



DoudouLinux

L'ordi qu'ils préfèrent !

Manuel utilisateur

Rendez-nous visite sur <http://www.doudoulinux.org/>

Table des matières

Table des matières	1
À propos	4
DoudouLinux, l'ordi qu'ils préfèrent !	6
Un environnement simple et efficace	6
C'est facile aussi pour Papa et Maman	6
Et c'est 100% légal !	7
Notes	7
À propos	6
Pourquoi utiliser DoudouLinux ?	8
Table des matières de l'article	8
Vos réticences	8
La philosophie du logiciel libre	12
La place de l'ordinateur dans notre société	13
Notes	16
À propos	15
Nous contacter	17
À propos	17
D'où vient DoudouLinux ?	19
Table des matières de l'article	19
Qu'est-ce qui guide le développement de DoudouLinux ?	19
Historique du projet	20
Pourquoi utiliser Linux ?	21
Notes	22
À propos	21
Où va DoudouLinux ?	23
Feuille de route	23
Comment améliorer DoudouLinux	24
Autres orientations	25
À propos	24
L'équipe et les contributeurs	26
Documentation	26
Tour d'horizon	28
Table des matières de l'article	28
Vidéos	28
Fichiers audio	28
Captures d'écran	29
Documentation	31
Prise en main rapide	33
Table des matières de l'article	33
Le menu des activités	33
Les différents types d'activité	34
Les activités les plus évoluées	34
Activités supplémentaires	36
Extinction de l'ordinateur	36
Spécificités du démarrage sur clef USB	37
Notes	38
Documentation	37
Obtenir DoudouLinux	39
Télécharger DoudouLinux	39
Création d'un CDROM	39
Création d'une clef USB	39

Création d'une carte flash, d'un disque dur	40
Vérifier les images ISO et les images disque téléchargées	40
Vérifier les sommes de contrôle	40
Notes	41
Documentation	40
Quoi de neuf dans la nouvelle version ?	42
Table des matières de l'article	42
De nouvelles applications	42
Autres améliorations	45
Notes	47
Documentation	47
Jeux éducatifs	49
Gamine	49
Pysycache	50
Tux Paint	50
Childsplay	50
Gcompris	50
Klettres	51
Ktuberling	51
Khangman	51
Kanagram	52
Kgeography	52
Documentation	51
Applications multimédia	53
Vkeybd-timidity	53
Hydrogen	54
Songwrite	55
Stopmotion	55
Gnome sound recorder	56
Gnome volume control	56
Totem	56
Jukebox	57
Notes	57
Documentation	56
Jeux ludiques	58
Mahjongg	59
Mines	59
Sudoku	59
Cinq ou plus	59
Quatre en ligne	60
Same Gnome	60
Iagno	60
Tetravex	60
Klotski	60
Gnome Mastermind	61
Aisleriot	61
Blackjack	61
Kpoker	61
Gnometriz	61
Frozen Bubble	62
Tali	62
Gweled	62
Kolf	62
Nibbles	62
Robots	63
Pingus	63
Help Hannah's horse	63
Circuslinux	63

Tower toppler	63
Abe's amazing adventure	64
Super Tux	64
Nikwi	64
Ceferino	64
Foobillard	64
Super Tux Kart	65
Notes	65
Documentation	64
Applications pour travailler	66
OpenDict	66
Verbiste	66
Gcalctool	66
Gedit	67
Empathy	67
Epiphany Browser	68
PCManFm	68
Eog	68
Evince	69
Xarchiver	69
Documentation	68
Réglage de la souris	70
Documentation	70
Réglage du son	72
Régler le volume sonore	73
Enregistrer les applications	73
Choisir la sortie son	74
Notes	75
Documentation	75
Réglage de l'écran	77
Table des matières de l'article	77
En cas d'un seul écran	77
En cas de deux écrans	78
Algorithme de réglage de l'écran au démarrage	80
Configurer manuellement l'affichage de l'écran	80
Notes	83
Documentation	82
Le menu d'activités	84
Comment régler le menu d'activités	84
Documentation	85
Utiliser une clef USB ou un disque dur USB	87
Table des matières de l'article	87
Ouvrir le navigateur de fichiers	87
Monter les supports amovibles	88
Démonter les supports amovibles	89
Notes	89
Documentation	89
Utiliser une imprimante	91
Installer une imprimante	91
Rien n'apparaît	92
L'imprimante PDF	93
Imprimantes réseau	93
Notes	94
Documentation	93
Utiliser le réseau	95
Table des matières de l'article	95

L'outil de gestion du réseau	95
Réseau filaire	97
Réseau sans fil	97
Problèmes et solutions	99
Notes	100
Documentation	99
Trucs et astuces	101
Table des matières de l'article	101
Passer les fenêtres en plein écran	101
Cacher des fenêtres	101
Basculer d'une fenêtre à l'autre	101
Permuter l'agencement du clavier ou l'alphabet avec Alt+Shift	102
Raccourcis clavier	102
Utilisation de la touche Alt avec la souris	103
Sortir d'une application bloquée	103
Sortir d'une activité bloquée	103
Notes	104
Documentation	103
Questions fréquentes	105
Table des matières de l'article	105
Questions générales	106
Contenu de DoudouLinux	107
Pré-requis	110
Utilisation courante	110
Sécurité	112
Autres questions	114
Notes	116
Documentation	115
Problèmes courants	117
Table des matières de l'article	117
Problèmes système	117
Problèmes matériels	119
Problèmes logiciels	121
Divers	124
Notes	124
Documentation	124
Signaler un problème matériel	126
L'outil de problème matériel	126
Documentation	127
Notes de mise à jour	129
Table des matières de l'article	129
Versions officielles	129
Version en cours de développement	131
Documentation	132
Contrôle parental	134
Le filtrage des pages web	134
Questions sur filtrage des pages web	135
Notes	137
Documentation	136
Créer une clef USB DoudouLinux	138
1- Créer la clef avec liveusb-write	138
2- Méthode manuelle	141
Notes	143
Documentation	143
Persistance des données	145
1- Comment fonctionne la persistance ?	145

2- Activer la persistance	146
3- Mode expert	147
4- Les 4 types de persistance	148
5- Désactiver la persistance	149
6- Comment ça marche ?	149
Notes	150
En parler	149
Ils en parlent déjà... ..	151
Interview du fondateur du projet	151
Dans le monde francophone	151
Et ailleurs dans le monde	151
Notes	153
En parler	152
Modèle d'article de promotion	154
DoudouLinux, l'ordi qu'ils préfèrent !	154
Notes	155
Contribuer	154
Contribuer	156
À consulter également	156
Contribuer	156
Traduire DoudouLinux	158

DoudouLinux, l'ordi qu'ils préfèrent !

Mars 2010 — dernière mise à jour Juin 2011



DoudouLinux propose une panoplie de jeux éducatifs et de jeux faciles d'accès pour apprendre en s'amusant. Dès l'âge de 2 ans, chaque enfant peut utiliser DoudouLinux. Il n'est pas nécessaire de savoir lire ni même d'être un expert en maniement de la souris, au contraire. Pour les enfants un peu plus grands, des applications simples leur permettront d'écrire des textes, de dessiner, de calculer ou même de découvrir comment créer de la musique ou des films. Et en plus ils peuvent prêter, copier et donner DoudouLinux à leurs copains comme dans la cours de récré et en toute légalité !

Un environnement simple et efficace

Le projet DoudouLinux estime que les environnements informatiques dominant actuellement le marché grand public ne sont pas adaptés aux enfants car ils offrent trop de fonctionnalités et nécessitent une base technique que les enfants n'ont pas. Pour cette raison, DoudouLinux a construit des environnements spécifiquement pour les enfants :



aucun menu déroulant
rien à savoir lire absolument
rien à placer ou déplacer sur le bureau
la notion de fichier et de répertoire n'est pas utile pour la majorité des applications de DoudouLinux
les fenêtres ne disparaissent pas dans la barre des tâches (il n'y en a pas !)
pas de bulles de notification en charabia
ne pose pas de questions inopinées
tu cliques pas démarrer quand tu veux éteindre !!! [1]



C'est facile aussi pour Papa et Maman

Il n'est pas nécessaire d'installer DoudouLinux pour pouvoir l'utiliser, on peut donc l'emporter partout, y compris chez Papi et Mamie. DoudouLinux est livré complet et totalement fonctionnel, il n'y a rien à télécharger, rien à mettre à jour et rien à administrer. Depuis la version 2010-11 il inclut d'emblée un

filtrage en temps réel du contenu web pour garder hors de la vue de vos enfants les « mauvais » sites web. Ainsi tout au plus vous aurez à choisir la sortie son de votre ordinateur et la vitesse de la souris ! Par ailleurs DoudouLinux fonctionne sur tous les ordinateurs de type PC mais aussi sur les Macintosh™ sortis à partir de l'année 2006 normalement [2].

DoudouLinux utilise une technologie appelée « [Live CD](#) [http://fr.wikipedia.org/wiki/Live_CD] » qui permet de démarrer un système complet à la place du système installé sur l'ordinateur. DoudouLinux ne touche à aucun moment aux données du système existant et ne va pas spontanément sur Internet, vous pouvez donc laisser tranquillement vos enfants jouer avec l'ordinateur. Par ailleurs DoudouLinux ne contient aucun logiciel malveillant type virus, ver, cheval de Troie, logiciel espion, logiciel publicitaire ou encore espion du clavier. Et comme DoudouLinux s'exécute à partir du CD, il ne peut pas non plus être corrompu par des logiciels malveillants ou être victime de problèmes matériels voire de maladdresses. Même la version clef USB fonctionne par défaut en mode lecture seule. Bref vraiment aucun risque !

Et c'est 100% légal !

DoudouLinux est fabriqué en assemblant des logiciels libres [3] dont la licence autorise quiconque à copier, diffuser, analyser et même modifier ces logiciels en toute liberté. Vous pouvez donc copier, prêter, donner DoudouLinux à qui vous voulez. Nous vous incitons même à en faire le maximum de copies !!!

Notes

[1] menu « Démarrer » que certains systèmes fournissent...

[2] C'est à partir de cette année-là qu'Apple a installé des processeurs Intel sur ses machines. Or DoudouLinux ne fonctionne que sur les processeurs AMD, Intel et autre compatible Intel x86.

[3] techniquement DoudouLinux est basé sur le système [Debian Linux](#) [<http://www.debian.org/>] et utilise en très grande majorité les logiciels issus de ce système



Pourquoi utiliser DoudouLinux ?

Septembre 2011



Vous êtes séduits par le fait que DoudouLinux permet à vos enfants d'utiliser l'ordinateur en toute sérénité mais pas encore convaincu qu'il faut mettre vos enfants sur l'ordinateur et spécifiquement avec DoudouLinux ? Dans ce cas voyons pour quelles autres raisons il vaudrait mieux mettre vos enfants sur DoudouLinux que sur une console de jeux ou devant la télé... Bien sûr c'est un sujet sensible, mais nous allons essayer de vous expliquer notre point de vue. Nous pouvons d'ores et déjà affirmer que notre objectif n'est pas de se débarrasser d'eux en les collant sur l'ordinateur mais plutôt de faire en sorte qu'ils s'y sentent totalement à l'aise afin de les amener à une excellente maîtrise de cet outil fantastique. Nous allons voir comment et pourquoi.

Table des matières de l'article

Vos réticences

[Je ne veux pas qu'ils deviennent des drogués de l'ordinateur](#)

[L'ordinateur, ça va les isoler](#)

[L'ordinateur c'est pour les grands](#)

[C'est déjà assez compliqué pour moi !](#)

[Télé, console, ordinateur, tous pareil](#)

[Les jeux vidéos ça rend bête](#)

[Comment puis-je être sûr qu'ils ne vont rien abîmer ?](#)

[J'ai peur qu'ils aillent sur Internet](#)

[J'ai peur des logiciels téléchargés à cause des virus](#)

[Personne n'utilise Linux, il faut les mettre sur Windows®](#)

[DoudouLinux c'est dépassé, de nos jours tous les logiciels sont en ligne](#)

[La philosophie du logiciel libre](#)

[Il n'y a pas que deux alternatives, acheter ou pirater](#)

[Le partage du savoir, moteur de progrès](#)

[Construire ensemble et non les uns contre les autres](#)

[La place de l'ordinateur dans notre société](#)

[L'ordinateur, l'outil incontournable](#)

[L'informatique contrôle la société moderne](#)

[Apprendre à réellement exploiter l'informatique](#)

[Montrer que l'ordinateur est totalement programmable](#)

Vos réticences

Je ne veux pas qu'ils deviennent des drogués de l'ordinateur

Et bien nous non plus ! Nous n'avons pas créé DoudouLinux pour que les parents se déchargent de l'éducation de leurs enfants en les mettant toute la journée sur l'ordinateur, avec toutes les conséquences physiologiques et psychologiques que ceci pourrait avoir. Ainsi il incombe aux parents de **mettre des limites** à l'utilisation de l'ordinateur même s'ils sont dingues de DoudouLinux ! Certains spécialistes recommandent de ne pas mettre un enfant devant un écran (télé, console, ordinateur) plus de une heure par semaine par année d'âge au total, tous écrans confondus. Par exemple à 5 ans, pas plus de 5h de télé+console+ordi par semaine, à 7 ans pas plus de 7h par semaine. Dans le futur nous intégrerons des outils pour permettre aux parents les plus inquiets de fixer dans le système ce type de limites horaires. Bien sûr il vaut mieux commencer par leur en parler.

L'ordinateur, ça va les isoler

Oui, mais c'est pareil pour la lecture ou les mots croisés ! À nouveau nous ne pouvons rien dire d'autre que c'est le rôle des parents de faire en sorte qu'ils ne vivent pas reclus.

L'ordinateur c'est pour les grands

C'est vrai dans la mesure où on ne fait rien pour que l'ordinateur soit adapté aux petits ! Or c'est le cas des ordinateurs vendus habituellement dans le commerce donc, sans DoudouLinux, vous avez raison, ils n'ont quasiment rien à faire sur un ordinateur. Cependant sachez que **les consoles de jeu sont aussi des ordinateurs** miniaturisés. Ceci prouve bien qu'une fois adapté à son public, l'ordinateur convient aussi aux petits voire aux tous petits. En plus il peut devenir un fantastique outil de création pour eux. C'est la raison d'être de DoudouLinux car nous pensons que les ordinateurs ont un potentiel développement des compétences de l'utilisateur nettement supérieur aux consoles de jeux – et ne parlons pas de la télévision.

C'est déjà assez compliqué pour moi !

Justement le but de DoudouLinux est de s'approcher de la facilité d'utilisation d'une console de jeu. Les applications ont été choisies spécialement et l'environnement travaillé pour enlever tout ce qui n'est pas strictement nécessaire. En plus DoudouLinux ne pose aucune question, nous vous assurons donc que **c'est vraiment plus simple** à utiliser qu'un système d'ordinateur classique. Des enfants de 3 ans ½ naviguent déjà sans problème dans les sessions évoluées, or si c'est simple pour eux, ça l'est encore plus pour vous. Essayez-le avant de le donner à vos enfants si vous n'êtes pas convaincu, ça ne coûte rien contrairement aux autres systèmes grand public

où il faut souvent d'abord payer puis essayer !

Télé, console, ordinateur, tous pareil

Et bien nous pensons que non. Une des caractéristiques communes aux consoles de jeux et à la télévision est la passivité. Bien que le joueur sur une console soit acteur du jeu, il ne peut généralement rien modifier. Son rôle est de consommer le jeu de même que la télévision met le téléspectateur dans un rôle de simple consommation des programmes et des publicités. Au contraire, bien que les utilisateurs d'ordinateurs puissent ne faire que consommer les logiciels installés, l'ordinateur peut devenir **un outil de création** qui donne un rôle réellement actif à l'utilisateur. Il peut s'agir de création graphique (dessin), de création musicale, de création littéraire, de modifier un jeu [1] ou de création purement informatique [2]. Le rôle de l'utilisateur devient alors totalement différent : il devient producteur. DoudouLinux espère ainsi favoriser un esprit de découverte, d'initiative, de curiosité et d'entreprise...

Les jeux vidéos ça rend bête

Nous n'avons pas vu d'étude allant dans ce sens, mais c'est une question qu'il faut se poser de la même manière que quand on les met devant une console ou la télé pour laquelle des études aux USA montrent que les plus accrocs ont aussi de moins bons résultats scolaires. Cependant nous pensons que le contenu proposé aux enfants joue aussi un rôle dans l'effet constaté. DoudouLinux essaie ainsi de sélectionner des jeux non violents qui nécessitent en général de réfléchir ou d'élaborer une stratégie. Nous espérons donc que DoudouLinux puisse avoir un minimum d'effet inverse dans la mesure où il est consommé avec modération !

Comment puis-je être sûr qu'ils ne vont rien abîmer ?

Parce que DoudouLinux peut fonctionner même si vous enlevez totalement le disque de votre machine avec vos données et votre système (faites l'essai !). Il n'en a tout simplement pas du tout besoin [3], c'est pourquoi vos données ne risquent absolument rien. En plus **DoudouLinux n'est pas fragile** et ne peut être altéré par les enfants [4]. Bien sûr vous pouvez ne pas nous croire mais comme la façon de créer DoudouLinux est publiée ouvertement sur Internet, n'importe qui ayant les compétences peut vérifier que nous disons la vérité.

J'ai peur qu'ils aillent sur Internet

Si c'est vraiment ça votre préoccupation : retirez simplement le câble réseau !

Sinon sachez que DoudouLinux est fourni avec un système de contrôle parental réglé au plus sévère. Il filtre systématiquement les sites web sur le contenu réel des pages par un système d'évaluation par mots clefs [5]. Ainsi même le résultat d'un moteur de recherche comme Google peut être rejeté si son contenu conduit vers des sites inadaptés aux enfants. Ceci ne vous dispense bien sûr pas de les assister un peu sur Internet, il vaut vraisemblablement mieux les accompagner au début et leur expliquer au préalable que DoudouLinux les empêchera d'aller n'importe où.

J'ai peur des logiciels téléchargés à cause des virus

Et vous avez raison : dans le monde Windows® la menace sur ce plan est énorme (60 000 nouveaux logiciels malveillants par jour à fin 2010) et les parades proposées d'une efficacité discutable... Cependant DoudouLinux ne fonctionne pas avec Windows® et n'utilise absolument pas Windows® même s'il est installé sur votre machine. DoudouLinux fonctionne avec Linux pour lequel il n'y a à notre connaissance actuellement aucun virus en circulation [6] car il est conçu différemment. Par ailleurs DoudouLinux s'exécute par défaut dans un mode où même s'il y avait un logiciel malveillant qui saurait l'attaquer, il ne pourrait pas s'installer dans DoudouLinux. Enfin rappelons que DoudouLinux n'accède pas spontanément aux données de l'ordinateur.

Personne n'utilise Linux, il faut les mettre sur Windows®

Tout d'abord c'est totalement faux, Windows® n'est dominant que sur les ordinateurs personnels :

le système Andoïd de Google pour téléphone portable fonctionne avec Linux, et il a dépassé les ventes d'iPhones aux USA
les services en ligne de Google reposent des centaines de milliers de serveurs entièrement sous Linux, ils ont même demandé à leurs employés [de ne plus mettre Windows® sur leurs machines](#)
[\[http://www.numerama.com/magazine/15836-google-interdit-l-usage-de-windows-a-ses-employes-linux-et-mac-uniquement.html\]](http://www.numerama.com/magazine/15836-google-interdit-l-usage-de-windows-a-ses-employes-linux-et-mac-uniquement.html) de bureau
les boîtes ADSL fonctionnent sous Linux
plus de 90% des [500 plus gros calculateurs du monde](#)
[\[http://www.top500.org/stats/list/36/osfam\]](http://www.top500.org/stats/list/36/osfam) fonctionnent avec Linux
la bourse de Londres [a remplacé ses serveurs Windows® défectueux](#)
[\[http://www.framablog.org/index.php/post/2010/11/12/bourse-de-londres-migration-gnu-linux-london-stock-exchange\]](http://www.framablog.org/index.php/post/2010/11/12/bourse-de-londres-migration-gnu-linux-london-stock-exchange) par des serveurs Linux

Par ailleurs, comme le montrent ces informations, nous pensons au contraire que Linux est synonyme d'innovation et d'avenir. Initier vos enfants à Linux n'est donc pas du tout une erreur mais un investissement. Et de toute façon

quand bien même Linux serait marginal, ce qui compte est qu'il sachent maîtriser l'outil informatique sous n'importe quelle forme et éviter qu'ils soient déstabilisés dès qu'on leur présente un système ou un logiciel qu'ils n'ont jamais vu. Nous souhaitons leur apprendre le potentiel de l'informatique et non un logiciel particulier.

DoudouLinux c'est dépassé, de nos jours tous les logiciels sont en ligne

Effectivement la tendance des éditeurs depuis le début des années 2000 est de basculer toutes les applications en ligne, à la mode Google. Les applications pour enfants suivent aussi ce mouvement. Cependant ne vous y trompez pas, sous couvert de vous rendre service, il se pourrait bien que ce soit un piège... En effet l'attrait de ces solutions est de résoudre les problèmes posés par les ordinateurs personnels tels qu'ils sont généralement conçus : ils n'ont pas les logiciels dont on a besoin, lorsqu'on en installe ça risque de « casser » quelque chose et quand vos amis en ont une nouvelle version, ils ne peuvent plus échanger avec vous...

Mais si vous retirez tous les logiciels de votre ordinateur pour ne plus utiliser que ceux qui sont en ligne alors d'une part votre machine ne sert plus à rien si votre service en ligne n'est plus accessible [7] et d'autre part il arrive aussi souvent que vous n'ayez même plus vos données dessus. En résumé vous vous mettez dans une situation où les fournisseurs de vos logiciels ont le contrôle total de ce que vous pouvez faire et avez fait sur votre ordinateur. Il en résulte que certains fournisseurs sont en train de devenir capables de vous dicter ce qu'il faut acheter et ce qu'il faut penser.

Nous pensons que ce n'est pas une situation souhaitable car elle est totalement déséquilibrée en défaveur de l'utilisateur et laisse planer une menace sur notre liberté de choix et de pensée. Comme il se trouve que Linux fournit en standard un très grand nombre d'applications, que celles-ci sont assemblées de manière à ne poser aucun problème lors de l'installation et de la désinstallation, et qu'elles sont généralement conçues pour utiliser des formats de fichiers très standards faciles à échanger, il nous semble que DoudouLinux n'est pas du tout dépassé mais est plutôt à nouveau l'avenir ou du moins l'avenir le plus souhaitable ! La concentration des pouvoirs conduit toujours aux abus.

La philosophie du logiciel libre

Il n'y a pas que deux alternatives, acheter ou pirater

Contrairement à ce que voudraient nous faire croire certaines industries

puissantes et politiquement influentes, il y a une troisième alternative à acheter ou pirater : **partager**. Or comment faire vivre ensemble les enfants en harmonie si on ne leur apprend pas à partager ? Et comment construire ensuite une société prospère si ses individus ne souhaitent pas partager ? C'est justement un des fondements du mouvement du logiciel libre. Au lieu d'empêcher les utilisateurs de faire ce qu'ils veulent avec les logiciels qu'on leur propose (gratuitement ou non), on les autorise à les partager totalement. Plus grands vous pourrez leur expliquer que le développement de DoudouLinux repose sur les valeurs du partage car DoudouLinux est un projet 100% logiciel libre.

Le partage du savoir, moteur de progrès

De la même manière que la communauté scientifique internationale partage régulièrement et ouvertement ses travaux, le logiciel libre partage le fruit de son travail avec tous les informaticiens de la planète. Or un des vecteurs qui a favorisé l'émergence de certaines civilisations à certaines époques, c'est la communication et donc le partage du savoir. À l'inverse les puissants ont tout au long de l'histoire souvent agi pour que le savoir reste entre les mains d'une minorité de personnes afin de conserver leur pouvoir. Le logiciel libre propose une vision dans laquelle les richesses informatiques **profitent à tout le monde** et non uniquement à la minorité qui les ont créées. Le pouvoir retourne entre les mains des utilisateurs...

Construire ensemble et non les uns contre les autres

Le logiciel libre fonctionne en général en communautés de contributeurs qui se réunissent pour améliorer ou faire évoluer un logiciel. Bien sûr il peut exister des projets libres concurrents mais du fait de la transparence généralement totale des projets, ceux-ci ne cherchent pas à faire en sorte que les utilisateurs ne puissent pas migrer de leur outil à celui du concurrent – une parade serait facile à trouver. Au contraire dans le monde traditionnel du logiciel, les éditeurs font généralement tout pour éviter que l'utilisateur ne puisse changer facilement. Par exemple les données de l'utilisateur vont être enregistrées dans un format difficilement lisible pour les produits concurrents. Ou alors le logiciel ne va fonctionner qu'avec les produits de la même marque voire contenir des brevets limitant légalement les possibilités des concurrents. Une partie de l'activité de l'éditeur du logiciel sert alors à empêcher les autres de faire certaines choses.

La place de l'ordinateur dans notre société

L'ordinateur, l'outil incontournable

De nos jours tout est informatisé ou en voie de l'être (mais rarement encore). Il est devenu quasiment impossible de ne pas utiliser un ordinateur un jour dans sa vie. Autant les anciennes générations arrivent encore à éviter l'ordinateur, autant les jeunes y sont confrontés dès leur scolarité. Les jeunes sont d'ailleurs très friands des services proposés sur Internet et en font leur outil de communication. En outre nul doute qu'ils en feront aussi très probablement usage dans leur cadre professionnel. Autant dire que ceux qui savent bien se servir d'un ordinateur ont un avantage concurrentiel sur ceux qui ne savent pas bien. Et mieux ils sauront s'en servir, plus grand sera leur avantage, c'est ce que nous constatons tous les jours dans le monde de l'entreprise...

L'informatique contrôle la société moderne

Au même titre que l'eau et l'électricité, la société moderne ne peut de nos jours plus fonctionner sans informatique. Pire encore, l'informatique, en contrôlant toute l'information échangée dans le monde, contrôle en fait toute notre société. Ainsi ceux qui contrôlent les logiciels des utilisateurs peuvent définir ce qu'ils ont le droit ou non de faire avec leur outil et éventuellement à quel prix. Certains éditeurs se sont même donné la faculté de contrôler à distance les logiciels qu'ils ont vendu et aussi vos données (via le processus de mise à jour par exemple). C'est bien sûr pire lorsque vous utilisez uniquement un service en ligne et que vos données ne sont même plus sur votre ordinateur.

Par ailleurs ceux qui contrôlent Internet – et nombreux sont ceux qui se battent pour – contrôlent ce que les gens doivent voir ou ne pas voir, savoir ou ne pas savoir, acheter ou ne pas acheter. Le contrôle d'Internet peut se faire à la source chez l'hébergeur du site web, pendant le transport des données via votre fournisseur d'accès, ou encore chez vous via l'éditeur de vos logiciels. Voici des exemples du pouvoir qu'a acquis l'informatique :

la musique que vous achetez en ligne ne peut être écoutée que sur les produits d'une certaine marque de fruit, c'était impensable du temps de la cassette audio

mettre à jour un logiciel ou votre système vous installe des logiciels que vous n'avez jamais demandé comme une barre de recherche ou un navigateur web - quid des logiciels également installés mais qui restent discrets ?

vous ne pouvez installer sur votre téléphone portable que les logiciels voire même la musique distribués sur le site du fabricant

les Cubains ne peuvent plus communiquer par MSN car l'éditeur leur en a

coupé l'accès pour tout le pays

L'Estonie a connu 1h d'arrêt des urgences hospitalières suite à une attaque informatique généralisée contre le pays

Nul doute que si nous n'apprenons à nos enfants qu'à consommer l'ordinateur passivement, ils ne sauront pas se prémunir contre ce genre de conséquences. C'est un problème stratégique qui concerne jusqu'à la nation comme on peut le voir. L'ordinateur a été conçu pour servir l'utilisateur et non l'asservir, n'oublions pas que nos enfants sont notre avenir...

À lire sur ce sujet :

[Reprenons possession d'Internet](#)

[\[http://www.framablog.org/index.php/post/2011/08/17/internet-rebecca-mackinnon-ted\]](http://www.framablog.org/index.php/post/2011/08/17/internet-rebecca-mackinnon-ted) – Rebecca MacKinnon – transcription et traduction d'un TED Talk.

[Le code, c'est la loi](#)

[\[http://www.framablog.org/index.php/post/2010/05/22/code-is-law-lessig\]](http://www.framablog.org/index.php/post/2010/05/22/code-is-law-lessig),

traduction de l'article « *Code is Law* » paru sur *Harvard Magazine*.

Apprendre à réellement exploiter l'informatique

Bien souvent on n'apprend pas à exploiter l'ordinateur et Internet mais simplement à les consommer. On apprend aux jeunes à cliquer sur les beaux boutons translucides mais on leur apprend peu à créer avec l'informatique. On ne leur explique pas non plus comment ça fonctionne et, surtout, comment ça se modifie. Ainsi nos jeunes sauront télécharger les logiciels et éventuellement les acheter, mais ils ne sauront pas faire en sorte que l'ordinateur fasse exactement ce qu'ils veulent. Bien sûr tous ne doivent pas devenir informaticiens, mais il faudrait essayer d'en attirer un certain nombre pour les raisons vues précédemment. Et il faudrait surtout que tous développent un esprit critique vis-à-vis des outils technologiques de la famille de l'ordinateur.

À lire sur ce sujet :

[L'Informatique : Science, Techniques et Outils](#)

[\[http://bat8.inria.fr/~lang/ecrits/aif/\]](http://bat8.inria.fr/~lang/ecrits/aif/)

[La programmation pour les enfants : et pourquoi pas le code en LV3 ?](#)

[\[http://www.slate.fr/story/43089/programmation-enfants-apprendre-code\]](http://www.slate.fr/story/43089/programmation-enfants-apprendre-code)

Montrer que l'ordinateur est totalement programmable

Le fait de lancer DoudouLinux sur un ordinateur contenant un autre système montre qu'on peut faire faire à un ordinateur des choses totalement différentes, ce n'est qu'une question de programmation. Ainsi, vers l'âge de

l'adolescence, l'enfant aura peut-être la curiosité de chercher à comprendre comment tout cela est possible. Or avec DoudouLinux on peut tout analyser et tout modifier sous réserve de savoir lire l'anglais un minimum. DoudouLinux est donc plus enclin à apprendre à nos enfants ce qu'est réellement l'informatique en leur permettant toutes les expérimentations qu'ils veulent.

Notes

[1] Plusieurs jeux fournis dans DoudouLinux permettent de créer ou modifier des niveaux. C'est le cas notamment de *Abe's adventure* et de *Tower toppler*.

[2] Par exemple modifier le système ou programmer des applications

[3] Le seul cas où il en aurait besoin est celui où vous auriez activé [la persistance des données](#) sur le disque interne. Néanmoins vous pouvez quand même retirer le disque interne, vous n'aurez simplement pas accès à vos données précédemment sauvegardées.

[4] Son support physique CD ou clef USB peut l'être en revanche.

[5] Le contrôle parental contient une liste de mots clefs et leur « nocivité » associée. Il l'utilise pour évaluer l'adéquation de la page demandée avec le niveau de sévérité du filtre. Bien sûr les mots clefs sont traduits dans plusieurs langues.

[6] Il en existe mais il se basent sur des fonctionnalités de Linux qui ne sont plus accessibles depuis longtemps car les ingénieurs de ce système ont « réparé » ce qui n'allait pas.

[7] Parce que votre fournisseur a un problème technique, parce qu'il a mis la clef sous la porte, parce qu'il abandonne son service ou parce que le service est devenu payant et trop cher !



Nous contacter

Août 2010 — dernière mise à jour Juin 2011



Contactez-nous sur les forums en ligne du projet :

pour les problèmes techniques lors de l'utilisation de DoudouLinux, veuillez [envoyer une demande d'assistance](#)

[\[http://team.doudoulinux.org/projects/doudoulinux-cd/issues/new?issue%5Btracker_id%5D=3\]](http://team.doudoulinux.org/projects/doudoulinux-cd/issues/new?issue%5Btracker_id%5D=3)

pour discuter de l'utilisation de DoudouLinux, veuillez participer à notre [forum des utilisateurs Doudoulinux](#) [\[https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-forum/\]](https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-forum/) pour les utilisateurs de DoudouLinux

Pour prendre part au projet, veuillez vous enregistrer sur la liste de diffusion selon les sujets :

[Doudoulinux-annonce](https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-announce) [\[https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-announce\]](https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-announce) à faible trafic, pour recevoir des informations sur les nouvelles versions et autre événement important.

[Doudoulinux-dev](https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-dev) [\[https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-dev\]](https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-dev) la liste principale sur le développement du projet.

[Doudoulinux-lang](https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-lang) [\[https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-lang\]](https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-lang) la liste dédiée à la traduction du CD-ROM.

[Doudoulinux-docs](https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-lang) [\[https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-lang\]](https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-lang) la liste dédiée à la traduction de la documentation (le site).

[Doudoulinux-graphics](https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-graphics) [\[https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-graphics\]](https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-graphics) la liste dédiée à l'illustration du CD-ROM et de l'apparence du site.

Pour toutes ces raisons et encore plus, veuillez nous retrouver sur le canal irc #doudoulinux du réseau [Freenode](http://fr.wikipedia.org/wiki/Freenode) [\[http://fr.wikipedia.org/wiki/Freenode\]](http://fr.wikipedia.org/wiki/Freenode) (irc.freenode.net).

Pour rejoindre ce salon de discussion vous aurez besoin d'un logiciel client irc (comme [XChat](http://fr.wikipedia.org/wiki/Xchat) [\[http://fr.wikipedia.org/wiki/Xchat\]](http://fr.wikipedia.org/wiki/Xchat), libre et multiplateforme).

Pour le cas où vous ne souhaitez pas installer de logiciel, utilisez votre navigateur [rejoignez notre chat en ligne](http://webchat.freenode.net/?randomnick=1&channels=doudoulinux) [\[http://webchat.freenode.net/?randomnick=1&channels=doudoulinux\]](http://webchat.freenode.net/?randomnick=1&channels=doudoulinux).



Ou contactez nous directement par courriel :

[✉contribute@doudoulinux.org \[mailto:contribute@doudoulinux.org\]](mailto:contribute@doudoulinux.org) pour nous envoyer vos contributions ou nous demander de participer au projet de manière plus régulière

[✉contact@doudoulinux.org \[mailto:contact@doudoulinux.org\]](mailto:contact@doudoulinux.org) pour toute autre question

Vous pouvez aussi laisser des commentaires dans certaines pages, notamment le [Livre d'or](#).

Doudoulinux se rapproche de vous ! Retrouvez-nous sur les réseaux sociaux :

le réseau social de microblogage Identi.ca. Notre identifiant est [doudoulinux \[http://identi.ca/doudoulinux\]](http://identi.ca/doudoulinux).



[\[http://identi.ca/doudoulinux\]](http://identi.ca/doudoulinux)



Copyright © DoudouLinux.org team - Tous les textes de ce site sont publiés sous la licence [Creative Commons BY-SA](#)

D'où vient DoudouLinux ?

Septembre 2010 — dernière mise à jour Février 2011



Le doudou, c'est le nounours ou le chiffon que les enfants traînent partout avec eux et serrent fort dans leurs bras pour s'endormir. En Chine le mot 豆豆 a la même signification et se prononce pareil également. Linux, c'est un système informatique complet peu connu du grand public qui permet de faire fonctionner des ordinateurs de toute sorte, des plus petits aux plus gros. Ainsi DoudouLinux souhaite fournir aux enfants « *l'ordi qu'ils préfèrent* », la machine qui sera si adaptée à leurs besoins qu'ils voudront l'avoir partout ! Et comme la licence d'utilisation de DoudouLinux est très permissive, ils pourront effectivement l'emmener partout.

Table des matières de l'article

[Qu'est-ce qui guide le développement de DoudouLinux ?](#)

[Historique du projet](#)

[Pourquoi utiliser Linux ?](#)

Qu'est-ce qui guide le développement de DoudouLinux ?

L'élaboration de DoudouLinux est guidée par l'idée que les utilisateurs, en supposant qu'ils ne font qu'utiliser leur ordinateur (c'est-à-dire qu'ils ne l'administrent pas), doivent juste pouvoir accéder facilement à ce dont ils ont besoin pour leurs travaux :

lancer les applications, ce qui suppose qu'elles sont faciles à trouver
régler la souris, régler le volume sonore, éventuellement changer
l'agencement du clavier ou changer la définition de l'écran
connecter des périphériques externes comme une clef USB ou une imprimante
retrouver leur travaux précédemment sauvegardés, bien sûr
se connecter à un réseau, par exemple Internet
allumer et éteindre !

Toute fonction supplémentaire est optionnelle et, une fois certains réglages faits, les utilisateurs ne devraient travailler qu'avec leurs applications et leurs données et connecter des périphériques externes. Pour cela le système doit être capable de s'auto-régler le plus possible. DoudouLinux essaie de construire un environnement qui fait simplement tout cela. Vous avez peut-être remarqué que les consoles de jeu sont beaucoup plus faciles à utiliser que les ordinateurs. En fait les consoles de jeu sont aussi des ordinateurs,

alors pourquoi les ordinateurs devraient être beaucoup plus compliqués à utiliser ?

Historique du projet

DoudouLinux est le fruit d'un travail de réflexion et d'expérimentation autour du système Linux. En plus d'être performant et extrêmement versatile [1], Linux comporte en standard un nombre intéressant d'applications pouvant être utilisées par les enfants voire dédiées aux enfants. Cependant, comme tous les autres systèmes que l'on trouve sur les ordinateurs grand public, l'interface standard de Linux est généralement faite pour des gens qui manipulent déjà bien l'ordinateur. L'objectif du projet DoudouLinux a donc été, dès le départ, de rendre Linux et donc l'ordinateur facile d'accès pour les enfants.

Les premières expérimentations ont démarré fin 2006 avec les enfants du fondateur du projet (âgés de 3 et 4 ans à l'époque). Il est immédiatement apparu qu'une interface standard d'ordinateur ne peut pas convenir pour une raison très simple : ils ne savaient pas lire les textes des menus ! Des premières sessions basées sur des barres d'icônes ont ainsi été testées dans des environnements standard [2]. Ces icônes permettaient de lancer quelques applications et de tester leur popularité : *Gamine*, *Pysycache*, *TuxPaint*, *KTuberling*, *GCompris*, *Childsplay*.

Ensuite des environnements spécifiquement développés pour les enfants ont été mis en place : sessions avec interface à onglet façon [EeePC](http://fr.wikipedia.org/wiki/EeePC) [http://fr.wikipedia.org/wiki/EeePC] et sessions qui ne font que lancer une seule application. La motivation était double. D'une part dans l'environnement standard on s'était retrouvé à essayer d'inhiber ou cacher la plupart des fonctionnalités (menus déroulants, icônes sur le bureau, menus contextuels, gestionnaire de fichiers, etc.). D'autre part l'enfant en bas âge (2-3 ans) ne comprend pas encore le rôle de la souris et encore moins du clavier, on ne va donc pas le propulser dans un environnement où il faut choisir ce qu'on souhaite faire parmi 50 applications ! Il valait donc mieux repartir sur un environnement minimaliste et broder autour.

Le dernier élément déclencheur eût lieu fin 2009, quand le fondateur du projet a découvert qu'il était très simple de générer un LiveCD personnalisé basé sur Linux Debian. Jusqu'à ce moment DoudouLinux n'était qu'un ensemble de scripts et de réglages plus ou moins manuels qui permettaient d'obtenir un environnement adapté aux enfants. Avec le LiveCD, on pouvait enfin produire un environnement prêt à l'emploi, facile à diffuser, facile à tester, facile à

traduire - du moins on l'espère - et facile à installer.

Pourquoi utiliser Linux ?

De nos jours beaucoup de personnes ne connaissent que Windows® parce que l'industrie de l'informatique grand public ne leur donne pas l'occasion de connaître autre chose [3]. Cependant Linux est un système qui fait tourner de très nombreux ordinateurs dans le monde : des boîtes ADSL aux plus gros calculateurs du monde en passant par les téléphones portables ou encore les serveurs sur Internet, la liste s'agrandit en permanence. Aussi nous avons choisi d'utiliser Linux pour les raisons suivantes :

Linux est fourni en standard avec de très nombreuses applications dont une partie est destinée aux enfants. Ces applications sont par ailleurs réellement gérées par le système ce qui garantit qu'elles cohabitent toutes en parfaite harmonie.

Linux consomme nettement moins de ressources que ses concurrents Mac OS X® et Windows®. Là où il faudrait 10 à 20 Go simplement pour installer ces systèmes, nous avons un environnement de travail complet et totalement fonctionnel sur les 0,7 Go d'un unique CD... Pas la peine non plus d'un ordinateur récent, un ordinateur du début des années 2000 suffira amplement pour DoudouLinux.

Linux est livré d'office avec tous les pilotes validés pour un très large panel de matériel et il configure automatiquement ces pilotes sans intervention de l'utilisateur.

Linux est totalement et réellement personnalisable. Parce que c'est un système entièrement ouvert où rien n'est mis à l'écart des regards indiscrets, tout peut être modifié afin d'obtenir le système dont on a réellement besoin. Linux n'est actuellement aucunement menacé par les millions de virus et autres logiciels malveillants circulant sur Internet ou sur les périphériques USB [4].

Linux est un système stable, fiable et éprouvé. Il ne se dégrade pas dans le temps et notamment ses performances ne diminuent pas au fur et à mesure que les semaines passent.

De puissants outils Linux ont été écrits pour pouvoir créer facilement des systèmes auto-amorçables sur CD ou clef USB comme DoudouLinux.

Linux est nettement plus amusant que ses concurrents pour les spécialistes ! Bien sûr il faut déjà bien pratiquer pour pouvoir s'en rendre compte ;).

Enfin dernier argument mais pas des moindres, la licence de Linux autorise quiconque à l'utiliser, le copier et le diffuser comme il veut et quel que soit son pays d'origine [5] alors que ses concurrents Mac OS X® et Windows® ne veulent que le contraire et cherchent à nous en empêcher.

Les seules deux contreparties sont que le matériel récent peut ne pas être correctement géré et que les personnes sont parfois réticentes à utiliser autre chose que ce qu'elles connaissent déjà. Si vous pensez que nous aurions quand même dû opter pour Windows® sous prétexte que c'est le système le plus répandu sur les ordinateurs personnels, nous vous invitons à lire la page [Pourquoi utiliser DoudouLinux \[article\]](#) qui cherche à répondre indirectement à cette objection.

Notes

[1] Linux fait tourner aussi bien votre *box* ADSL, votre téléphone portable que 95% des plus gros super-calculateurs du monde...

[2] l'environnement Gnome en l'occurrence

[3] Bien sûr il y a les Macintosh mais le tarif n'est pas le même.

[4] À la fin 2010, on recensait de l'ordre de 60 000 nouveaux logiciels malveillants par jour ...

[5] Les licences des logiciels américains stipulent qu'ils ne peuvent être vendus dans une liste précise de pays – pour des raisons politiques, ignorant ainsi totalement les besoins de leurs populations.



Copyright © DoudouLinux.org team - Tous les textes de ce site sont publiés sous la licence [Creative Commons BY-SA](#)

Où va DoudouLinux ?

Novembre 2010 — dernière mise à jour Juillet 2012



DoudouLinux a atteint un stade de développement satisfaisant vers mi 2011, suffisamment pour être proposé au grand public en version stable et en téléchargement libre. Cependant de nombreuses améliorations peuvent être apportées et d'autres idées ont aussi jailli autour de l'idée de départ de sorte que le projet n'en est encore qu'à ses débuts. Toutes ces idées ne concernent pas forcément la technique comme nous allons le voir bien que ce soit l'axe principal. Aussi, si le projet vous séduit et que vous cherchez à y contribuer, nous essayons de maintenir dans cette page une liste d'idées à développer afin que vous puissiez vous faire une idée des sujets qui pourraient vous correspondre. Une liste de tâche plus exhaustive est disponible sur [notre portail de gestion de projet](http://notre.portail.de.gestion.de.projet) [<http://team.doudoulinux.org/>], grâce au [diagramme de Gantt](http://team.doudoulinux.org/projects/doudoulinux-cd/issues/gantt) [<http://team.doudoulinux.org/projects/doudoulinux-cd/issues/gantt>].

Feuille de route

L'équipe de DoudouLinux a opté pour un processus de développement cyclique d'une période de 3 mois. À compter de la version 2010-11, les autres suivront à un rythme de 3 mois d'intervalle, elles seront donc nommées 2011-02, 2011-05, 2011-08, etc. Bien que la version officielle Gondwana ne soit pas contrainte par ce cycle de mise à jour, nous nous efforcerons de publier régulièrement des mises à jour de Gondwana, au moins pour fournir de meilleures traductions.

Les évolutions techniques prévues pour les versions à venir sont listées ci-dessous. Ceci ne veut pas dire que les aspects non techniques ne bougeront pas, au contraire nous souhaitons faire aussi évoluer le design graphique qui ne nous satisfait pas pleinement. Enfin sachez que les évolutions techniques prévues à chaque version pourront être modifiées en plus ou en moins selon l'avancement des travaux et, souhaitons, l'arrivée de nouveaux contributeurs dans le projet.

Un outil pour limiter l'utilisation de l'ordinateur dans le temps (horaires, durée) ;
Un outil pour afficher l'activation de la persistance dans le panneau (icône de notification) ;
Un outil pour régler l'heure ;
Un outil pour modifier la disposition du clavier sur une image ISO déjà téléchargée ;

Pouvoir mettre à jour ou installer DoudouLinux sans tout écraser ;
Remplacer le menu des activités par un outil plus souple et plus adapté ;
Améliorer l'interface utilisateur de l'outil d'installation de DoudouLinux ;
Améliorer l'interface utilisateur de l'outil de rapport d'erreur matériel ;
Améliorer l'interface utilisateur de l'outil d'activation de la persistance.

Vous trouverez plus de détails pour certaines de ces tâches sur la [page que nous avons préparée \[http://team.doudoulinux.org/projects/growth-contests/wiki/GSoC_2012_ideas\]](http://team.doudoulinux.org/projects/growth-contests/wiki/GSoC_2012_ideas) pour le Google Summer of Code 2012 (et qui a finalement refusé notre projet).

Comment améliorer DoudouLinux

Bien sûr nous cherchons en permanence de nouveaux contributeurs pour traduire le CDROM et le site web, vous pouvez donc jeter un œil à la section anglophone [Translation status](#) et nous aider sur ce vaste sujet. Toutefois le projet peut comme nous allons le voir bénéficier de compétences bien différentes : designers graphique, musiciens, écrivains, communication, développement d'interfaces, développement de code, développement d'outils système, développement de services web, etc. Bien sûr le plus gros problème avec les contenus culturels sont les droits de copie. Il se peut que nous ayons à refaire nous-même certaines œuvres pour le résoudre.

Pour l'heure les sujets que nous aimerions développer sont les suivants :

Design graphique :

Réalisation d'un thème graphique pour le CDROM ;

Déclinaison du thème sur le site web ;

Supports de communication (plaquette, poster).

Musique :

Inclure des chansons pour enfants avec Songwrite ;

Inclure des musiques et chants traditionnels ;

Créer des morceaux de musique moderne (pour les enfants) → samba, jazz, blues, funk, etc.

Écriture :

Inclure des poèmes et fables traditionnels ;

Inclure des nouvelles et de courtes histoires ;

Écrire des histoires classiques comme les mythologies.

Communication :

Rédaction d'articles pour des magazines en ligne ou des sites communautaires ;

Créer des vidéos ;

Créer de tutoriaux ;
Aide aux utilisateurs dans une des langues du CD ;
Mise en place d'affiches, organisation de démonstrations.
Développement :
Une version serveur de DoudouLinux pour les salles d'ordinateurs ;
Installation de DoudouLinux au sein d'un système Windows® sans
repartitionnement, façon Ubuntu ;
Une version de DoudouLinux pour ARM™ ou n'importe quel autre ;
Un DVD multilingue.
Développement web, dans le but de générer une version personnalisée de
DoudouLinux :
Pouvoir modifier l'agencement du clavier en ligne ;
Pouvoir modifier le fuseau horaire en ligne ;
Pouvoir modifier le menu des sessions en ligne.

Enfin sachez que cette liste ne se prétend pas exhaustive, donc si vous
pensez que nous avons raté quelque chose, n'hésitez pas à nous en faire
part !

Autres orientations

Une des préoccupations de l'équipe de DoudouLinux est d'assurer la
pérennité du projet. Pour cette raison nous avons commencé à donner une
structure légale au projet afin de pouvoir recevoir des financements (dons,
mécénat et autres dotations) et de pouvoir vendre des supports CD ou clefs
USB : c'est l'association DoudouLinux

C'est une organisation à but non lucratif, typique du droit français, appelée
"Association loi 1901".

. Ceci permettrait de payer une infrastructure informatique solide (serveurs)
et de financer des actions de promotion comme la participation à des salons.
Si les finances le permettent, on pourrait même imaginer tester DoudouLinux
en ligne par un système de prise de contrôle à distance type VNC ou serveur
X déporté sur des serveurs que nous louerions.



L'équipe et les contributeurs

Septembre 2010 — dernière mise à jour Septembre 2012



DoudouLinux est un projet communautaire auquel toute personne motivée peut [contribuer](#) afin de l'améliorer, notamment concernant les traductions. Il n'est pas nécessaire de s'engager sur la durée pour contribuer, vous pouvez vous contenter d'apporter juste ce que vous pensez pouvoir apporter. Bien sûr si vous êtes motivé pour participer plus longuement, c'est aussi possible ! Actuellement une équipe de 47 personnes assure le développement de DoudouLinux et sa traduction dans 15 langues différentes :

Alex Razinkov

Августа Мещерякова (Avgusta Mechtcherjakova)

Benoît Vallade

Bruno Miranda

Denis Van Rolleghem

Elisa de Castro Guerra

Fabien Hazera

Fayçal Lawayeb

flaviodemenezes

FrenchR

Gérald Kerma

Hugo Mejia

Janneth Rodriguez

Jay Alexander Fleming

[Jean-Michel Philippe](#), le fondateur du projet

Joe Hansen

Lars Viklund

LidaShuang

Marian Vasile

Мила Герасимова (Mila Gerasimova)

Elena Vasile

Marija Karić

Николай Батманов (Nikolay Batmanov)

Олег Коптев (Oleg Koptev)

Panos

Paweł Balicki

Piccolemanigrandisogni

Richard Holt

Salvatore Gagliano

Tiago Moreira

Samsongcn

Wamukota

Xavier Brusselaers

Yago Nuchera

油蚂蚱 (Benheng Xu)

付林 (Drawing)

白清杰 (Born)

de [l'Institut d'Informatique Appliquée \[http://tspu.edu.ru/ipi\]](http://tspu.edu.ru/ipi) à [l'Université Pédagogique d'État de Tomsk \[http://www.tpu.ru/eng/\]](http://www.tpu.ru/eng/) en Russie

Сергей Комков (Sergey Komkov)

Иван Машковцев (Ivan Mashkovtsev)

Юлия Немчанинова (Julia Nemchaninova)

Мила Герасимова (Mila Gerasimova)

de [Institute for International Education and Language Communication \[http://tspu.edu.ru/ipi\]](http://tspu.edu.ru/ipi) à [l'Université Polytechnique de Tomsk \[http://www.tspu.edu.ru/eng/\]](http://www.tspu.edu.ru/eng/) en Russie

Ольга Халтурина (Olga Khalturina)

Аля Волкова (Alja Volkova)

Руслан Тригубец (Ruslan Trigubets)

Катерина Барсагаева (Katerina Barsagaeva)

Яна Демакова (Yana Demakova)

Nous souhaitons aussi remercier les personnes avec lesquelles nous sommes en contact pour publier des articles au sujet de notre projet, actuellement Arkadiusz Bednarczyk de [Linux.pl \[http://linux.pl\]](http://linux.pl), Sebastian Zuchmanski from [PlanetaDebiana.pl \[http://planetadebiana.pl\]](http://planetadebiana.pl), Riccardo de [Linuxaria \[http://linuxaria.com/\]](http://linuxaria.com/), Tolga Balci et Trevor.

Venez et aidez-nous à fournir plus de langues et plus rapidement !

NB : si vous avez des compétences techniques, vous pouvez aussi aider à améliorer les aspects techniques de DoudouLinux comme les applications ou l'environnement.



Tour d'horizon

Septembre 2010 — dernière mise à jour Août 2011



Cette page rassemble de nombreuses captures d'écran et de captures vidéo de DoudouLinux en action, afin de vous donner rapidement une idée de toutes ses possibilités. Nous avons aussi ajouté des fichiers audio et vidéo qui ont été créés avec les applications de DoudouLinux. Veuillez noter que des captures d'écran supplémentaires sont disponibles dans les [pages de documentation](#). Par ailleurs il y a aussi quelques captures d'écran sur [Flickr \[http://www.flickr.com/search/?q=doudoulinux\]](http://www.flickr.com/search/?q=doudoulinux).

Table des matières de l'article

[Vidéos](#)

[Fichiers audio](#)

[Captures d'écran](#)

[Système et activités](#)

[Applications éducatives](#)

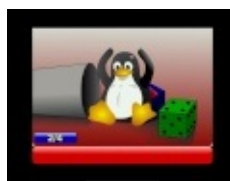
[Applications multimédia](#)

[Applications pour travailler](#)

[Applications ludiques](#)

Vidéos

Nous n'avons pour le moment qu'une vidéo de DoudouLinux en action. Elle a été gentiment enregistrée par Riccardo de [Linuxaria \[http://www.linuxaria.com/\]](http://www.linuxaria.com/).

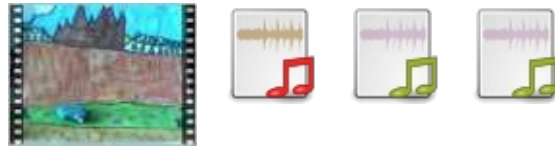


Overview of Doudoulinux
Screencast recorded from VirtualBox (noticeable delay between video and audio...)

Fichiers audio

Voici quelques exemples de fichiers de contenus numériques créés sur DoudouLinux avec les applications multimédia.

Par ailleurs vous pouvez écouter la musique de démarrage, laquelle a été enregistrée avec *Rosegarden* et des instruments réels.



Gondwana start music
DoudouLinux
Gondwana music,
recorded with
Rosegarden

Captures d'écran

Systeme et activités

Voici des captures des écrans de démarrage et d'arrêt de DoudouLinux, plus un aperçu du menu des activités et des activités avancées.

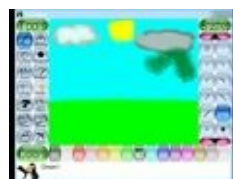
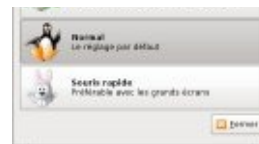


DoudouLinux vient aussi avec quelques outils pour régler le système. Ils sont conçus pour être le plus facile possible à utiliser.



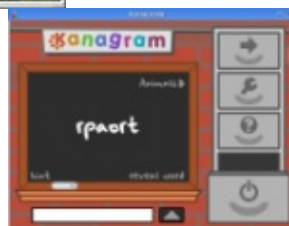
Applications éducatives

Comme DoudouLinux cible les enfants, il contient les classiques jeux éducatifs Childsplay, Gcompris, TuxPaint et Pysycache, ainsi que des jeux éducatifs moins standard comme Gamine, Khangman, Kanagram, Kgeography et Ktuberling.

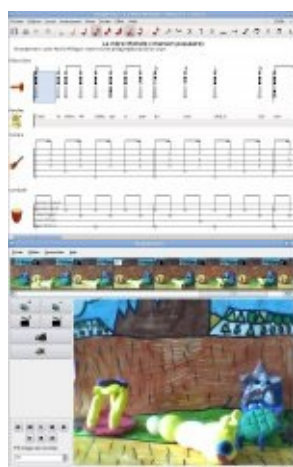


Applications multimédia

DoudouLinux contient plusieurs

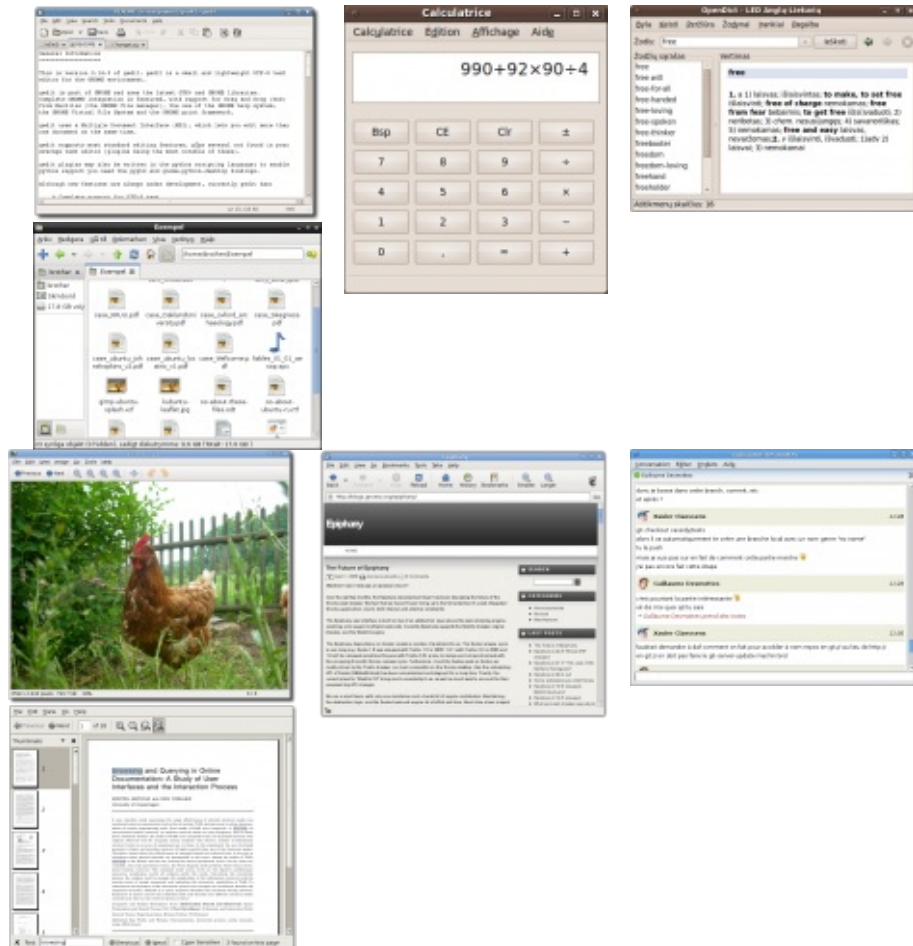


applications pour visionner ou écouter des contenus numériques, mais aussi pour commencer à créer vos propres contenus numériques. Vous trouverez un clavier de piano (Vkeybd), une boîte à rythmes (Hydrogen), un éditeur, lecteur de chanson (Songwrite), et un créateur de films d'animation (Stopmotion).



Applications pour travailler

Plusieurs applications orientées travail sont disponibles : un navigateur web, une messagerie instantanée pour le réseau local, des visionneuses de documents et d'images, une calculatrice, un dictionnaire et un éditeur de texte.



Applications ludiques

Pour finir, tout le monde sait que les enfants aiment s'amuser :). C'est pourquoi DoudouLinux fournit aussi de nombreux jeux pour s'amuser, tous ne sont pas représentés ici dans les captures d'écran.





Copyright © DoudouLinux.org team - Tous les textes de ce site sont publiés sous la licence [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

Prise en main rapide

Mai 2010 — dernière mise à jour Juin 2011



DoudouLinux est un système qui fonctionne entièrement à partir du CDROM ou de la clef USB. Peu importe le système qui est déjà installé sur votre ordinateur, DoudouLinux n'est pas une application à installer mais un système informatique complet [1]. Le support doit donc être inséré dès l'allumage de l'ordinateur afin que celui-ci ne démarre pas le système qui y est installé mais celui du CDROM ou de la clef USB. Bien sûr si votre ordinateur est déjà allumé, il suffit d'insérer le support et de redémarrer : **DoudouLinux ne se lancera pas dans un système déjà en fonctionnement.**

Remarque : sur les Macintosh™ il peut falloir maintenir la touche « C » enfoncée dès l'allumage de la machine et jusqu'à ce que DoudouLinux se lance. Ceci est au moins valable pour les MacBooks™.

Table des matières de l'article

[Le menu des activités](#)

[Les différents types d'activité](#)

[Les activités les plus évoluées](#)

[Activités supplémentaires](#)

[Extinction de l'ordinateur](#)

[Spécificités du démarrage sur clef USB](#)

Le menu des activités

Dans les premières secondes un écran de lancement apparaît, vous pouvez le sauter en appuyant sur la touche « Entrée » ou la touche « Retour ». Puis après une à deux minute(s) de démarrage de DoudouLinux agrémentés de jolis écrans et d'une jolie musique, vous verrez apparaître le menu des activités (voir ci-dessous). La vitesse de démarrage dépend de la vitesse de votre lecteur de CD (ou de votre clef USB) et de celle de votre machine, soyez patient ! Ne vous inquiétez pas non plus des quelques messages d'information s'affichant au début du démarrage : c'est normal ! [2]

Les activités permettent d'accéder aux différentes activités proposées. Elles sont classées en ordre croissant de difficulté : l'enfant de 2 ans qui découvre la souris clique sur celle du haut, l'enfant plus âgé qui veut pouvoir choisir n'importe laquelle de la quarantaine (cinquantaine ?) d'applications installées clique tout en bas :



Lorsqu'on sort de l'activité on revient au menu des activités. Il n'y a pas de mot de passe !

Les différents types d'activité

Les 5 premières activités ne font que démarrer une unique application dont le nom est indiqué : *Gamine*, *Pysycache*, *Childsplay*, *TuxPaint* et *GCompris*. Leur but, par rapport à l'ordinateur, est de guider au fur et à mesure l'enfant qui le découvre dans l'apprentissage de la souris et du clavier, tout en s'amusant ! On trouvera une description succincte de ces applications à la page [Jeux éducatifs](#). Fermer l'application renvoie au menu des activités.

Les deux dernières activités, *Mini DoudouLinux* et *Tout DoudouLinux*, sont des activités plus évoluées qui ressemblent plus aux interfaces qu'on trouve habituellement sur les ordinateurs : il y a un panneau en haut de l'écran avec un bouton éteindre ! Cependant, pour ne pas compliquer inutilement l'utilisation de l'ordinateur, il n'y a aucun menu déroulant : les icônes des applications sont placés sur le bureau et classés dans des onglets. Pour lancer une application, il suffit de **cliquer une seule fois sur l'icône**, le double-clic étant plus compliqué à produire.

Les activités les plus évoluées

L'activité « *Mini DoudouLinux* » reprend les applications directement accessibles depuis le menu des activités dans un onglet « *Apprendre* ». Quelques applications supplémentaires et faciles d'accès sont aussi

proposées. Le clavier de piano permet de jouer de la musique avec le clavier ou la souris, l'éditeur de texte de s'amuser avec le clavier, *KLettres* d'apprendre l'alphabet et *Monsieur Patate* de jouer à déguiser une pomme de terre ou d'autres personnages. Le bureau comporte un deuxième onglet « *Régler* » qui permet de régler le son et la souris :



Enfin l'activité « *Tout DoudouLinux* » propose l'intégralité des applications disponibles. On trouvera la liste exhaustive dans la rubrique [Applications](#). Les applications sont organisées en 5 onglets comme le montre l'image ci-dessous :



Certains onglets regroupent les applications qu'ils contiennent dans des sortes de répertoires d'applications afin de ne pas surcharger l'interface en icônes. C'est le cas de l'onglet *S'amuser* de la capture ci-dessus et qui ne

contient que des icônes de groupes d'applications. Cliquer sur un groupe affiche son contenu. Sous les titres des onglets s'affichent alors l'emplacement du groupe et un bouton permettant de sortir du groupe (bouton « *Retourner vers ...* »).

Activités supplémentaires

DoudouLinux est fourni avec plus d'activités qu'il en est affichées par défaut dans le menu des activités. Il y a deux activités avancées supplémentaires, kids et junior DoudouLinux, destinées à une utilisation à l'école ; plus une activité spéciale supplémentaire qui sert juste à régler le volume sonore quand aucune activité avancée n'apparaît dans le menu. Elles sont cachées pour éviter de proposer aux enfants des activités trop similaires. Vous pouvez [changer le menu des activités](#) grâce à un outil spécifique de l'activité « Tout DoudouLinux ».

Les activités kids et junior sont similaires à l'activité « Mini DoudouLinux » mais avec un jeu réduit d'applications :

Kids DoudouLinux → destiné aux petits enfants en école maternelle

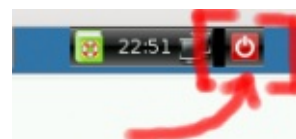
Junior Linux → destiné aux plus grands enfants des premières classes de l'école primaire

Ces activités ont été conçues en collaboration avec des spécialistes de pédagogie de l'Université Pédagogique d'État de Tomsk. Veuillez noter que suivant les pays, cette classification peut ne pas correspondre aux compétences des enfants pour les niveaux indiqués.

Extinction de l'ordinateur

La méthode la plus simple est aussi la plus naturelle : appuyer sur le bouton *marche/arrêt* de l'ordinateur ! C'est notamment celle que nous recommandons pour les petits enfants n'utilisant pas encore les activités les plus évoluées. L'extinction est alors enclenchée **sans demande de confirmation** [3]. Pour les plus grands qui utilisent les activités plus évoluées, on apprendra bien sûr à utiliser l'icône « *Quitter* » du panneau de ces activités :

Cette icône affichera une petite interface permettant d'éteindre l'ordinateur, de le redémarrer ou de fermer l'activité (la session) pour en ouvrir une autre :





Les commandes d'extinction et de redémarrage de l'ordinateur sont également accessibles depuis le menu des activités, avec les gros boutons sur la droite de l'écran. Une boîte de dialogue de confirmation est affichée lorsqu'on clique dessus.

À l'extinction du système, DoudouLinux repassera sur un écran similaire à celui de démarrage. Puis juste avant d'éteindre la machine, il éjectera le CD et vous proposera d'appuyer sur la touche *Entrée* lorsque vous aurez récupéré le CD. La machine s'éteindra alors réellement. Si vous avez opté pour la version sur clef USB, DoudouLinux ne vous indiquera pas de retirer la clef car il n'est pas nécessaire d'appuyer sur *Entrée*.

Spécificités du démarrage sur clef USB

Le principe est le même que pour le démarrage du CDROM sauf qu'il n'y a pas besoin d'allumer la machine au préalable pour pouvoir insérer la clef USB ! Cependant seules les machines suffisamment récentes sont capables de démarrer sur une clef USB (\geq année 2005 environ). Par ailleurs il arrive souvent que le démarrage sur clef USB ne soit pas activé même si la machine sait le faire. Dans ce cas il faut essayer de trouver à l'allumage de l'ordinateur la touche affichant le menu de démarrage ou modifier les options de démarrage dans le BIOS [<http://fr.wikipedia.org/wiki/BIOS>]. Enfin sur les Macintosh™ le processus de démarrage de la machine est différent des PC et il semble difficile de faire démarrer un système sur clef USB.

Les avantages principaux de la version clef USB sont :

- plus facile à transporter
- silencieux

plus rapide que le CDROM [4]

possibilité d'enregistrer les données modifiées directement sur le support (persistance)

L'inconvénient est que l'activation du démarrage de la clef USB dans l'ordinateur peut se révéler une opération très technique. La version clef USB s'adresse donc à des personnes suffisamment à l'aise avec leur ordinateur. Toutefois dans le futur nous comptons mettre au point un CD de démarrage de la clef USB qui évitera d'avoir à faire ces réglages obscurs.

Notes

[1] DoudouLinux utilise une technologie appelée « [Live CD](http://fr.wikipedia.org/wiki/Live_CD) » [http://fr.wikipedia.org/wiki/Live_CD] »

[2] Bien que certains de ces messages alertent à propos d'erreurs, celles-ci ne sont pas fatales et n'empêchent pas le système de démarrer.

[3] Ceci est sans risque pour votre ordinateur car l'extinction déclenchée n'est pas une coupure de courant brutale et en plus DoudouLinux ne touche pas à vos données sur l'ordinateur.

[4] On peut démarrer DoudouLinux en 30 secondes sur une clef USB et une machine rapides.



Copyright © DoudouLinux.org team - Tous les textes de ce site sont publiés sous la licence [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

Obtenir DoudouLinux

Mars 2010 — dernière mise à jour Juin 2011



Pour le moment DoudouLinux n'est disponible qu'en téléchargement, en version CDROM et en version support USB (clef ou disque USB). Ces deux versions sont ensuite déclinées en plusieurs langues suivant la langue dans laquelle vous souhaitez utiliser DoudouLinux. Ainsi vous pouvez aussi initier vos enfants à l'anglais ou à l'espagnol en téléchargeant la version correspondante [1]. Nous avons en projet de mettre en place par la suite une boutique en ligne afin de pouvoir commander des CDROM et des clefs USB voire des cartes flash DoudouLinux prêts à l'emploi. Ceci évitera les manipulations techniques nécessaires aux personnes qui ne s'en sentiraient pas la compétence ou qui souhaiteraient tout simplement soutenir le projet financièrement [2].

[Télécharger DoudouLinux](#)

[\[http://download.doudoulinux.org/?lang=fr\]](http://download.doudoulinux.org/?lang=fr)



Création d'un CDROM

Le CDROM en téléchargement se présente sous la forme d'un fichier *ISO* qui doit être gravé sur un CDROM à l'aide de la fonction « *graver une image ISO* » d'un logiciel de gravure de CD quelconque. **Attention** : une image *ISO* ne doit pas être gravée comme un fichier que l'on souhaite sauvegarder sur CD de données. Il faut utiliser la fonction spéciale mentionnée sans quoi la structure du CDROM ne sera pas correcte. En fait l'image *ISO* contient plusieurs fichiers qui apparaîtront sur le CDROM une fois qu'elle sera gravée. Si vous utilisez une fonction de création de CD de données, vous n'aurez qu'un seul fichier sur votre CD : celui que vous avez téléchargé...

Création d'une clef USB

L'image de clef USB en téléchargement, appelée « *image disque* », est une représentation de bas niveau des données du disque sous forme de fichier *IMG*. Ainsi de la même manière qu'il ne suffit pas d'enregistrer le fichier *ISO* sur un CD de données, il ne suffit pas de transférer le fichier *IMG* sur une clef USB quelconque. Cependant le processus pour enregistrer DoudouLinux sur la clef USB est plus technique que pour la version CDROM car il faut des outils spécialisés qui ne sont pas fournis en standard dans certains systèmes,

notamment Windows®. Le processus de création de la clef USB est décrit à la page [Créer une clef USB DoudouLinux](#).

Le lancement d'un système sur clef USB est aussi moins bien supporté sur les machines plus anciennes (\leq année 2005 environ) et est souvent moins facile à activer si ce n'est pas fait par défaut sur votre machine. Sur les Macintosh®, le démarrage de la machine est différent de celui des PC et démarrer une sur clef USB n'est pas trivial - voire pas possible. On réservera donc cette version à des personnes suffisamment à l'aise avec leur ordinateur !

Création d'une carte flash, d'un disque dur

Le processus est exactement le même que pour la clef USB car tous ces types de périphériques USB sont reconnus en tant que périphérique de stockage, indépendamment de la technologie qu'ils utilisent. Veuillez noter toutefois que si vous souhaitez démarrer DoudouLinux sur une carte flash insérée dans un lecteur de carte lui-même intégré à votre ordinateur, le succès n'est pas garanti. Les essais effectués sur deux *netbooks* de marque différente n'ont pas été concluants [3], ils l'ont par contre été sur un portable plus standard.

Vérifier les images ISO et les images disque téléchargées

Avant de graver une image CD ou d'écrire une image disque, nous recommandons de vérifier l'intégrité du fichier téléchargé. Ceci permet de déceler des erreurs de téléchargement, des erreurs de stockage (données mal écrites sur votre disque) voire des compromissions sur nos serveurs [4]. La méthode pour vérifier l'intégrité des fichiers consiste à calculer une [somme de contrôle](http://fr.wikipedia.org/wiki/somme_de_contr%C3%B4le) [http://fr.wikipedia.org/wiki/somme_de_contr%C3%B4le] avec l'algorithme SHA1 :

```
$ sha1sum doudoulinux-2010-05-ar.img
ed4588f33e86cfaae5e75eb4200bd3d58c047248  doudoulinux-
2010-05-ar.img
```

Cette valeur est à comparer à celle disponible sur la page téléchargement. Elle vous permettra de déceler toutes les erreurs sauf certaines corruptions intentionnelles [5]. Remarque : ceci nécessite d'avoir l'outil *sha1sum* installé dans votre système, ce qui n'est pas le cas par défaut sous Windows®...

Vérifier les sommes de contrôle

Nous fournissons également un fichier de toutes les sommes de contrôle qui est signé avec la clef du dépôt DoudouLinux par un processus de [signature numérique](http://fr.wikipedia.org/wiki/signature_num%C3%A9rique) [http://fr.wikipedia.org/wiki/signature_num%C3%A9rique]. Le fichier s'appelle *checksum-sha1-all* et sa signature *checksum-sha1-all.gpg*. Vous pouvez vérifier ce fichier avec la commande suivante :

```
$ sudo gpg --keyring /etc/apt/trusted.gpg --default-key D92ACBA0 --verify checksum-sha1-all.gpg checksum-sha1-all
```

Il vous faut pour cela installer au préalable le paquet contenant la clef du dépôt DoudouLinux, ce qui suppose que votre système est un Linux Debian ou dérivé de Debian.

Référence : [How to manually check for package's integrity](http://wiki.debian.org/SecureApt#Howtomanuallycheckforpackage.27sintegrity)
[\[http://wiki.debian.org/SecureApt#Howtomanuallycheckforpackage.27sintegrity\]](http://wiki.debian.org/SecureApt#Howtomanuallycheckforpackage.27sintegrity)

Notes

- [1] Bien sûr vous pouvez aussi utiliser les versions en langue étrangère pour vous !
- [2] Les petits bénéfices engrangés permettraient alors de payer l'infrastructure Internet du projet ou encore des développements additionnels par exemple.
- [3] l'un refuse de démarrer la carte flash, l'autre la démarre mais le démarrage échoue en plein milieu...
- [4] fichiers qui auraient été dégradés suite à un problème technique ou volontairement suite à l'intrusion d'un pirate informatique
- [5] qui auraient modifié à la fois l'image ISO/disque et le fichier de somme de contrôle afin qu'ils coïncident



Quoi de neuf dans la nouvelle version ?

Juin 2011 — dernière mise à jour Juillet 2012



La première version stable officielle de DoudouLinux (version 1.0) est sortie en juin 2011. Elle s'appelle *DoudouLinux Gondwana*. Une première mise à jour (version 1.1) a été publiée en septembre 2011 ; une seconde (version 1.2) début juillet 2012. Cette version est [disponible en téléchargement \[http://download.doudoulinux.org/?lang=fr\]](http://download.doudoulinux.org/?lang=fr) prête à graver comme **fichier ISO** – et non fichier de données – ou comme une image pour clé USB, requérant des outils spécifiques pour faire fonctionner la clé sur votre ordinateur. Cette mise à jour prend officiellement en charge 28 langues [1]. Qu'il y a-t-il encore de nouveau dans cette version 1.2 ?

Table des matières de l'article

[De nouvelles applications](#)

[Songwrite](#)

[Stopmotion](#)

[Jukebox](#)

[Network Manager](#)

[Autres améliorations](#)

[Interface utilisateur](#)

[Divers](#)

[Améliorations de Gondwana update 1](#)

[Améliorations de Gondwana update 2](#)

De nouvelles applications

DoudouLinux Gondwana embarque deux nouvelles applications, plus un nouveau lanceur et une autre application de gestion du réseau :

[Songwrite2 \[http://home.gna.org/oomadness/en/songwrite/index.html\]](http://home.gna.org/oomadness/en/songwrite/index.html) un simple et puissant éditeur et lecteur de son ;

[Stopmotion \[http://stopmotion.bjoernen.com/\]](http://stopmotion.bjoernen.com/) un simple, mais puissant ;-) créateur d'animation ;

Jukebox un petit lanceur jouant les musiques présentes dans le dossier Musique ;

Network Manager remplace l'outil de gestion du réseau précédent *lxnm* parce qu'il gère bien mieux le WiFi.

Les trois premières nouvelles applications sont disponibles dans le menu

activité *Tout DoudouLinux*, et dans l'onglet *multimédia*. De plus, un nouveau petit outil a été ajouté depuis la mise à jour 1.1 pour changer facilement le surnom de l'utilisateur sur le réseau local (pour la messagerie instantanée Empathy).

Comme vous pouvez le voir notre projet est en train de prendre un virage vers les contenus numériques. Nous pensons qu'il faut aussi apprendre aux enfants à utiliser et à créer des contenus numériques, pour lesquels l'ordinateur reste l'outil le plus adapté. C'est pourquoi nous poursuivrons nos efforts dans le futur afin de proposer plus de contenus numériques et plus d'applications de création numérique pour les grands enfants. Par conséquent, si vous souhaitez que notre projet fournisse plus de contenus numériques et plus rapidement, venez et aidez nous à créer des fichiers de chansons, des films d'animation, des histoires, etc. Vous serez le ou la bienvenu(e) !

Jetons maintenant un œil à ces applications.

Songwrite

Songwrite a été créé pour les personnes qui ne connaissent pas la théorie musicale. C'est pourquoi il n'utilise pas la notation musicale standard mais des doigtés et des tablatures à la place, lesquels représentent simplement l'endroit où on met ses doigts sur l'instrument de musique ! Le rythme est alors représenté par l'espace entre les notes. Bien sûr vous pouvez basculer vers la notation musicale officielle mais ce n'est pas le comportement par défaut de l'application.

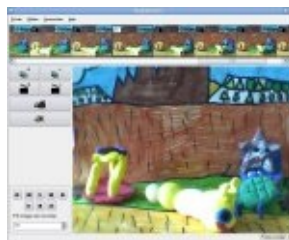
De plus, des paroles peuvent facilement être ajoutées à la partition de musique pour chanter les chansons. En utilisant la fonctionnalité d'impression, il est alors possible d'imprimer un livret de chansons pour les enfants. Nous pensons que c'est un bon moyen pour commencer à apprendre la musique et à apprendre un instrument. Particulièrement parce que Songwrite prend en charge les doigtés de flûte et les percussions : les flûtes sont des instruments bon marché et les percussions sont les plus faciles à apprendre.



Songwrite

Stopmotion

Stopmotion est un créateur de films d'animation. Il peut créer un film à partir d'une série de photos prises avec une webcam par exemple. L'utilisation typique consiste à créer une scène avec de petits personnages puis à prendre des photos après avoir légèrement bougé ces personnages pas par pas. Grâce à l'application d'enregistrement audio de DoudouLinux, vous devriez même pouvoir ajouter aux films des voix, des sons ou des musiques. Les enfants vont découvrir comment le cinéma fonctionne en fin de compte. C'est aussi une bonne occasion pour eux de commencer à imaginer des scénarios, des personnages, des scènes, des paysages, etc.



Stopmotion

Jukebox

Il ne s'agit pas réellement d'une application mais d'une icône de lancement spéciale qui démarre le lecteur média sur une liste de fichiers à jouer. Ces fichiers sont tous les fichiers MIDI, OGG et WAV trouvés dans le répertoire *Musique* de l'activité *Tout DoudouLinux*. Ils sont joués dans un ordre aléatoire et, pour amuser les enfants, le lecteur est lancé en plein écran avec ses jolies courbes animées qui volent à travers l'écran.

Actuellement la sélection de musiques qui vient avec DoudouLinux n'est pas si importante, mais nous souhaitons continuer à ajouter de nombreuses chansons dans de nombreuses langues différentes. Nous pourrions en placer une partie sur Internet pour réduire la taille du CD. Veuillez noter que certains fichiers MIDI de partitions sont disponibles dans le répertoire *Musique* sous un format *Songwrite* et sous un format PDF.

Network Manager

C'est une application assez standard pour gérer le réseau dans un environnement Linux. Maintenant que DoudouLinux contient plus de pilotes et de micro-logiciels (« *firmware* ») pour le matériel réseau, nous avons pris le temps nécessaire pour faire un peu de place sur le CD et inclure un gestionnaire de réseau plus avancé. Celui-ci est capable de gérer facilement à la fois les réseaux câblés et les réseaux sans fil. Il suffit de brancher le réseau et cela devrait fonctionner automatiquement en quelques secondes !

Tout au plus on vous demandera d'entrer la clef WEP/WPA de votre réseau.



Autres améliorations

Interface utilisateur

Nous avons amélioré le processus de démarrage et d'extinction de DoudouLinux. Désormais de jolies images sont affichées et une agréable musique est jouée pendant ces opérations.

Les premiers messages audio ont été mis en place. Il s'agit de permettre aux enfants qui ne savent pas encore lire de comprendre ce que l'ordinateur leur dit :). Nous avons pour le moment ajouté des messages audio pour l'alerte de batterie faible et pour demander de retirer le CD à l'extinction.

Le menu des activités a été repensé et les fonctions d'extinction/redémarrage sont maintenant bien plus faciles à trouver. De plus cette nouvelle version gère désormais les langues écrites de droite à gauche. Le navigateur web Epiphany est maintenant équipé d'un blocage des publicités et des fenêtres jaillissantes (« *popup* ») afin d'empêcher ces pratiques web trop fréquentes et agaçantes. La navigation des enfants sur Internet sera ainsi bien plus agréable.

Un raccourci Alt+F5 a été ajouté. Il permet de redémarrer le panneau en haut à droite au cas où ne serait pas correctement affiché (le panneau reste noir et vide).



**Gondwana start
music**

DoudouLinux
Gondwana music,
recorded with
Rosegarden

Divers

DoudouLinux Gondwana offre un meilleur support matériel pour le réseau, les réseaux WiFi, les webcams, les tablettes PC et les écrans tactiles.

La sélection de la sortie audio est désormais un paramètre au niveau du système et qui concerne toutes les activités et non l'activité *Tout DoudouLinux* uniquement.

Pour une liste complète des changements, veuillez consulter [notre logiciel de gestion de projet \[http://team.doudoulinux.org/projects/doudoulinux-cd/versions/1\]](http://team.doudoulinux.org/projects/doudoulinux-cd/versions/1) en ligne (en anglais).

Améliorations de Gondwana update 1

La version mise à jour 1.1 est principalement une mise à jour des langues. Le nombre de langues officiellement supportées est passé de 15 à 25. De plus plusieurs améliorations ont été apportées :

Songwrite est maintenant dans sa dernière version afin de résoudre des problèmes de langues.
De nombreux autres problèmes de traduction ont été résolus.
Un pilote vidéo basique est imposé sur les matériels récents *Poulsbo* pour éviter de finir avec un écran noir.
La documentation incluse dans le CD a été mise à jour.
La version russe de la chanson « Frère Jacques » a été ajoutée.

Pour une liste plus détaillée des changements, veuillez vous référer à l'article [Notes de mise à jour](#).

Améliorations de Gondwana update 2

La version mise à jour 1.2 est elle aussi principalement une mise à jour des langues. Le nombre de langues [2] officiellement supportées est passé de 25 à 28. De nombreuses autres améliorations ont été apportées :

Les partitions des disques durs internes de l'ordinateur sont maintenant montées en lecture seule au démarrage pour prévenir la curiosité et... les erreurs des enfants !

La documentation PDF incluse a été mise à jour.

Veuillez noter que vous pouvez déjà essayer le successeur de Gondwana 1.x, la future version 2.0, en téléchargeant la [version de développement](#). Il fournit une [interface améliorée](#)
[\[http://blog.doudoulinux.org/post/2012/06/21/Summertime-and-new-DDL-for-ARM%E2%84%A2\]](http://blog.doudoulinux.org/post/2012/06/21/Summertime-and-new-DDL-for-ARM%E2%84%A2) pour les activités avancées.

Notes

[1] Allemand, Anglais, Arabe, Chinois, Danois, Espagnol, Finnois, Français, Galicien, Grec, Hongrois, Italien, Letton, Malais, Néerlandais, Norvégien (Bokmål et Nynorsk), Persan, Polonais, Portugais (Brésil), Portugais (Portugal), Roumain, Russe, Serbe, Suédois, Tchèque, Télougou et Ukrainien.

[2] Ce sont les langues pour lesquelles la traduction a déjà commencé. Toutefois, le travail de traduction peut être lent ou retardé en raison de l'indisponibilité des contributeurs : rejoignez nous pour ajouter la traduction de votre langue ou aider à l'améliorer !



Jeux éducatifs

Mars 2010 — dernière mise à jour Février 2011



DoudouLinux contient une dizaine de jeux éducatifs pour les enfants à partir de 2 ans. Au début ces jeux ont pour but d'apprendre simplement à l'enfant à manipuler la souris. Ensuite il pourra découvrir le clavier puis s'exercer à des activités plus évoluées comme apprendre l'alphabet, compter, deviner des suites, etc.

Voici la liste des applications éducatives sous la forme d'une liste de liens vers leur site web :

[Gamine](http://www.gnunux.info/dotclear/index.php?2007/11/25/236-raaaaahhhh-eleonie/) [<http://www.gnunux.info/dotclear/index.php?2007/11/25/236-raaaaahhhh-eleonie/>], dès 2 ans voire moins !
[Pysycache](http://www.pysycache.org/) [<http://www.pysycache.org/>], dès 3 ans
[Tux Paint](http://www.tuxpaint.org/?lang=fr) [<http://www.tuxpaint.org/?lang=fr>], dès 3 ans
[Childsplay](http://www.schoolsplay.org/) [<http://www.schoolsplay.org/>], dès 4 ans
[Gcompris](http://gcompris.net/-fr-) [<http://gcompris.net/-fr->], dès 2 ans mais nous recommandons plutôt à partir de 4 ans dans la configuration DoudouLinux
[Klettres](http://edu.kde.org/klettres/) [<http://edu.kde.org/klettres/>], dès 4 ans
[Ktuberling](http://games.kde.org/game.php?game=ktuberling) [<http://games.kde.org/game.php?game=ktuberling>], dès 3 ans
[Khangman](http://edu.kde.org/khangman/) [<http://edu.kde.org/khangman/>], plutôt vers 7 ans
[Kanagram](http://edu.kde.org/kanagram/) [<http://edu.kde.org/kanagram/>], plutôt vers 8 ans
[Kgeography](http://kgeography.berlios.de/) [<http://kgeography.berlios.de/>], plutôt vers 7 ans

Vous trouverez ci-dessous des textes explicatifs plus ou moins tirés des sites web de ces applications.

Gamine

Gamine est destiné aux tout petits enfants qui découvrent le maniement de la souris. L'idée de départ est de faire une ardoise magique informatique. Les seules possibilités du logiciel sont de dessiner une ligne en bougeant la souris et d'insérer des formes en cliquant sur un bouton, le tout dans un environnement sonore agréable. S'exécutant en mode plein écran, c'est typiquement le genre d'application qui évite que l'enfant ne fasse de mauvaises manipulations involontairement...



Gamine animation

Pysycache

Apprenez aux enfants à se servir de la souris ! Pour cela Pysycache offre des activités agréables basées sur des objets simples et de nombreuses photographies. L'enfant apprend à placer la souris dans l'écran et à appuyer sur ses boutons. C'est l'étape suivant Gamine !



**Pysycache -
Youtube**

Remarque : ce jeu est disponible dans les activités plus évoluées « *Mini DoudouLinux* » et « *Tout DoudouLinux* » avec un niveau de difficulté de plus en plus élevé.

Tux Paint

Tux Paint est une application de dessin pour enfants de 3 à 12 ans munie d'une interface graphique facile d'accès. Des sons amusants agrémentent l'utilisation des différents outils. Les enfants dessinent sur une page blanche à l'aide d'outils et de tampons, ou chargent un modèle qu'ils décorent ensuite avec tout ce qui est à leur disposition. Résultats artistiques garantis !



**Tuxpaint -
Youtube**

Childsplay

Childsplay est un jeu éducatif proposant un ensemble d'activités :

activités pour apprendre à se servir du clavier et de la souris
memory avec des images, des sons
apprentissage des lettres et des nombres
activités ludiques (puzzles, pacman, billard, etc.)



**Childsplay -
Youtube**

Gcompris

GCompris est un logiciel éducatif qui propose des activités variées aux enfants de 2 à 10 ans. Les activités sont quelquefois ludiques, mais toujours pédagogiques. Vous trouverez des activités dans les domaines suivants :



**Gcompris -
Youtube**

découverte de l'ordinateur → clavier, souris, les mouvements de la souris, ...

mathématiques → révision des tables, dénombrement, les tables à double entrée, symétrie, ...
 sciences → l'électricité, l'écluse, le cycle de l'eau, le sous-marin, ...
 géographie → placer les pays sur une carte
 jeux → des casses têtes, les échecs, le memory, ...
 lecture → exercice d'entraînement à la lecture
 autres → lecture de l'heure, peintures célèbres sous forme de puzzle, dessin vectoriel, création de dessin animé ...

En tout, GCompris propose plus de 100 activités ! Du coup l'enfant de 2 ou 3 ans aura certainement un peu de mal à aller dans les activités qui le concerne à moins de le configurer dans un mode très réduit, ce qui n'est pas le cas dans DoudouLinux. Cependant ce logiciel est proposé dans les activités plus évoluées « *Mini DoudouLinux* » et « *Tout DoudouLinux* » avec des activités d'un niveau de difficulté de plus en plus élevé.

Klettres

Apprendre l'alphabet et... la position des touches sur le clavier ! L'ordinateur dit une lettre et l'affiche, l'enfant doit taper sur la bonne touche du clavier. Des niveaux de difficultés supérieurs enlève l'affichage ou/et remplacent les lettres par des syllabes. À noter que c'est une application aussi intéressante pour les adultes pour apprendre à prononcer l'alphabet en langue étrangère.



Klettres

Ktuberling

Le classique monsieur Patate en version numérique (M. e-Patate !). On le déguise et une voix donne le nom des éléments qui sont glissés à la souris. À nouveau l'avoir en langue étrangère peut être intéressant pour les adultes.



Ktuberling

Khangman

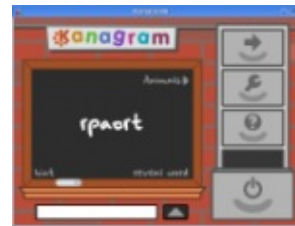
Un jeu de pendu qui n'est pas si facile que ça pour les enfants... Heureusement qu'il y a possibilité d'avoir un indice.



Khangman

Kanagram

Il faut remettre les lettres dans le bon ordre. À nouveau ce n'est pas si facile que ça et il y a aussi des indices quand on sèche...



Kanagram

Kgeography

Une application pour apprendre la géographie. On a les pays du monde et les départements français.



Kgeography



Copyright © DoudouLinux.org team - Tous les textes de ce site sont publiés sous la licence [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

Applications multimédia

Mars 2010 — dernière mise à jour Juin 2011



DoudouLinux propose quelques applications en relation avec le multimédia, une autre grande utilisation de l'informatique de nos jours. Dans ce domaine il n'est pas aisé de trouver des applications qui restent accessibles aux enfants sans un bagage technique important. Nous avons toutefois sélectionné quelques applications qui leur permettront d'enregistrer des sons, de visionner des vidéos ou écouter de la musique, de faire des films d'animation, de s'initier au piano, à la flûte ainsi qu'aux percussions. A priori pour les enfants à partir de 6 ans.

Voici la liste des applications multimédia sous la forme d'une liste de liens vers leur site web :

[Vkeybd-timidity](http://www.linuxmao.org/tikiwiki/tiki-index.php?page=vkeybd) [<http://www.linuxmao.org/tikiwiki/tiki-index.php?page=vkeybd>]

[Hydrogen](http://www.hydrogen-music.org/) [<http://www.hydrogen-music.org/>]

[Songwrite](http://home.gna.org/oomadness/en/songwrite/index.html) [<http://home.gna.org/oomadness/en/songwrite/index.html>]

[Stopmotion](http://stopmotion.bjoernen.com/) [<http://stopmotion.bjoernen.com/>]

[Gnome sound recorder](http://library.gnome.org/users/gnome-sound-recorder/2.24/gnome-sound-recorder.html) [<http://library.gnome.org/users/gnome-sound-recorder/2.24/gnome-sound-recorder.html>]

[Gnome volume control](http://library.gnome.org/users/gnome-volume-control/stable/gnome-volume-control-intro.html.fr) [<http://library.gnome.org/users/gnome-volume-control/stable/gnome-volume-control-intro.html.fr>]

[Totem](http://projects.gnome.org/totem/) [<http://projects.gnome.org/totem/>]

Nous fournissons également une icône de lancement appelée *Jukebox*. Son rôle est de démarrer le lecteur de média *Totem* sur une liste de lecture faite des fichiers de musique qui sont dans le répertoire *Musique*.

Vkeybd-timidity

Vkeybd et Timidity sont deux applications qui, couplées l'une avec l'autre, permettent d'obtenir un clavier de piano ou plus exactement de synthétiseur [1]. Vkeybd affiche un clavier de piano et Timidity génère les sons en temps réel à partir d'une banque de sons fournie dans DoudouLinux. On joue de la musique lorsqu'on clique avec la souris sur les touches de piano à l'écran ou lorsqu'on appuie sur les touches du clavier de l'ordinateur. Les notes sur le clavier de l'ordinateur sont agencées comme sur le piano mais en plusieurs rangées (c'est plutôt comme sur un orgue !).



Vkeybd



Petit Papa Noël
« Petit Papa
Noël », piano
Vkeybd-timidity

Hydrogen

Hydrogen est une application de boîte à rythme numérique. Il permet de créer des rythmes de batterie ou de percussions dans un environnement graphique. Des morceaux de démonstration permettront d'en appréhender le fonctionnement et surtout les

possibilités. Cette application certes un peu complexe, s'adresse plutôt à de grands enfants (plutôt 8-10 ans). Leurs compositions ne seront peut-être pas dignes des victoires de la musique (quoi que...) mais elles auront le mérite de les initier à une des grandes utilisations artistiques de l'ordinateur : la musique assistée par ordinateur (MAO).



Hydrogen

Remarques :

On peut jouer du piano Vkeybd en même temps que Hydrogen tourne. Il est aussi possible de connecter le clavier Vkeybd à Hydrogen afin de jouer en temps réel de la batterie avec le clavier ou la souris de l'ordinateur mais la procédure n'est pas encore décrite dans cette documentation. On peut exporter les morceaux en fichiers audio au format Wav, ce qui permet de faire découvrir facilement ses œuvres sans nécessiter Hydrogen.



**Hard-electro-
rock démo**
« Hard-electro-
rock » démo
*Hydrogen +
synthé Vkeybd-
timidity.*

Songwrite

Songwrite est un éditeur et un lecteur de chansons simple mais efficace. Il est destiné aux gens qui ne connaissent pas la théorie musicale. C'est pourquoi il n'utilise pas la notation musicale standard mais des doigtés et des tablatures à la place, lesquels représentent simplement l'endroit où on met ses doigts sur l'instrument de musique ! Le rythme est alors représenté par l'espace entre les notes. Bien sûr vous pouvez basculer vers la notation musicale officielle mais ce n'est pas le comportement par défaut de l'application.



Songwrite

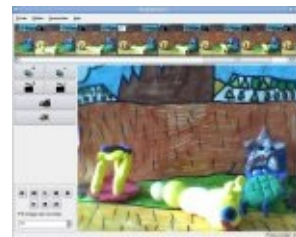
De plus, des paroles peuvent facilement être ajoutées à la partition de musique pour chanter la chanson. En utilisant la fonctionnalité d'impression, il est alors possible d'imprimer un livret de chansons pour les enfants. Nous pensons que c'est un bon moyen pour commencer à apprendre la musique et à apprendre un instrument. Particulièrement parce que Songwrite prend en charge les doigtés de flûte et les percussions : les flûtes sont des instruments bon marché et les percussions sont les plus faciles à apprendre.



La mère Michèle
La mère Michèle
(French children
song)

Stopmotion

Stopmotion est un créateur de films d'animation. Il peut créer un film à partir d'une série de photos prises avec une webcam par exemple. L'utilisation typique consiste à créer une scène avec de petits personnages puis à prendre des photos après avoir légèrement bougé ces personnages pas par pas. Grâce à l'application d'enregistrement audio de DoudouLinux, vous devriez même pouvoir ajouter aux films des voix, des sons ou des musiques. Les enfants vont découvrir comment le cinéma fonctionne en fin de compte. C'est aussi une grande opportunité pour eux de commencer à imaginer des scénarios, des personnages, des scènes, des paysages, etc.



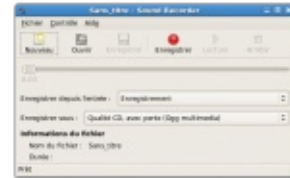
Stopmotion



SOS turtle :)

Gnome sound recorder

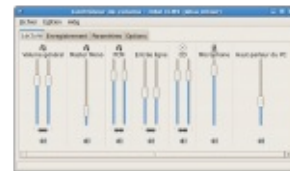
Il s'agit d'un enregistreur de son. On peut enregistrer aussi bien un son extérieur comme celui d'un microphone qu'un son interne à l'ordinateur comme celui produit par les applications *Vkeybd-timidity* et *Hydrogen* [2]. Pour les sons extérieurs il vous faut bien sûr brancher un microphone ou une source dite *ligne* sur votre ordinateur puis régler les volumes sonores. Ensuite vous pouvez enregistrer des sons en mono ou en stéréo et en format Ogg ou Wav. Pour le microphone les volumes d'enregistrement ne peuvent malheureusement être pré-réglés par défaut par DoudouLinux car la dénomination des entrées sonores varie beaucoup d'un ordinateur à l'autre. Il faudra donc au début l'intervention d'un adulte pour trouver les bons boutons dans l'outil de réglage du volume décrit plus bas...



Gnome sound recorder

Gnome volume control

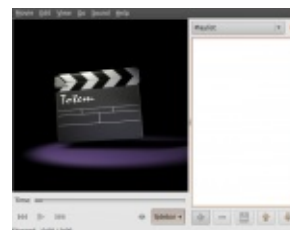
Il s'agit simplement d'une application de réglage du volume sonore. Généralement il faudra agir soit sur « *Volume général* » soit sur « *Master mono* » pour régler le volume sonore global. Vous pouvez aussi agir sur « *PCM* » pour modifier le volume sonore des sons produits par les logiciels. Ce volume n'agit en revanche pas sur le volume du microphone si vous en connectez un. Pour le microphone, il vous faudra fouiner afin de trouver comment avoir du son [3].



Gnome volume control

Totem

Totem est un lecteur de fichiers audio et vidéo qui sait lire un grand nombre de formats vidéo. Il est aussi capable de rechercher directement des vidéos sur *Youtube*. Néanmoins le but principal de cette application est de lire les fichiers musicaux qui sont dans DoudouLinux et les vidéos qui sont produites avec *Stopmotion*. Dans le futur nous pourrions



Totem

également donner accès à des contenus en ligne destinés aux enfants, soit par l'intermédiaire de sites amicaux [4], soit sur notre propre site web. Bien sûr notre intention n'est pas de mettre les enfants sur *Youtube* toute la journée ! Particulièrement du fait de la licence non amicale de ce service.

Jukebox

Il ne s'agit pas réellement d'une application mais d'une icône de lancement spéciale qui démarre le lecteur média *Totem* sur une liste de fichiers à jouer. Ces fichiers sont tous les fichiers MIDI, OGG et WAV trouvés dans le répertoire *Musique* de l'activité *Tout DoudouLinux*. Ils sont joués dans un ordre aléatoire et, pour amuser les enfants, le lecteur est lancé en plein écran avec ses jolies courbes animées qui courent à travers l'écran.

Actuellement, la sélection de musiques qui vient avec DoudouLinux n'est pas si importante, mais nous souhaitons continuer à ajouter de nombreuses chansons dans de nombreuses langues différentes. Nous pourrions en placer une partie sur Internet pour réduire la taille du CD. Veuillez noter que certains fichiers MIDI de partitions sont disponibles dans le répertoire *Musique* sous un format *Songwrite* et sous un format PDF.

Notes

[1] Le projet DoudouLinux propose ce couplage prêt à l'emploi sous le nom de *Vkeybd-timidity*.

[2] Pour enregistrer ces applications, il suffit de basculer la source d'enregistrement sur *Mix*.

[3] En général il ne suffit pas d'agir sur le volume du microphone, il faut aussi trouver le commutateur de gain et certainement aussi le commutateur de source. Celui-ci définit la source sonore à enregistrer.

[4] Ce qui veut dire qu'ils offriraient des contenus sous une licence similaire à celle des applications de DoudouLinux : vous êtes libre d'utiliser, copier, partager et modifier.



Jeux ludiques

Mars 2010 — dernière mise à jour Février 2011



DoudouLinux propose une trentaine de jeux à vocation ludique. Ils ont été choisis pour leur caractère simple, amusant ou leur capacité à développer adresse et/ou réflexion. Ces jeux s'adressent à des enfants à partir de 4 ans et ne nécessitent en général pas de savoir lire. Certains ne possèdent d'ailleurs pas du tout de traduction en français car ils n'ont pas été écrits dans l'optique d'être facile à traduire, mais ça ne les empêche pas de les utiliser !

Les jeux ludiques sont décrits succinctement dans cette page. Voici tout d'abord la liste de ces jeux sous la forme d'une liste de liens vers leur site web :

jeux de réflexion

[Mahjongg \[http://live.gnome.org/Mahjongg\]](http://live.gnome.org/Mahjongg)

[Mines \[http://live.gnome.org/Mines\]](http://live.gnome.org/Mines)

[Sudoku \[http://live.gnome.org/GnomeSudoku\]](http://live.gnome.org/GnomeSudoku)

[Cinq ou plus \[http://live.gnome.org/Five%20or%20more\]](http://live.gnome.org/Five%20or%20more)

[Quatre en ligne \[http://live.gnome.org/Four-in-a-row\]](http://live.gnome.org/Four-in-a-row)

[Same Gnome \[http://live.gnome.org/Same%20Gnome\]](http://live.gnome.org/Same%20Gnome)

[lagno \[http://live.gnome.org/lagno\]](http://live.gnome.org/lagno)

[Tetravex \[http://live.gnome.org/Tetravex\]](http://live.gnome.org/Tetravex)

[Klotski \[http://live.gnome.org/Klotski\]](http://live.gnome.org/Klotski)

[Gnome Mastermind \[http://www.autistici.org/gnome-mastermind/\]](http://www.autistici.org/gnome-mastermind/)

jeux de cartes

[Aisleriot \[http://live.gnome.org/Aisleriot\]](http://live.gnome.org/Aisleriot)

[Blackjack \[http://live.gnome.org/Blackjack\]](http://live.gnome.org/Blackjack)

[Kpoker \[http://games.kde.org/old/kde_cardgames.php\]](http://games.kde.org/old/kde_cardgames.php)

jeux divers

[Gnometriz \[http://live.gnome.org/Gnometriz\]](http://live.gnome.org/Gnometriz)

[Frozen Bubble \[http://www.frozen-bubble.org/\]](http://www.frozen-bubble.org/)

[Tali \[http://live.gnome.org/Tali\]](http://live.gnome.org/Tali)

[Gweled \[http://sebdelestaing.free.fr/gweled/\]](http://sebdelestaing.free.fr/gweled/)

[Kolf \[http://games.kde.org/game.php?game=kolf\]](http://games.kde.org/game.php?game=kolf)

[Nibbles \[http://live.gnome.org/Nibbles\]](http://live.gnome.org/Nibbles)

[Robots \[http://live.gnome.org/Robots\]](http://live.gnome.org/Robots)

jeux d'arcade

[Pingus \[http://pingus.fr/\]](http://pingus.fr/)

[Help Hannah's horse \[http://sourceforge.net/projects/hannah/\]](http://sourceforge.net/projects/hannah/)

[Circuslinux \[http://www.newbreedsoftware.com/circus-linux/\]](http://www.newbreedsoftware.com/circus-linux/)

[Tower toppler \[http://toppler.sourceforge.net/\]](http://toppler.sourceforge.net/)

[Abe's amazing adventure \[http://abe.sourceforge.net/\]](http://abe.sourceforge.net/)

[Super Tux \[http://supertux.let.hargik.org/\]](http://supertux.let.hargik.org/)

Nikwi Deluxe

[Ceferino \[http://www.losersjuegos.com.ar/juegos/ceferino\]](http://www.losersjuegos.com.ar/juegos/ceferino)

jeux 3D

[Foobillard \[http://foobillard.sourceforge.net/\]](http://foobillard.sourceforge.net/)

[Super Tux Kart \[http://supertuxkart.sourceforge.net/\]](http://supertuxkart.sourceforge.net/)

NB : les jeux 3D nécessitent un ordinateur relativement récent (≥ 2002) muni d'une puce vidéo de marque Intel ou ATI [1].

Mahjongg

Un jeu de dominos à un seul joueur avec un parfum oriental. Il faut enlever les paires de dominos identiques afin de démanteler des piles savamment conçues. Attention : seuls les dominos extérieurs peuvent s'en aller...



Mahjongg

Mines

Le classique jeu du démineur. Il faut trouver les mines sur une grille en utilisant les indications des carrés que vous avez déjà découverts.



Mines

Sudoku

Jeu de logique au nom japonais dont la popularité a récemment explosé. Il faut remplir les cases par des chiffres de 1 à 9 de telle façon qu'aucune ligne, colonne ou boîte 3x3 ne possède chaque nombre plus d'une fois.



Sudoku

Cinq ou plus

Déplacez des billes dans la grille pour former des lignes.



Une fois que vous avez formé une ligne de cinq, la ligne disparaît. Malheureusement de nouvelles billes apparaissent régulièrement... Il faut donc à la fois faire des lignes et libérer de la place pour déplacer les billes.



Cinq ou plus

Quatre en ligne

Le classique jeu de puissance 4. Vous placez vos jetons un par un pour essayer de former une ligne de quatre, contre l'ordinateur. Un jeu de morpion pour ceux qui aiment réfléchir car l'ordinateur ne se laisse pas avoir si facilement.



Quatre en ligne

Same Gnome

Jeu de billes à faire disparaître par assemblage. Le but est d'enlever le plus de billes possible en utilisant un minimum de mouvements. Un groupe de billes identiques adjacentes disparaît d'un seul bloc. Plus le bloc est gros et plus on marque de points.



Same Gnome

lagno

Un jeu de reversi, le but est de prendre le contrôle d'un maximum de disque sur le damier. Pour ce faire, il faut entourer les pions de l'adversaire, l'ordinateur, afin de les changer de couleur et vous les approprier.



lagno

Tetravex

Jeu de puzzle dans lequel il faut faire coïncider des dominos dans une grille. Sauf que les dominos n'ont pas que deux faces...



Tétravex

Klotski



Le but de Klotski est de déplacer un bloc particulier dans la zone bordée de marqueurs verts en effectuant le moins de déplacements possible. Pour cela, d'autres blocs sont à déplacer un par un avec la souris pour lui frayer un chemin.



Klotski

Gnome Mastermind

Le classique jeu de MasterMind® où il faut deviner un code de couleurs. Pour cela on a droit à plusieurs essais. À chaque essai, l'ordinateur indique s'il y a des couleurs correctes et si elles sont bien placées.



Gnome Mastermind

Aisleriot

Une compilation de plus de 8 jeux de solitaire différents. Tout depuis les plus plébiscités *Freecell* et *Klondike* jusqu'au désespérément inutile *Patience d'horloge*. De quoi y passer des heures... solitaires !



Aisleriot

Blackjack

Le classique jeu de casino sans l'obligation de payer vos dettes de jeu à la fin !



Blackjack

Kpoker

Le non moins classique jeu de poker. On peut jouer dans un mode avec mise automatique ou dans un mode où on peut miser avec une certaine latitude. Il est préférable de connaître l'ordre des combinaisons de cartes (paire, brelan, suite, etc.).



Kpoker

Gnometriz

Le classique jeu russe Tetris dans lequel des formes géométriques tombent. Il faut les emboîter afin de former des lignes complètes qui disparaîtront alors.

Mais le jeu va de plus en plus vite et on se retrouve plus vite que prévu dépassé par les formes qui tombent !

Frozen Bubble

Il faut éliminer les les balles en tirant des balles collantes de la même couleur, mais vous ne contrôlez pas la couleur de la balle à tirer. Les balles se décrochent à partir d'un amas de trois et le plafond descend régulièrement...



Frozen bubble - Youtube

Tali

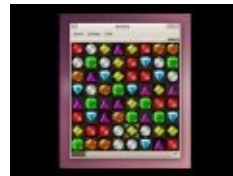
Sorte de poker avec des dés et surtout... sans argent ! Ancien jeu romain, cette variante est similaire au Yahtzee®.

Category	1-1-1-1-1	1-1-1-2-2	1-1-2-2-2	1-2-2-2-2	2-2-2-2-2
1-1-1-1-1	1	0	0	0	0
1-1-1-2-2	0	1	0	0	0
1-1-2-2-2	0	0	1	0	0
1-2-2-2-2	0	0	0	1	0
2-2-2-2-2	0	0	0	0	1

Tali

Gweled

Jeu de patience où il faut déplacer les pierres précieuses dans une grille pour en accoler trois ou plus et les faire disparaître. Les pierres éliminées disparaissent et les piles glissent pour laisser apparaître de nouvelles pierres. Plus on en fait disparaître d'un coup et plus on marque de points, c'est le but du jeu...



Gweled - Youtube

Kolf

Un jeu de golf miniature qui peut se jouer seul, contre l'ordinateur ou à plusieurs. La souris contrôle à la fois la direction et la force de frappe dans la balle.



Kolf

Nibbles

Pilotez un vers dans un labyrinthe pour essayer de collecter des diamants tout en évitant les murs



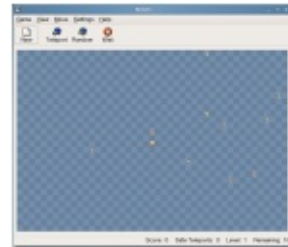
et vous-même. À chaque diamant votre vers s'allonge et la navigation devient de plus en plus difficile. On peut y jouer jusqu'à quatre joueurs.



Nibbles

Robots

Un jeu classique dans lequel il faut éviter une horde de robots qui veulent vous tuer. À chaque nouveau niveau ils se rapprochent de vous. Heureusement qu'ils ne sont pas très malins et que vous avez l'aide de votre gadget de téléportation.



Robots

Pingus

Le classique jeu des Lemmings®. Vous disposez de petits pingouins en nombre fixé et à équiper selon les embûches à passer : parachutiste, dynamiteur, creuseur, grimpeur, etc. Il faut en sauver un nombre indiqué au début de chaque tableau. Bien sûr au début il y a beaucoup d'équipements par rapport au nombre de pingouins, mais ça se réduit au fur et à mesure qu'on avance...



Pingus -
Youtube

Help Hannah's horse

Un clone du classique jeu de PacMan. Il faut bien sûr éviter les fantômes et ramasser des carottes pour le cheval malade. Attention ça va très vite et il y a un gadget à ne pas prendre, il inverse le rôle des flèches droite et gauche...



Hannah's horse -
Youtube

Circuslinux

Il faut récupérer sur une bascule le clown qui saute afin d'envoyer l'autre clown en l'air crever des ballons. Ça se joue entièrement à la souris et ça va vite...



Circus Linux -
Youtube

Tower toppler



Un clone du jeu Nebulus. Une sorte de grenouille doit gravir des tours en passant les obstacles et en évitant les pièges. Il faut tantôt sauter, tantôt tirer sur les balles rebondissantes, tout en évitant une sorte de boule volante qui apparaît toujours au plus mauvais moment...



**Tower toppler -
Youtube**

Abe's amazing adventure

Un jeu où le personnage que vous conduisez doit collecter des clefs pour ouvrir des portes. Bien sûr il navigue dans un monde un peu hostile mais il a quelques trucs pour s'en sortir...



**Abe's amazing
adventure**

Super Tux

Jeu inspiré de Super Mario® mais cette fois il s'agit d'un pingouin sur la banquise qui doit collecter les pièces et passer les obstacles



**Super Tux -
Youtube**

pour accéder au niveau supérieur. Des bonus lui permettent de grandir puis de tirer sur ses ennemis.

Nikwi

Attrape les bonbons et tu auras une glace ! Et ça recommence à chaque niveau... Au début c'est facile, mais la difficulté augmente vite avec ces créatures qui tirent toujours quand on passe devant !



**Nikwi Deluxe -
Youtube**

Ceferino

Un clone du jeu Pang. Le personnage que vous conduisez doit crever les ballons qui rebondissent tout en les évitant. Chaque ballon crevé se scinde en deux ballons plus petits... Des trappes dans les planchers et les gros ballons renferment des gadgets pour être plus performant.



Ceferino



Foobillard

Jeu de billard en 3D. On peut jouer à différents jeux de billard (8 ball, snooker, etc.). Le plus dur est de respecter les règles... Ce jeu ne marchera que sur les machines munies d'une puce vidéo de marque Intel ou ATI car il fait appel à des fonctionnalités 3D.



**Foobillard -
Youtube**

Super Tux Kart

Un jeu inspiré de Super Mario Kart®. Les concurrents attrapent des gadgets dans les cubes sur la route afin de poser des pièges aux autres concurrents. Ce jeu ne marchera que sur les machines munies d'une puce vidéo de marque Intel ou ATI car il fait appel à des fonctionnalités 3D.



**Super Tux Kart -
Youtube**

Notes

[1] Cette spécificité n'est pas lié à un quelconque contrat passé avec ces marques (!) mais au fait que Linux n'embarque nativement des pilotes graphiques 3D que pour Intel et ATI.



Copyright © DoudouLinux.org team - Tous les textes de ce site sont publiés sous la licence [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

Applications pour travailler

Mars 2010 — dernière mise à jour Septembre 2011



Hé oui il faut aussi travailler un peu et Dieu sait ô combien l'ordinateur peut aussi servir à travailler... Pour les aider à appréhender cet autre rôle de l'ordinateur, une petite dizaine d'applications relativement simples est proposée, et certaines ne serviront certainement qu'à Papa et Maman pour dépanner. Vous allez voir que le genre de travail proposé n'est pas si dur que cela !

Voici la liste des applications pour travailler sous la forme d'une liste de liens vers leur site web :

[opendict \[http://opendict.sourceforge.net/\]](http://opendict.sourceforge.net/)
[verbiste \[http://sarrazip.com/dev/verbiste.html\]](http://sarrazip.com/dev/verbiste.html)
[gcalctool \[http://live.gnome.org/Gcalctool\]](http://live.gnome.org/Gcalctool)
[gedit \[http://projects.gnome.org/gedit/\]](http://projects.gnome.org/gedit/)
[empathy \[http://live.gnome.org/Empathy\]](http://live.gnome.org/Empathy)
[epiphany-browser \[http://projects.gnome.org/epiphany/\]](http://projects.gnome.org/epiphany/)
[pcmanfm \[http://wiki.lxde.org/en/PCManFM\]](http://wiki.lxde.org/en/PCManFM)
[eog \[http://projects.gnome.org/eog/\]](http://projects.gnome.org/eog/)
[evince \[http://projects.gnome.org/evince/\]](http://projects.gnome.org/evince/)
[xarchiver \[http://xarchive.sourceforge.net/\]](http://xarchive.sourceforge.net/)

OpenDict

Comme son nom l'indique, il s'agit d'un dictionnaire de traduction multilingue. Il est livré avec quelques dictionnaires installés mais peut aussi être configuré pour aller chercher des dictionnaires sur Internet. En outre un système de synthèse vocale permet de prononcer le mot cherché s'il est en anglais.



OpenDict

Verbiste

Verbiste est un logiciel de conjugaison. Dans la version livrée avec DoudouLinux vous ne pourrez conjuguer que les verbes français mais tous et dans toutes leurs formes. Autant dire que ça ne va pas servir qu'aux enfants

...

Gcalctool

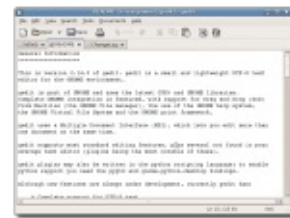
Il s'agit d'une calculatrice. Par défaut elle apparaît dans son mode le plus simple et ne donnera accès qu'aux 4 opérations de base. On peut néanmoins activer un de ses modes évolués dans le menu « *Affichage* » et accéder à des fonctions plus évoluées voire très évoluées.



Gcalctool

Gedit

Gedit est un petit éditeur de texte. Plutôt que de fournir un logiciel de traitement de texte complet, nous pensons que les enfants peuvent se contenter d'un simple éditeur de texte pour commencer à taper leurs propres textes. La mise en forme n'est généralement pas leur priorité (aidons-les déjà à respecter la ponctuation et les majuscules !) et de toute façon, ils n'auraient réellement besoin que d'une infime partie des fonctionnalités d'un logiciel traitement de texte.



Gedit

Empathy

Empathy est un logiciel de messagerie instantanée. Bien sûr il est capable de dialoguer avec Google Talk, MSN ou encore Facebook, mais dans DoudouLinux, il est configuré pour ne pouvoir discuter qu'avec les machines du réseau local. Il suffit de brancher le réseau et ça devrait marcher ! Ceci permet d'initier les enfants à ce type de communication Internet sans avoir à leur créer un compte et sans le risque qu'ils aillent joindre n'importe qui sur Internet...



Empathy
Empathy + chat theme
2

Quand on lance Empathy, un petit outil spécifique à DoudouLinux s'affiche d'abord et permet à l'utilisateur de changer de nom sur le réseau. Puis Empathy démarre, ce qui ne fait qu'ajouter un petit voyant vert dans le panneau du haut. Il faut cliquer dessus pour afficher la liste de vos voisins sur le réseau local.



Empathy nickname dialog



Neighbors on the local network

Epiphany Browser

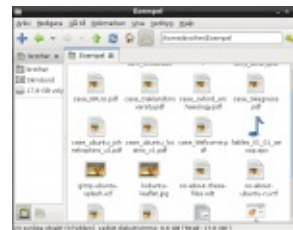
Il s'agit d'un navigateur web basé sur la technologie de Mozilla Firefox .Il possède des fonctionnalités de blocage des publicités et des fenêtres « jaillissantes » (*popup*) pour une navigation web plus agréable. En revanche il n'est pas compatible avec le système de plugins de Firefox. Il est cependant plus léger, plus facile à configurer et plus rapide que Firefox, c'est pourquoi il a été intégré à DoudouLinux plutôt que ce dernier.



Epiphany browser

PCManFm

PCManFm est un gestionnaire de fichiers. À nouveau il a été choisi à la place de gestionnaires plus évolués pour sa légèreté et sa rapidité d'exécution. Du coup il ne fera qu'une prévisualisation partielle des fichiers dans leurs icônes. N'oubliez pas que DoudouLinux pense que les enfants apprendront plus tard à gérer leurs fichiers...



PcManFm

Eog

Eog est une visionneuse de fichiers d'images capable d'afficher de nombreux formats d'images ou de photos. Il ne s'agit pas d'un logiciel de retouche d'images, ce qui a priori n'a pas d'intérêt pour les enfants. Tout au plus vous pourrez basculer les photos vers la droite ou la gauche lorsqu'elles ne sont pas prises à l'horizontal.



Eye of GNOME (eog)

Evince

Il s'agit d'une visionneuse pour fichiers PDF. L'intérêt pour les enfants est bien sûr relativement faible si ce n'est qu'il est quand même assez fréquent de rencontrer des documents au format PDF. D'ailleurs la documentation utilisateur fournie avec DoudouLinux est au format PDF !



Evince

Xarchiver

Il s'agit d'un gestionnaire de fichiers d'archives supportant plusieurs formats comme zip, tar, rar et 7zip. Bien que cette application ait peu de chance de trouver une utilité, nous l'avons mise au cas où des fichiers compressés seraient récupérés sur Internet. Elle pourrait disparaître des prochaines versions de DoudouLinux.



Xarchiver



Copyright © DoudouLinux.org team - Tous les textes de ce site sont publiés sous la licence [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

Réglage de la souris

Août 2010 — dernière mise à jour Juin 2011



Les enfants qui découvrent l'utilisation de la souris n'ont pas au début des gestes suffisamment précis pour arriver à mettre facilement le pointeur au bon endroit. Pour cette raison DoudouLinux change la vitesse de la souris en fonction des activités afin que l'ordinateur s'adapte à l'enfant et non l'inverse. Elle est lente dans le menu des activités et dans les activités destinées aux petits enfants, moins lente dans les activités intermédiaires et normale dans les activités les plus évoluées.

Par ailleurs dans les activités les plus évoluées, il est possible de régler la vitesse de la souris au cas où elle ne conviendrait pas. L'outil se trouve bien sûr dans l'onglet « *Régler* ». Contrairement à ce qui se pratique couramment dans les systèmes grand public, le réglage de la souris dans DoudouLinux consiste simplement à choisir un des 4 modes possibles :

petits enfants

lent

normal

rapide



L'effet est immédiat et enregistré dans les préférences de l'activité. Par contre si la persistance des données n'est pas activée, le réglage est perdu au redémarrage.

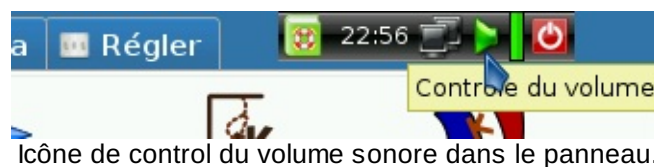


Réglage du son

Septembre 2010 — dernière mise à jour Juin 2011

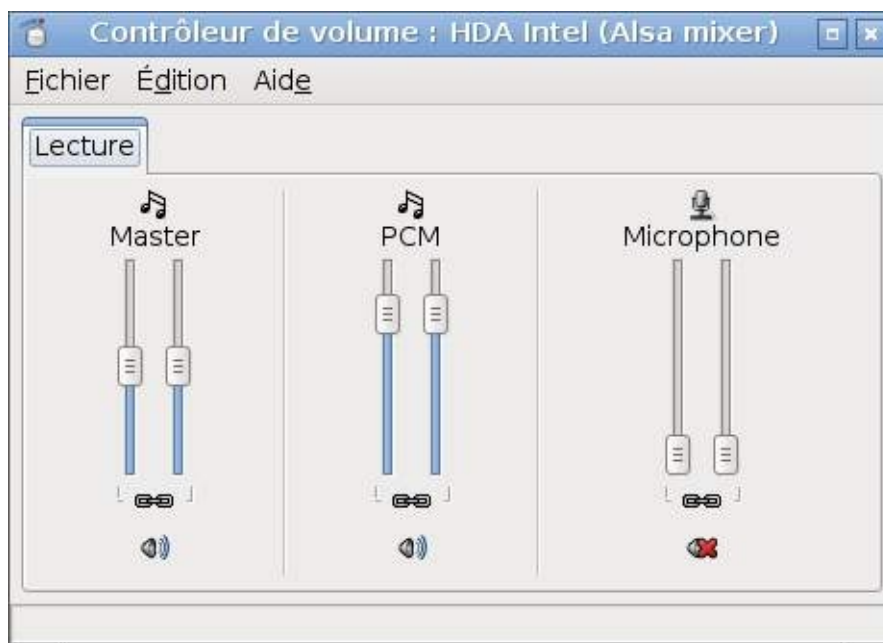


En plus de l'icône de contrôle sonore dans le panneau en haut à droite de l'écran (voir la capture d'écran plus bas), DoudouLinux propose un outil de réglage du volume sonore classique et un outil pour choisir la sortie son à utiliser. Comme d'habitude l'icône du panneau donne un accès rapide au volume général et l'outil de réglage du volume permet de régler des paramètres plus avancés comme les volumes d'enregistrement.



Icône de control du volume sonore dans le panneau.

La différence principale par rapport aux autres systèmes grand public est que Linux ne connaît ni le nom commercial de votre matériel audio ni l'agencement interne des connexions audio [1]. Ainsi votre carte son sera référencée en utilisant le nom du composant électronique qu'elle contient [2], ci-dessous *HDA Intel*, et les sorties audio auront un nom générique comme *Master* ou *PCM*.



Réglage du volume sonore

Remarques :

Les outils de réglage sonore ne sont évidemment accessibles que dans les

activités mini et tout DoudouLinux. Le réglage du volume est dans la section *Régler* alors que l'outil de sélection de la sortie son se trouve dans la sous-section *Système* de la section *Régler*.

Les touches spéciales des claviers pour régler le son et notamment celles des ordinateurs portables peuvent ne pas fonctionner, cela dépend de la configuration matérielle [3].

Régler le volume sonore

Généralement ce sera *Master* (*maître* en français) qui contrôlera le volume général et *PCM* qui contrôlera le volume sonore des applications comme le clavier de piano ou la boîte à rythme. Sur les ordinateurs de bureau comportant un haut-parleur intégré dans l'ordinateur et non dans l'écran, il arrive que ce soit plutôt *Master Mono* qui contrôle le volume global. Malheureusement DoudouLinux ne peut pas le deviner, ce qui fait que le contrôle de volume intégré au panneau en haut à droite de l'écran peut ne pas avoir d'effet car il est configuré pour agir sur *Master*.

Si vous pensez qu'il vous manque certains réglages, notamment pour régler le volume et la source d'enregistrement au microphone ou encore *Master Mono*, sachez que tous les réglages ne sont pas affichés par défaut dans l'interface dans un souci de simplicité. Pour les faire apparaître, il faut aller dans le menu « *Édition* → *Préférences* ». Vous aurez alors une liste avec des cases à cocher pour activer les réglages que vous souhaitez voir.

Remarque : si vous n'avez pas activé [la persistance des données](#), tous les réglages que vous ferez seront perdus au prochain démarrage de DoudouLinux.

Enregistrer les applications

Il est possible d'enregistrer les applications qui produisent des sons comme *Vkeybd-Timidity* et *Hydrogen* (voir [les applications multimedia](#)). Pour cela il suffit d'ouvrir l'enregistreur de sons et de sélectionner *Mix* dans la liste déroulante « *Enregistrer depuis l'entrée* ». Cette entrée correspond au son qui est envoyé aux hauts-parleurs. Par défaut le son est enregistré en format *Ogg*. Si vous souhaitez partager vos enregistrements, vous avez toutefois la possibilité d'enregistrer dans le format *Wav* plus répandu.



Enregistrement des applications en format WAV

Choisir la sortie son

Certaines configurations matérielles comportent plusieurs sorties son, que ce soit une carte à plusieurs sorties ou une configuration à plusieurs cartes son. Dans ce cas, DoudouLinux ne peut à nouveau pas savoir laquelle est effectivement connectée à des haut-parleurs. Un second outil permet donc de choisir la sortie son que vous souhaitez utiliser. Il ne sert bien évidemment que lorsque vous constatez qu'aucun son n'est produit alors que les volumes sonores semblent tous correctement réglés, par exemple aucune des applications éducatives ne produit de son. Si malgré tout vous ne trouvez toujours pas comment avoir du son, veuillez aussi vérifier votre câblage sonore !



Dans l'exemple ci-dessus, on a une seule carte audio comportant 2 sorties :

« *Intel 82801DB-ICH4* » est la sortie audio classique, dite *analogique*

« *Intel 82801DB-ICH4, sortie optique (S/PDIF)* » est la sortie audio fibre optique, dite *numérique*

Il se peut très bien que toutes les sorties affichées dans l'interface ne soient en réalité pas câblées dans votre ordinateur. Ne vous étonnez donc pas si vous découvrez une sortie optique alors que vous n'avez aucune connexion optique sur votre ordinateur : votre fabricant n'a simplement pas jugé utile de vous fournir une sortie numérique !

Pour finir sachez que dans le contrôleur de volume, vous avez la possibilité de choisir quelle carte son régler. Ceci risque d'être utile si vous avez plusieurs cartes son. La sélection se fait dans le menu *Édition*.

Notes

[1] Ceci est vraisemblablement lié au fait que les fabricants de matériel sonore ne prennent pas partie ou peu au développement de Linux.

[2] Il se trouve que malgré le grand nombre de cartes son, toutes fonctionnent avec un nombre assez réduit de composants électroniques.

[3] C'est toujours lié au fait que Linux ne dispose pas des informations nécessaires de la part des fabricants de matériel allié au manque de normalisation dans ce domaine.



Copyright © DoudouLinux.org team - Tous les textes de ce site sont publiés sous la licence [Creative Commons BY-SA](#)

Réglage de l'écran

Mars 2011



Vous désirez modifier la résolution de l'écran de DoudouLinux ? Vous avez deux écrans et vous souhaiteriez que DoudouLinux s'affiche seulement sur un seul alors que les deux sont branchés ?

Pour le cas où un écran est branché sur l'ordinateur personnel, une fenêtre de dialogue vous proposera une résolution et son taux de rafraîchissement. [1] Pour le cas d'un ordinateur portable, il est fréquent d'avoir un écran externe branché. Dans ce cas particulier, la fenêtre de dialogue s'enrichit afin de modifier indépendamment la résolution et le taux de rafraîchissement des deux écrans, et de décider quel écran sera actif.

Table des matières de l'article

[En cas d'un seul écran](#)

[En cas de deux écrans](#)

[Algorithme de réglage de l'écran au démarrage](#)

[Configurer manuellement l'affichage de l'écran](#)

[Suppression des limites de résolution d'écran](#)

[Forcer une taille convenable de police pour la télévision](#)

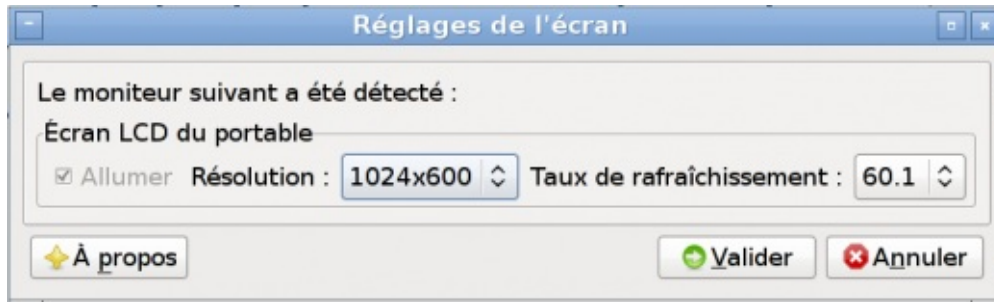
[Comment réinitialiser le fichier de configuration ?](#)

[Changer le pilote vidéo](#)

En cas d'un seul écran

L'outil de réglage de l'écran se situe dans l'onglet « Régler » et la catégorie « Système ». Dès le démarrage, DoudouLinux s'adapte automatiquement à l'écran, c'est pourquoi cet outil n'est pas situé de façon plus évidente. Pour de plus amples informations concernant le réglage des écrans durant le démarrage, lisez plus spécifiquement le paragraphe "*Algorithme de réglage de l'écran au démarrage*".

En cas d'un seul écran branché, vous aurez alors cette fenêtre.



Les modifications sont automatiquement appliquées. Par contre, les changements **ne sont pas enregistrés**. Ce problème est connu. Notez également que la résolution exacte de votre écran n'est peut être pas présente dans le menu déroulant. En effet, DoudouLinux sélectionne la résolution la plus confortable pour l'utilisateur. [2]

En cas de deux écrans

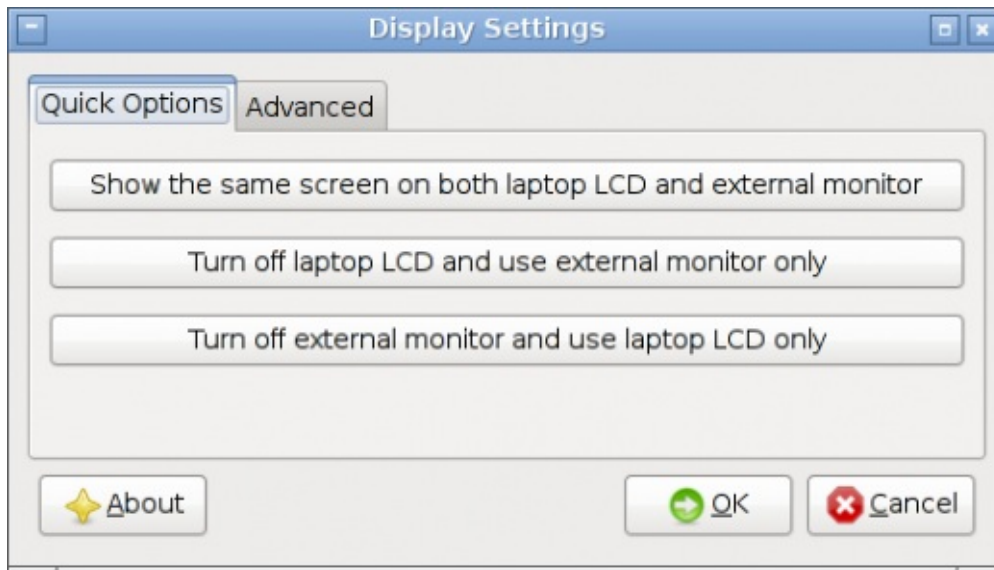
Dans le cas où vous lancez DoudouLinux sur deux écrans, celui-ci les détectera automatiquement. D'emblée, DoudouLinux s'adaptera préférentiellement à l'écran externe puisque DoudouLinux pense que vous êtes sur un portable et que vous préférez utiliser l'écran externe ! Sur l'écran du portable vous pourrez noter des distorsions.

Pour résoudre ce problème, cliquez sur l'activité « Tout DoudouLinux ». Le réglage de l'écran est situé dans l'onglet « Régler » et la catégorie « Système ». En cas de plusieurs écrans branchés, vous aurez une fenêtre plus riche. Il vous sera possible de :

Désactiver ou activer un des écrans dans le premier onglet.
Définir une résolution différente pour chacun des écrans dans le deuxième onglet.

Pour de plus amples informations concernant le réglage des écrans durant le démarrage, lisez plus spécifiquement le paragraphe "*Algorithme de réglage de l'écran au démarrage*".

Les modifications sont automatiquement appliquées. Par contre, les changements **ne sont pas enregistrés** et ce malgré l'activation de la persistance. Ce problème est connu. Notez également que la résolution exacte de votre écran n'est peut être pas présente dans le menu déroulant. En effet, DoudouLinux sélectionne la résolution la plus confortable pour l'utilisateur. [2]



Screen settings with 2 displays : which one is on/off



Screen settings with 2 displays : screen parameters

Dans le cas particulier d'un grand téléviseur LCD branché à votre ordinateur portable, nous avons constaté que ses caractéristiques pouvaient ne pas être correctement détectées. Par exemple, Le texte s'affiche en toute petite taille. Nous n'avons pas encore de solution simple à vous proposer. Si vous n'avez pas de compétences spécifiques à Linux, nous vous proposons une méthode pour contourner ce problème :

- ▶ débranchez le téléviseur de l'ordinateur ;
- ▶ appuyez sur *Ctrl+Alt+Retour arrière* ;
- ▶ attendez l'affichage du menu des activités ;
- ▶ rebranchez le téléviseur ;

- ▶ lancez l'activité « Tout DoudouLinux » ;
- ▶ retournez au réglage de l'écran dans l'onglet « Régler » pour y définir vos résolutions.

Malheureusement l'effet de cette méthode est annulé dès qu'on sort d'une activité, elle ne fonctionne ainsi que dans l'activité « Tout DoudouLinux ».

Algorithme de réglage de l'écran au démarrage

L'algorithme utilisé pour ajuster automatiquement l'écran au démarrage de DoudouLinux se comporte de la façon suivante :

Si l'écran est détecté comme un écran CRT cathodique (écran à tube), DoudouLinux lit le moniteur et les caractéristiques de la carte graphique. La résolution la plus grande possible mais inférieure ou égale à 1280 x 1024 est sélectionnée, et le taux de rafraîchissement forcé à plus de 70Hz.

Si l'écran détecté est un LCD (affichage à cristaux liquide comme la plupart des écrans d'ordinateurs), DoudouLinux utilise la résolution native de l'écran. Le taux de rafraîchissement n'est pas important dans ce cas puisque ces écrans ne clignotent pas comme les écrans CRT.

Parfois, l'écran n'est pas détecté comme un écran LCD. DoudouLinux s'affiche alors sur une résolution plus faible que la résolution native. Passer par l'outil de réglage de l'écran ne suffira pas, il faudra configurer manuellement votre écran. Vous êtes prêt ? Suivez le guide !

Configurer manuellement l'affichage de l'écran

Pour ceux qui ont des compétences en Linux, modifiez le fichier de configuration de l'écran nommé `/etc/X11/xorg.conf`. L'enregistrement de ce fichier s'effectuera **uniquement si vous avez activé** une [persistance des données](#). Vous découvrirez également la possibilité de configurer le même DoudouLinux sur plusieurs ordinateurs ayant une configuration matérielle différente.

Suppression des limites de résolution d'écran

Pour le cas où votre écran est un moniteur LCD et que DoudouLinux n'utilise pas la résolution native, supprimez les limites de résolution de l'écran. Dans le fichier `/etc/X11/xorg.conf`, les lignes suivantes définissent les résolutions d'écrans permises :

```
SubSection      "Display"
  Depth         24
  Modes         "1280x1024" "1152x864" "1024x768" "800x600"
"640x480" "400x300" "320x240"
EndSubSection
SubSection      "Display"
  Depth         16
  Modes         "1280x1024" "1152x864" "1024x768" "800x600"
"640x480" "400x300" "320x240"
EndSubSection
SubSection      "Display"
  Depth         15
  Modes         "1280x1024" "1152x864" "1024x768" "800x600"
"640x480" "400x300" "320x240"
EndSubSection
```

Vous pouvez supprimer, commenter (en ajoutant le caractère « # » à chaque début de ligne) ou modifier les valeurs de chaque résolution. N'oubliez pas d'enregistrer et de redémarrer le menu des activités en quittant l'activité en cours ou en appuyant sur *Ctrl + Alt + Retour arrière* .

Forcer une taille convenable de police pour la télévision

Si DoudouLinux s'affiche sur votre téléviseur avec des caractères trop petits, activez un paramètre dans le fichier `/etc/X11/xorg.conf` pour forcer la valeur de la dimension physique de l'écran. Pour cela, décommentez la ligne suivante en enlevant le caractère « # » :

```
# DisplaySize 220 165
```

Enregistrez puis redémarrez le menu des activités en quittant l'activité en cours ou en appuyant sur *Ctrl + Alt + Retour arrière* . Si la taille des polices n'est toujours pas convenable, ajustez les valeurs 220 et 165. Ils représentent le nombre de points affichés par pouce (dot/inch). La première valeur concerne l'axe horizontal et la seconde l'axe vertical. Elles doivent correspondre aux valeurs réelles de votre écran d'ordinateur (et non celle de la télévision). L'augmentation du nombre devrait augmenter la taille des caractères. Dans notre exemple, nous avons mis des valeurs ayant un rapport 4/3, si votre écran est 16/9, ou 16/10 ajustez le rapport.

Comment réinitialiser le fichier de configuration ?

Le fichier de configuration est généré lors de l'allumage de l'ordinateur. Toutefois, lorsque la signature du matériel est identique à une signature

calculée précédemment, le fichier de configuration enregistré est simplement réutilisé et non pas régénéré. Si les changements précédemment effectués sont faux et les données initiales irrécupérables (par exemple, vous n'avez pas commenté les valeurs d'origine), la seule solution est de supprimer le fichier de configuration puis de redémarrer l'outil de génération. Vous devez d'abord déterminer quel est le chemin du fichier de configuration puisque son nom dépend de la signature du matériel :

```
$ ls -l /etc/X11/xorg.conf
lrwxrwxrwx 1 root root 56 2011-02-24 15:16
/etc/X11/xorg.conf ->
/home/etc/X11/xorg.conf.f23ee189c503a601e8f515db67dea61b
```

Voici le vrai chemin du fichier :

```
/home/etc/X11/xorg.conf.f23ee189c503a601e8f515db67dea61b
```

Vous devez le supprimer puis redémarrer l'outil de génération de configuration :

```
$ sudo rm
/home/etc/X11/xorg.conf.f23ee189c503a601e8f515db67dea61b
```

```
$ sudo /usr/bin/dexconf
```

Maintenant, redémarrez le menu des activités en quittant l'activité en cours ou en appuyant sur *Ctrl + Alt + Retour arrière*. Tout devrait être maintenant rétabli !

Changer le pilote vidéo

Parfois, le pilote vidéo n'est pas correctement détecté. Cela ne devrait plus se produire souvent maintenant que DoudouLinux essaye de reconnaître si votre carte vidéo est Intel ou nVidia. Toutefois en cas de problème ou si votre matériel vidéo est d'une autre marque, vous pouvez changer le pilote vidéo ou l'ajouter au fichier de configuration `/etc/X11/xorg.conf`.

Pour ajouter votre pilote vidéo, utilisez un outil dédié simplement appelé « video-driver ». Vous avez juste besoin d'entrer le nom du pilote comme premier argument :

```
$ sudo video-driver intel
```

Notez que cet outil est seulement capable d'ajouter le pilote, il ne peut ni le

changer ni le supprimer. Pour modifier ou supprimer, vous devez modifier /etc/X11/xorg.conf et éditer cette partie :

```
Section "Device"  
  Identifier      "Configured Video Device"  
  Driver         "intel"  
EndSection
```

Bien sûr, vous devez connaître le nom du pilote Linux pour que cela marche...

Notes

[1] Le taux de rafraîchissement détermine combien de fois l'écran s'affiche par seconde. Un taux trop faible peut entraîner un clignotement de l'écran, une fatigue visuelle et des maux de tête. Pour se prémunir de tous problèmes, nous vous recommandons de fixer le taux de rafraîchissement supérieur à 70 Hz. N'ayez crainte, DoudouLinux s'occupe de cela automatiquement.

[2] Par exemple, nous avons observé que plus l'écran est grand (c'est-à-dire au-delà de 1280x1024), plus les icônes diminuent, rendant l'utilisation de DoudouLinux désagréable.



Copyright © DoudouLinux.org team - Tous les textes de ce site sont publiés sous la licence [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

Le menu d'activités

Mars 2011 — dernière mise à jour Juin 2011



Au lancement de DoudouLinux, l'utilisateur est face à un premier écran, le menu d'activités (cf. la capture d'écran). À partir de ce menu, l'enfant choisit entre plusieurs activités variables en complexité et niveau de compétence. Face à lui, l'enfant trouvera des jeux ludo-éducatifs, des jeux pour apprendre à manier la souris et appréhender l'ordinateur.

DoudouLinux s'adapte aisément à l'enfant, ce menu d'activité est réglable si le choix par défaut ne vous convenait pas. Par le biais d'un outil très simple, vous pourrez modifier la liste des activités s'affichant dans ce menu et choisir de les afficher ou non.



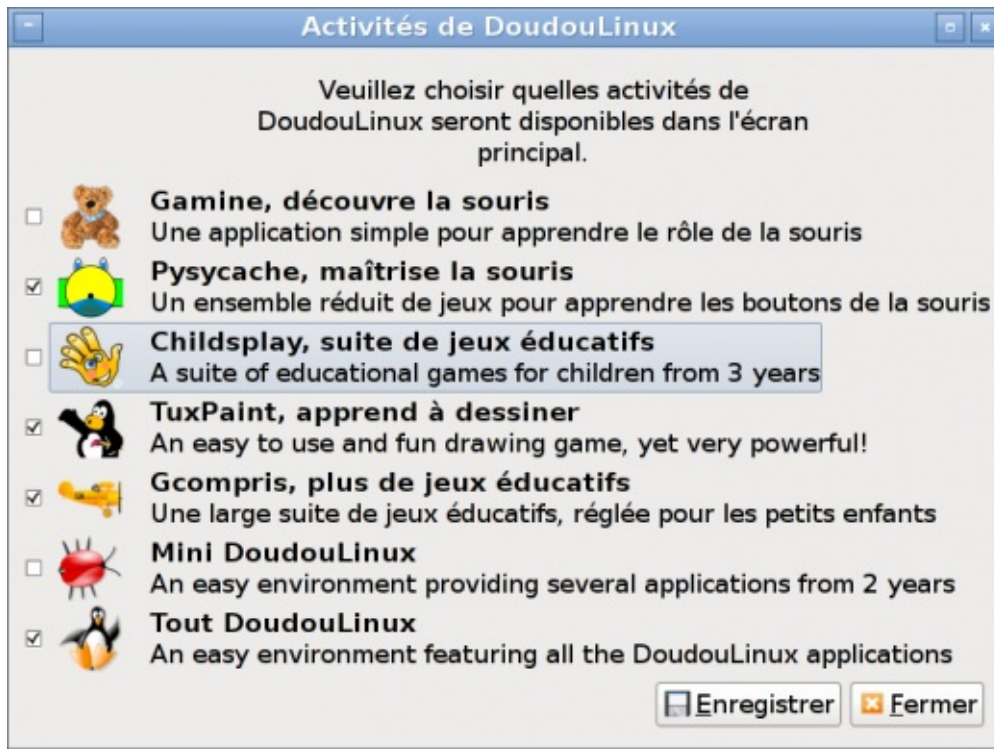
Modified menu of activities

Comment régler le menu d'activités

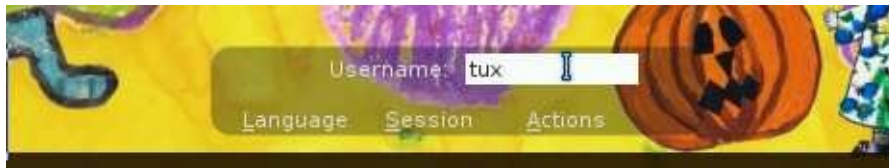
Vous trouverez l'outil de réglage du menu des activités dans la partie la plus avancée de DoudouLinux appelée « Tout Doudoulinux ». Il est précisément situé dans l'onglet « Régler » puis le sous groupe « Système ». Cliquez ensuite sur l'icône symbolisant le « Menu d'activité », une liste des activités disponibles dans DoudouLinux s'affiche.



Les activités accessibles à l'enfant sont cochées. Vous constaterez le grand nombre d'activités cachées par défaut. Nous pensons préférable de ne pas proposer à l'enfant de trop nombreuses activités similaires. Vous désirez prendre connaissance de chacune de ces activités ? Visitez la page [Prise en main rapide](#). Une fois votre sélection terminée, cliquez sur « Enregistrer » puis, quittez.



Si vous constatez avoir masqué par mégarde l'activité « Tout DoudouLinux », n'ayez crainte, il est toujours possible de la lancer. Pour cela, écrivez « tux » dans le champ d'identification présent au bas du menu d'activités puis *Retour* afin de vous mener à « Tout Doudoulinux ».



Copyright © DoudouLinux.org team - Tous les textes de ce site sont publiés sous la licence [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

Utiliser une clef USB ou un disque dur USB

Mai 2010 — dernière mise à jour Février 2011



Si vous souhaitez exporter ou importer des données depuis ou dans DoudouLinux, vous pouvez utiliser des supports USB courants : clefs USB, disque dur USB ou encore carte d'appareil photo type carte SD, CF, XD, etc. Ce type de périphérique USB est automatiquement détecté. Par contre ils n'apparaissent pas dans le système spontanément : vous devez les activer et les désactiver depuis le navigateur de fichiers.

Remarque : si vous souhaitez conserver vos données modifiées lors de chaque utilisation de DoudouLinux, nous vous invitons plutôt à activer la persistance des données sur une clef USB. La sauvegarde de votre travail sera alors automatique.

Table des matières de l'article

[Ouvrir le navigateur de fichiers](#)

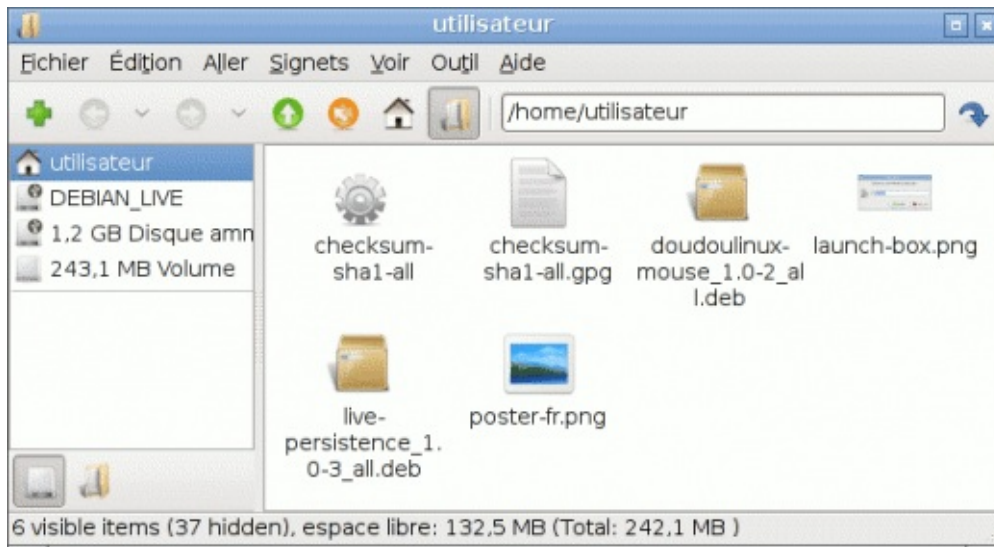
[Monter les supports amovibles](#)

[Démonter les supports amovibles](#)

Ouvrir le navigateur de fichiers

Le navigateur de fichiers est accessible dans les deux activités les plus avancés. Néanmoins dans l'activité *Mini DoudouLinux* il n'y a pas d'icône pour le lancer. Dans l'activité *Tout DoudouLinux*, l'icône de lancement se trouve dans le groupe *Accessoires* de l'onglet *Travailler* sous la dénomination *Navigateur de fichiers PCMan*. Une autre méthode possible pour le lancer consiste à presser simultanément les touches *Logo* et *E* [1]. Cette méthode est disponible dans les deux activités *Mini DoudouLinux* et *Tout DoudouLinux*.

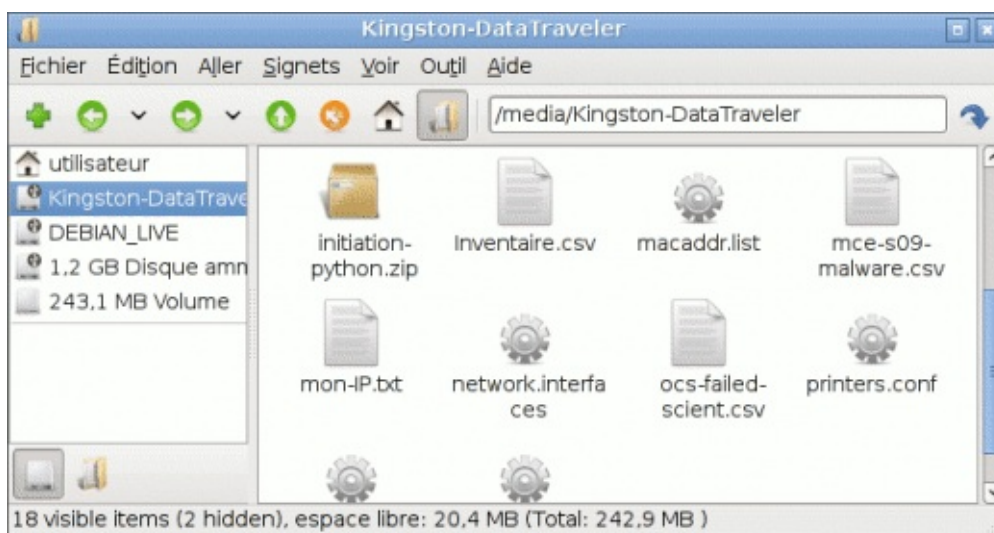
Le navigateur de fichiers comporte deux parties, celle de droite affiche les fichiers du répertoire courant alors que celle de gauche affiche la liste des périphériques de stockage disponibles :



Monter les supports amovibles

Le terme technique désignant le fait d'activer dans le système un nouveau périphérique de stockage est « *monter un périphérique* ». Lorsqu'un nouveau périphérique est connecté, il est détecté automatiquement par le système puis apparaît rapidement dans la liste des périphériques [2] :

Toutefois il n'est pas encore utilisable, il faut d'abord le « *monter* ». Cette opération est réalisée dès qu'on clique sur un périphérique de la liste de gauche. La liste des fichiers et répertoires est alors affichée dans la partie de droite et on peut naviguer dans le périphérique amovible comme d'habitude :

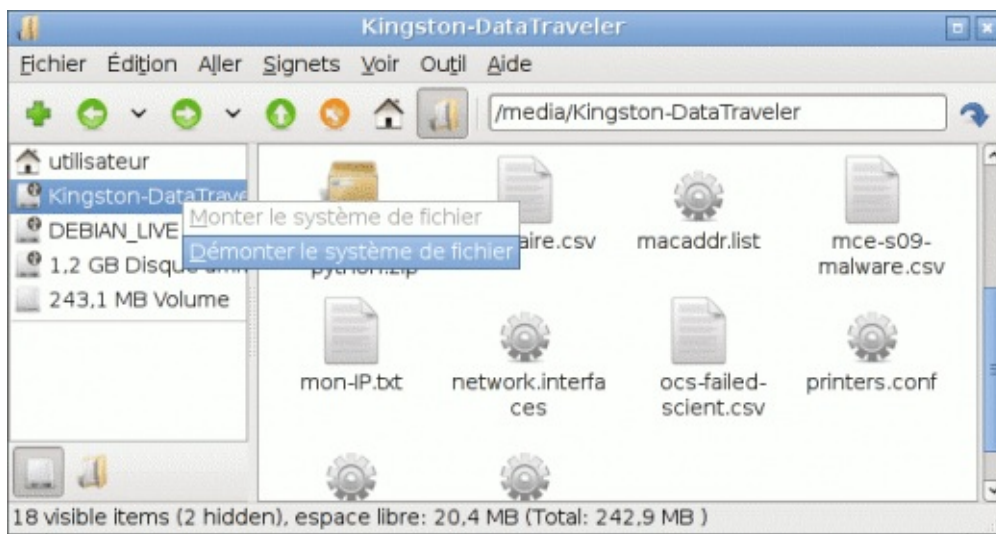


Remarque : le chemin vers votre périphérique dans le système est affiché dans la barre d'outils du navigateur en haut, il s'agit ici de `/media/Kingston-DataTraveler`. Tous les périphériques amovibles ont

un chemin commençant par `/media` suivi du nom du périphérique lorsqu'il est connu [3].

Démonter les supports amovibles

Vous savez certainement qu'il faut désactiver une clef USB dans le système avant de la débrancher de l'ordinateur. Cette opération appelée *démontage* garantit que les données que vous avez transférées ou modifiées sur votre clef ont réellement été écrites. Pour « démonter » un périphérique de stockage, il faut cliquer sur le périphérique avec le bouton droit de la souris afin de faire apparaître le menu contextuel :



Cliquer ensuite sur l'option « démonter » va désactiver le périphérique après que le système se soit assuré que les données ont effectivement été écrites. Si le répertoire dont le contenu était affiché à ce moment-là dans le navigateur de fichiers était localisé sur le périphérique démonté, alors le navigateur va changer de répertoire courant puisque celui-ci ne sera plus accessible. C'est un bon moyen de savoir quand le périphérique est démonté car **il n'y aura pas de bulle d'information** pour le signaler.

Notes

[1] La touche *Logo* est la touche en bas à gauche du clavier entre les touches *Ctrl* et *Alt*. Suivant le clavier il peut s'agir de la touche *Windows*®, de la touche *Pomme* ou encore d'une touche avec une maison.

[2] Ici il s'agit d'une clef USB Kingston DataTraveler.

[3] Il n'y a que dans les systèmes *Windows*® que les périphériques ont un chemin commençant par une lettre suivie des deux points (*C :*, *D :*, etc.) sans mention du nom réel

du périphérique amovible.



Copyright © DoudouLinux.org team - Tous les textes de ce site sont publiés sous la licence [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

Utiliser une imprimante

Mai 2010 — dernière mise à jour Février 2011



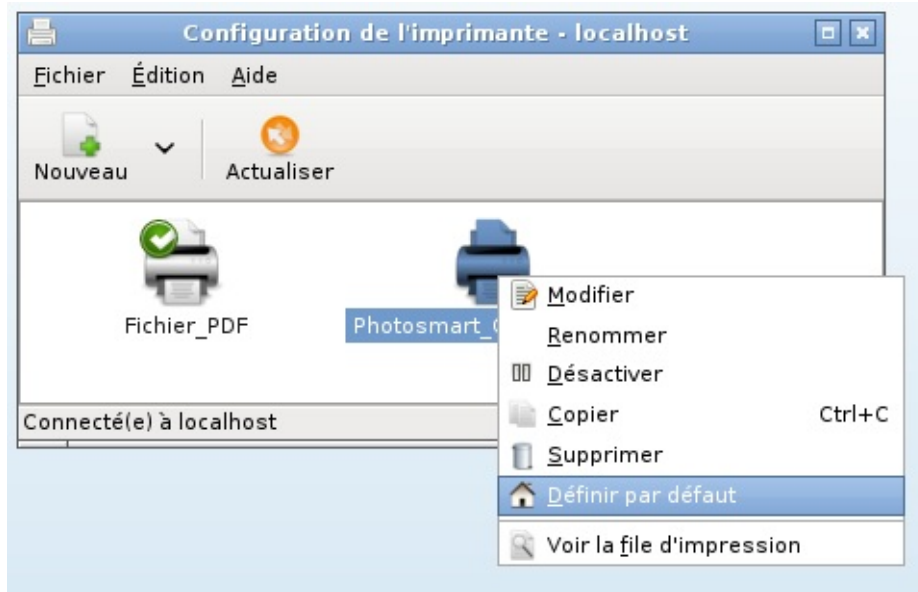
Il est possible d'utiliser une imprimante avec DoudouLinux sans opération complexe : DoudouLinux, comme tous les Linux, sait détecter et configurer automatiquement plus de mille imprimantes [1]. Il suffit de brancher l'imprimante à l'ordinateur, de l'allumer et d'attendre que la détection fasse effet ! Il faudra ensuite la déclarer comme imprimante par défaut à la place de l'imprimante fournie en standard, l'imprimante PDF. Cette imprimante crée des fichiers PDF au lieu d'imprimer sur une vraie imprimante.

Installer une imprimante

Pour installer une imprimante avec DoudouLinux, il suffit donc de la brancher. Pour vérifier si votre imprimante est détectée, il vous faut ensuite démarrer l'activité « *Tout DoudouLinux* ». Vous aurez alors dans l'onglet « *Régler* » une icône « *Imprimante* » qui vous permettra d'accéder à l'interface de configuration des imprimantes. Lorsqu'aucune imprimante n'est détectée, cette interface n'affiche qu'une imprimante, l'imprimante PDF (décrite plus bas). Lorsqu'on branche une imprimante, l'interface, après quelques secondes de configuration automatique par le système, présente une imprimante supplémentaire :



Vous noterez que le petit sigle vert indique que l'imprimante par défaut est toujours l'imprimante PDF. Pour pouvoir imprimer sur votre nouvelle imprimante, il vaut mieux la définir comme imprimante par défaut [2]. Pour cela il faut cliquer avec le bouton droit sur son icône et choisir « *Définir par défaut* » dans le menu qui apparaît :



Vous pouvez aussi sélectionner l'imprimante en cliquant normalement dessus (bouton gauche) puis choisir l'entrée « *Définir par défaut* » du menu « *Édition* » en haut de l'outil de configuration. Le sigle vert a maintenant changé d'imprimante :



Rien n'apparaît

Si vous ne voyez pas apparaître votre imprimante après quelques dizaines de secondes, c'est vraisemblablement qu'elle n'est pas détectée. Après avoir vérifié les connexions et l'état de votre imprimante, si ça ne marche toujours pas, c'est sûrement qu'elle ne fonctionne pas correctement avec DoudouLinux. Il existe base de données sur Internet qui permet de [trouver cette information \[http://www.openprinting.org/printers/\]](http://www.openprinting.org/printers/), mais elle est rédigée en langue anglaise. Toutefois son interface est relativement simple : vous choisissez le fabricant puis le modèle, la fiche de l'imprimante est alors

affichée. Si c'est marqué « *works perfectly* », c'est que votre imprimante devrait parfaitement fonctionner avec Linux et donc DoudouLinux. Dans le cas contraire il n'y a pas grand chose à faire car les fabricants ne fournissent en général pas de pilotes pour Linux malgré le potentiel énorme de ce système...

NB : pour cette raison les imprimantes relativement anciennes devraient normalement être automatiquement gérées par DoudouLinux alors que les imprimantes très récentes risquent de ne pas l'être.

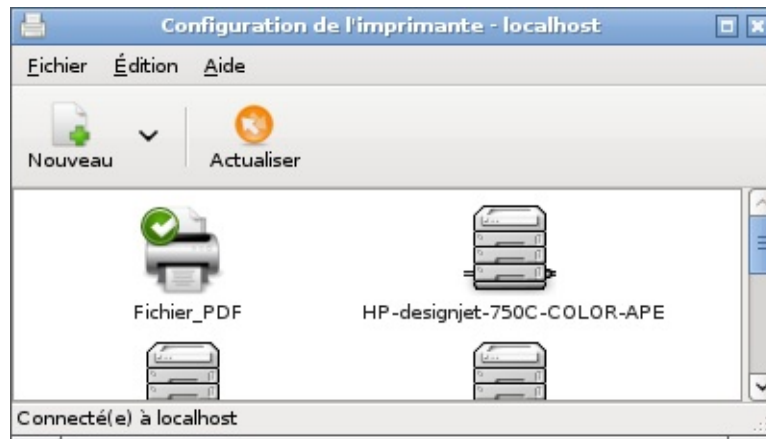
L'imprimante PDF

L'imprimante PDF permet de générer un fichier PDF à partir de n'importe quelle application pourvue de la fonctionnalité d'impression. Au lieu d'être imprimé, le document à imprimer est enregistré dans un document PDF afin de pouvoir être facilement lu ensuite sur n'importe quel autre ordinateur. Vous pouvez utiliser ceci par exemple pour immortaliser les travaux de vos enfants sur une clef USB, ou encore pour envoyer leurs œuvres d'art à leurs grands-parents par email. Cette imprimante est intégrée à DoudouLinux de sorte qu'il n'y a absolument rien à faire pour pouvoir l'utiliser [3].

Les fichiers PDF générés sont enregistrés dans le sous-répertoire nommé *PDF* du répertoire de l'utilisateur. Pour y accéder il faut ouvrir le gestionnaire de fichiers dans le mode « *Tout DoudouLinux* ». Il se trouve alors dans l'onglet « *Travailler* », groupe « *Utilitaires* », sous le nom « *Gestionnaire de fichiers* ». Veuillez noter que le nom du fichier créé n'est souvent pas très explicite...

Imprimantes réseau

DoudouLinux est aussi capable de gérer les imprimantes réseau. S'il s'agit d'imprimantes directement connectées au réseau, elles devraient apparaître automatiquement dans l'interface de gestion des imprimantes comme le montre la capture ci-dessous :



S'il s'agit d'une imprimante connectée à un ordinateur, lequel partage l'imprimante sur le réseau, il est possible qu'elle n'apparaisse pas automatiquement. Dans ce cas il faudra déclarer l'imprimante manuellement en utilisant l'outil « *Ajouter* » de l'interface. Les imprimantes partagées par des systèmes Windows® doivent être déclarées en utilisant l'outil « *Windows printer via samba* » de l'interface d'ajout d'imprimante.

Notes

[1] Dans Linux les imprimantes sont gérées par le logiciel [CUPS](http://www.cups.org/) [http://www.cups.org/] qui est aussi utilisé dans les Macintosh récents pour cette tâche.

[2] car certaines applications ne laissent pas le choix de l'imprimante pour ne pas troubler les enfants...

[3] sauf si vous avez branché une vraie imprimante et que vous l'avez définie comme imprimante par défaut



Copyright © DoudouLinux.org team - Tous les textes de ce site sont publiés sous la licence [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/)

Utiliser le réseau

Juin 2011



DoudouLinux peut prendre en charge à la fois un réseau filaire et un réseau sans fil. Comme à l'accoutumée, il vous posera le moins de questions possible. Si vous utilisez un réseau filaire, il configurera le réseau automatiquement, sans rien demander. Si vous essayez de vous connecter à un réseau sans fil, il peut vous demander le mot de passe d'accès au réseau. Ceci vous permettra alors de surfer sur le web. C'est tout !

Remarques :

Seule l'activité la plus avancée *Tout DoudouLinux* a le droit de se connecter au réseau. Il sera impossible de joindre un réseau tant que vous ne serez pas entré pas dans cette activité ; cependant, une fois que la connexion est active, le réseau reste disponible pour toutes les autres activités.

Nous vous rappelons que l'accès à Internet dans DoudouLinux se fait toujours à travers un logiciel de filtrage web. Les enfants peuvent ainsi aller sur Internet sans souci et sans trop d'assistance. Veuillez consulter la page [Contrôle parental](#) pour plus d'informations.

Table des matières de l'article

[L'outil de gestion du réseau](#)

[Réseau filaire](#)

[Réseau sans fil](#)

[Problèmes et solutions](#)

[J'ai branché le réseau mais rien ne se passe](#)

[Le WiFi n'est pas proposé dans la liste](#)

[Puis-je utiliser un modem RTC bas débit ??](#)

[Il dit que j'utilise une adresse auto-assignée](#)

L'outil de gestion du réseau

L'outil de gestion du réseau est affiché dans le panneau en haut à droite, entre l'icône d'aide et l'horloge. Son icône indique l'état de la connexion au réseau :

non connecté

connexion par fil, locale

connexion par fil, Internet

connexion WiFi

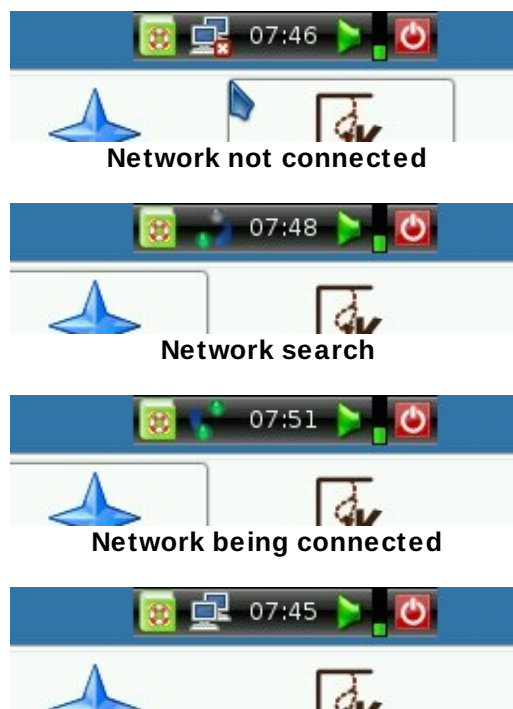
Si vous cliquez sur l'icône avec le bouton gauche de la souris, le gestionnaire de réseau affichera la liste des réseaux disponibles :

En haut de la liste se trouve le réseau câblé, grisé s'il n'est pas disponible. Ensuite, la liste des points d'accès WiFi, si DoudouLinux sait utiliser votre équipement WiFi.



Liste des réseaux disponibles

Une fois connecté au réseau – filaire ou non, vous pouvez changer le point de connexion simplement en cliquant sur un autre réseau de la liste. Le gestionnaire de réseau indique l'état du processus connexion dans le panneau :



Network connection active

Réseau filaire

Il suffit de brancher le câble et vous devriez voir deux lumières vertes clignoter dans le panneau en haut à droite. Quand la connexion est prête, les lumières cèdent leur place à une icône qui montrent l'état de la connexion. En fonction du réseau, vous pourrez joindre Internet ou non :

Si votre réseau fournit une configuration automatique complète, DoudouLinux accédera à la fois à votre réseau local et à Internet. C'est le cas des boîtes ADSL et des routeurs réseau.

Si votre réseau ne fournit qu'une adresse IP automatiquement, DoudouLinux accédera à votre réseau local mais pas à Internet. C'est généralement le cas de réseaux locaux professionnels, plus connus sous le nom d'Intranet.

Si votre réseau est configuré entièrement manuellement, DoudouLinux trouvera une configuration compatible, ce qui ne veut pas dire que vous pourrez voir les autres appareils connectés au réseau. Tout ce que nous pouvons dire est que plusieurs ordinateurs DoudouLinux seront capables de discuter ensemble, en utilisant le logiciel de messagerie instantanée *Empathy* par exemple.

Si votre réseau est juste un fil entre deux ordinateurs, DoudouLinux trouvera aussi une configuration compatible. Deux ordinateurs DoudouLinux sont ainsi capables de discuter ensemble.

Réseau sans fil

Si DoudouLinux sait utiliser votre matériel sans fil, vous devriez voir les deux lumières vertes clignoter dans le panneau en haut à droite dès que vous entrez dans l'activité la plus avancée *Tout DoudouLinux*. Une fois le WiFi connecté, les lumières sont remplacées par un petit graphique en barres indiquant la force du signal de connexion. En fonction de la configuration WiFi, vous pourrez avoir à renseigner un mot de passe. Notez que certains réseaux WiFi publics autorisent les connexions anonymes mais nécessitent ensuite d'entrer un mot de passe sur un portail : il vous faudra ouvrir le navigateur web *Epiphany* pour activer la connexion Internet.



La première fois que vous vous connectez à un réseau WiFi donné avec accès authentifié, le gestionnaire de réseau vous demandera le mot de passe. La détection du mode d'authentification est automatique (c'est-à-dire essentiellement WEP ou WPA [1]). Le mot de passe peut être enregistré dans le gestionnaire de mots de passe à votre convenance. C'est pourquoi la première fois qu'une clef WEP/WPA est demandée, on vous demandera d'abord un mot de passe pour le **gestionnaire de mots de passe**, avant de demander le mot de passe d'accès au réseau. Le processus est le suivant :

La connexion WiFi est configurée.

Le gestionnaire de mots de passe vous demande le mot de passe de chiffrement des clefs WEP/WPA.

Si vous entrez un mot de passe et appuyez sur le bouton « Accepter », alors vous aurez à taper **ce** mot de passe à chaque fois que le gestionnaire de réseau essaie de retrouver **n'importe laquelle** des clefs enregistrées.

Vous pouvez aussi ne pas donner de mot de passe si vous souhaitez donner un accès libre à Internet pour vos enfants.

Si vous cliquez sur le bouton *Annuler*, la clef WEP/WPA n'est pas enregistrée dans DoudouLinux. Mais à chaque fois que vous essaieriez de vous connecter à un réseau sans fil, le gestionnaire de clefs vous demandera que faire.

En supposant que vous acceptiez que le gestionnaire de mots de passe s'occupe de vos clefs WEP/WPA, à chaque fois que vous essaieriez de vous connecter à un WiFi précédemment enregistré, tout se passera automatiquement, sans poser de question. Et dès que vous essaieriez de vous connecter à un nouveau WiFi, il vous faudra simplement renseigner le mot de passe de ce réseau.

Pour finir il est possible de gérer les réseaux WiFi enregistrés. Pour cela, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône du panneau en haut à droite, puis choisissez « *Éditer les réseaux* ». Une interface s'affichera et montrera la liste de tous les réseaux enregistrés :



Édition des réseaux Wifi enregistrés

Problèmes et solutions

J'ai branché le réseau mais rien ne se passe

Veillez d'abord vérifier que les lumières clignotent sur la prise réseau de votre ordinateur. Si oui, l'équipement filaire de votre ordinateur n'est vraisemblablement pas pris en charge par DoudouLinux. Soit il manque le pilote pour votre équipement, soit c'est le micro-logiciel (« *firmware* »), le petit logiciel qui fait tourner votre équipement WiFi. Les micro-logiciels ne sont pas toujours disponibles suivant la politique du fournisseur relativement à Linux. Ceci ne devrait pas arriver si votre matériel n'est pas si récent (≥ 2 ans).

Le WiFi n'est pas proposé dans la liste

Ceci signifie que votre équipement WiFi ne peut pas être exploité par DoudouLinux. Ceci n'est malheureusement pas si rare avec le matériel très récent. Soit le pilote manque pour votre matériel, soit c'est le micro-logiciel (« *firmware* »), ce petit logiciel qui fait tourner votre équipement WiFi. Les micro-logiciels ne sont pas toujours disponibles suivant la politique du fournisseur relativement à Linux.

Puis-je utiliser un modem RTC bas débit ??

Linux sait utiliser les modems RTC bas débit pour se connecter à Internet mais a priori pas avec le gestionnaire de réseau que nous avons installé. Malheureusement nous n'avons pas fait de tests pour exploiter ce type de

connexion et ne pouvons en dire plus.

Il dit que j'utilise une adresse auto-assignée

Ceci arrive lorsque la configuration automatique du réseau filaire a échoué. Comme indiqué plus haut, ceci n'empêchera pas deux DoudouLinux de communiquer ensemble, mais il se peut que vous ne puissiez pas joindre les autres appareils de votre réseau en fonction de leur configuration réseau. Vous ne serez certainement pas capable d'aller sur Internet sans une configuration manuelle, ce qui est une opération très technique et ne sera pas décrit dans cette documentation.

Notes

[1] Veuillez noter que le WEP est fortement déconseillé car il offre une très faible protection contre les pirates informatiques.



Copyright © DoudouLinux.org team - Tous les textes de ce site sont publiés sous la licence [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

Trucs et astuces

Mai 2010 — dernière mise à jour Février 2011



Quelques petites astuces à connaître vous permettrons d'être plus à l'aise dans DoudouLinux si vous souhaitez l'utiliser régulièrement dans les modes les plus évolués. Certaines d'entre elles vous permettrons de compenser l'absence d'une grande partie des fonctionnalités habituellement présentes dans les environnements informatiques grand public.

Table des matières de l'article

[Passer les fenêtres en plein écran](#)

[Cacher des fenêtres](#)

[Basculer d'une fenêtre à l'autre](#)

[Permuter l'agencement du clavier ou l'alphabet avec Alt+Shift](#)

[Raccourcis clavier](#)

[Utilisation de la touche Alt avec la souris](#)

[Sortir d'une application bloquée](#)

[Sortir d'une activité bloquée](#)

Passer les fenêtres en plein écran

En général il suffit d'appuyer sur la touche *F11* situé sur la partie haute du clavier. Ré-appuyer sur cette touche permet de revenir à l'affichage normal. Bien sûr vous pouvez aussi utiliser le petit carré à côté de la croix en haut à droite de chaque fenêtre !

Cacher des fenêtres

Il n'y a pas de zone d'icône des fenêtres, on ne peut donc pas les « réduire », c'est-à-dire les faire disparaître de l'écran. Par contre on peut les « enrrouler » en actionnant la molette de la souris lorsque le curseur est au-dessus de la barre de titre de la fenêtre. Vous pouvez aussi utiliser le petit bouton à gauche de la barre de titre de la fenêtre [1]. Lorsqu'une fenêtre est enrroulée, on ne voit plus que sa barre de titre. Il est possible de déplacer la barre de titre sans dérouler la fenêtre.

Basculer d'une fenêtre à l'autre

Comme dans la plupart des environnements, il est possible de changer de fenêtre active en appuyant simultanément sur les touches *Alt* et *Tabulation*. Si vous laissez la touche *Alt* enfoncée et que vous appuyez plusieurs fois de suite sur *Tabulation*, vous allez parcourir les différentes fenêtres. Le système vous indique alors quelle fenêtre vous allez activer en l'encadrant d'une bordure noire épaisse. Vous n'avez plus qu'à relâcher la touche *Alt* lorsque c'est la fenêtre que vous cherchez. Remarque : si la fenêtre est enroulée, elle se déroulera automatiquement.

Permuter l'agencement du clavier ou l'alphabet avec Alt+Shift

Si votre langue utilise un alphabet non latin, il se peut que vous ayez de temps en temps besoin de basculer en latin [2]. Si votre clavier est Qwerty et que vous essayez le CD français, vous aurez besoin de basculer de l'agencement par défaut Azerty au Qwerty. Pour faire cela, il vous suffit d'appuyer sur les deux touches *Alt* et *Shift*.

Sur tous les CD DoudouLinux vous pouvez basculer entre les agencements Azerty, Qwerty et Qwertz en appuyant sur les deux touches *Alt* et *Shift*. L'ordre dépend de l'agencement par défaut du CD. Par exemple sur le CD français, Azerty est mis par défaut car en France c'est l'agencement officiel. Presser *Alt+Shift* change vers Qwerty qui est utilisé en Belgique et au Québec. Presser *Alt+Shift* à nouveau conduit au Qwertz qui est utilisé en Suisse.

Concernant les langues qui sont écrites avec des caractères non latins, par défaut c'est l'alphabet de votre langue qui est utilisé : c'est plus facile pour les enfants ! Par exemple dans la version russe de DoudouLinux, votre clavier tapera des caractères cyrilliques. En pressant *Alt+Shift* vous produirez des caractères latins [3] avec un agencement Qwerty. Presser à nouveau *Alt+Shift* basculera vers un autre agencement latin, Azerty, puis Qwertz. Finalement un quatrième *Alt+Shift* vous ramènera au cyrillique. Notez que si votre langue s'écrit de droite à gauche, basculer en alphabet latin devrait faire apparaître les caractères de gauche à droite et vice-versa.

Raccourcis clavier

Certaines combinaisons de touches permettent de lancer des applications. Souvent elles utilisent la touche dite *Logo*, celle qui se trouve en bas à gauche du clavier entre les touches *Ctrl* et *Alt*. Suivant les claviers, il peut s'agir d'un logo Windows®, d'une pomme ou de tout autre dessin (une

maison par exemple).

Logo + E : lance le navigateur de fichiers

Logo + D : lance le dictionnaire

Logo + R : affiche le lanceur de commandes [4]

Alt + F2 : affiche aussi le lanceur de commandes

Logo + T : lance le terminal [5]

Utilisation de la touche Alt avec la souris

La touche *Alt* en bas à gauche du clavier permet d'accéder à des fonctionnalités pratiques lorsqu'elle est maintenue pressée pendant qu'on utilise la souris :

Alt + Clic gauche maintenu n'importe où dans une fenêtre d'application permet de déplacer la fenêtre sans avoir à viser la barre de titre avec le curseur.

Alt + Clic milieu maintenu n'importe où dans une fenêtre d'application permet de redimensionner la fenêtre sans avoir à viser les bords de fenêtre avec le curseur (en plus ils sont assez fins et difficiles à attraper).

Le redimensionnement de fenêtre se fait dans une direction qui dépend de la zone de fenêtre dans laquelle on clique. Si on clique plutôt en haut à droite, la fenêtre s'agrandit vers le haut et la droite. Si on clique plutôt en bas à gauche, la fenêtre s'agrandit vers le bas et la gauche, etc.

Sortir d'une application bloquée

Si vous avez toujours accès à sa barre de titre, cliquez plusieurs fois rapidement sur la croix à droite de la barre. Normalement le système détecte que l'application ne répond plus et proposera de fermer l'application (vos données non enregistrées seront perdues). Si ça ne fait rien ou si vous ne pouvez accéder à la croix, essayez la combinaison de touches *Ctrl + Alt + Retour arrière*. Ceci devrait fermer brutalement votre activité et vous ramener au menu des activités. Enfin si ça ne fait toujours rien, appuyez sur le bouton d'alimentation de l'ordinateur pour essayer d'enclencher le processus normal d'extinction. Si c'est encore raté, maintenez ce bouton pressé plusieurs secondes pour couper brutalement le courant...

Sortir d'une activité bloquée

Le principe est le même que dans le cas d'une application bloquée : d'abord *Ctrl + Alt + Retour arrière* puis, si ça ne fait rien, le bouton d'alimentation de l'ordinateur.

Notes

- [1] Il pourrait bien se trouver à droite pour les langues qui s'écrivent de la droite vers la gauche.
- [2] Par exemple si vous avez à taper des commandes dans la console ou des adresses de sites web.
- [3] Veuillez noter que leur position sur le clavier ne coïncide pas avec celle des caractères cyrilliques correspondant.
- [4] Le lanceur de commandes permet de lancer des applications par leur nom. Il suffit de commencer à taper le nom en minuscules et le lanceur complète ou propose des noms d'application en fonction de ce que vous avez déjà tapé. Par exemple pour lancer le *Mahjongg*, il suffit de taper *mah* puis la touche *Entrée*.
- [5] Le terminal permet d'entrer des commandes système et s'adresse à des utilisateurs avancés.
-



Copyright © DoudouLinux.org team - Tous les textes de ce site sont publiés sous la licence [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

Questions fréquentes

Mai 2010 — dernière mise à jour 20 février



Nous répertorions dans cette page la liste des questions que les utilisateurs peuvent être amenés à se poser. N'hésitez pas à contribuer à cette liste par exemple en laissant un commentaire en bas de cette page. Remarque : il s'agit des questions relative à l'utilisation de DoudouLinux et non des questions philosophiques relatives au projet DoudouLinux ! Pour celles-ci, veuillez consulter la section [À propos](#).

Table des matières de l'article

Questions générales

[Est-ce que je peux copier DoudouLinux ?](#)

[Est-ce que je peux donner, distribuer ou prêter DoudouLinux ?](#)

[Est-ce que je peux modifier DoudouLinux ?](#)

[DoudouLinux est-il un nouveau Linux, une nouvelle « distribution » dans le jargon ?](#)

[Pourquoi avoir choisi Linux ?](#)

[Quand est-ce que ... ?](#)

Contenu de DoudouLinux

[Pourquoi certaines traductions ne sont pas terminées ou sont erronées ?](#)

[Comment l'avoir dans une autre langue ?](#)

[Comment DoudouLinux peut-il contenir autant sur un seul CD ?](#)

[Comment ont-été choisies les applications de DoudouLinux ?](#)

[Pourquoi il n'y a pas de suite bureautique ?](#)

[Pourquoi y a-t-il si peu de musique moderne dans DoudouLinux \(pop, rock, etc.\) ?](#)

[Pourquoi n'y a-t-il pas de lecteur Flash ?](#)

Pré-requis

[Quelle est la configuration minimale nécessaire ?](#)

[Sur quelle version de Windows® DoudouLinux marche-t-il ?](#)

[Sur quelle version de Mac OS X® DoudouLinux marche-t-il ?](#)

[Peut-on retirer le CD ou la clef USB DoudouLinux ?](#)

Utilisation courante

[Peut-on éteindre DoudouLinux brusquement ?](#)

[Comment faire pour ne pas perdre ses données ?](#)

[Comment faire pour cacher les fenêtres des applications ?](#)

[Où se trouvent les fichiers PDF générés ?](#)

[Comment lire ou exporter les dessins des autres activités ?](#)

[Pourquoi utiliser des fichiers au format OGG ?](#)

Sécurité

Y a-t-il un contrôle parental pour Internet ?

Et pour la messagerie instantanée ?

Pourquoi certains bons sites sont-ils bloqués ?

Êtes-vous sûr de bloquer tous les sites non-sûrs ?

Est-il possible d'accéder aux disques locaux ?

Peut-on installer d'autres applications dans DoudouLinux ?

Puis-je lire les données persistantes depuis un autre système ?

Autres questions

Peut-on installer définitivement DoudouLinux sur l'ordinateur ?

Pourquoi est-ce difficile de trouver le programme d'installation de DoudouLinux ?

Peut-on installer définitivement DoudouLinux à partir du CDROM ?

J'ai téléchargé la version clef USB, comment construire la clef facilement sans rien installer ?

Où trouver le code source ?

Questions générales

Est-ce que je peux copier DoudouLinux ?

Oui. La licence de DoudouLinux permet de le copier à l'infini. Et contrairement à certaines éditeurs ou producteurs, nous vous encourageons à le copier le plus possible ! Nous pensons en effet que les logiciels devraient faire partie du patrimoine technique et scientifique de l'humanité, en tant que création intellectuelle. Consultez la partie [À propos](#) de ce site si cette thématique vous intéresse.

Est-ce que je peux donner, distribuer ou prêter DoudouLinux ?

Oui à nouveau. Contrairement aux licences de nombreux logiciels, vous avez parfaitement le droit de donner, distribuer ou prêter DoudouLinux comme bon vous semble et sous n'importe quelle forme [1]. Vous devez toutefois garder le nom DoudouLinux apparent comme indiqué dans notre contrat de licence. C'est bien sûr un bon moyen d'aider le projet en lui faisant ainsi de la publicité.

Est-ce que je peux modifier DoudouLinux ?

Oui encore. Contrairement aux licences de la plupart des logiciels, vous pouvez aussi modifier DoudouLinux pour l'adapter à vos propres besoins. Dans ce cas vous devez laisser le nom DoudouLinux suffisamment apparent, en tant que projet d'origine, mais comme indiqué dans la licence de DoudouLinux, vous devez clairement notifier qu'il s'agit d'une version modifiée. Il n'y a toujours rien qui vous y oblige si ce n'est une reconnaissance

envers le projet père... Par ailleurs, nous vous demandons de ne pas reprendre le nom DoudouLinux pour votre nouveau projet, ceci afin de ne pas entretenir de confusion. Pour finir sachez que vous n'avez pas le droit de changer la licence de DoudouLinux même si vous l'avez modifié.

DoudouLinux est-il un nouveau Linux, une nouvelle « distribution » dans le jargon ?

Pas vraiment. DoudouLinux, dans le souci de réduire au maximum l'effort de maintenance, se base le plus possible sur [Linux Debian \[http://debian.org/\]](http://debian.org/). Ainsi DoudouLinux est plus un Linux Debian adapté aux enfants qu'une nouvelle distribution. Il y a bien quelques applications développées spécialement pour DoudouLinux mais la totalité des applications proposées aux enfants dans DoudouLinux sont issues de Debian. Ceci permet de concentrer l'effort sur l'adaptation de l'environnement aux enfants ou encore la réalisation du site web. Dans le jargon, DoudouLinux est quasiment une Debian « *pur mélange* », c'est-à-dire une sélection particulière de logiciels uniquement puisés dans Linux Debian.

Pourquoi avoir choisi Linux ?

La réponse à cette question sera plus développée plus tard dans la section *À propos*. Pour faire court voici les raisons :

Linux vient en standard avec de très nombreuses applications dont certaines pour les enfants ;

Linux s'installe avec quasiment tous les pilotes existant pour le matériel ;

Linux consomme moins de ressources que ses homologues OS X® et Windows® ;

il existe des outils bien conçus pour créer des systèmes Linux sur CD ou clef USB comme DoudouLinux ;

Linux est plus personnalisable ;

Linux est plus fun :-p ;

Dernier mais non des moindres, la licence autorise à utiliser et dupliquer Linux à l'infini, alors que ses homologues OS X® et Windows® veulent tout le contraire...

Quand est-ce que ... ?

On ne sait pas ! DoudouLinux est un projet à vocation communautaire qui débute. Faire un planning suppose qu'on a des ressources sur lesquelles on peut compter, qu'elles soient financières ou humaines. Or nous n'avons actuellement forcément ni l'une ni l'autre !

Contenu de DoudouLinux

Pourquoi certaines traductions ne sont pas terminées ou sont erronées ?

Suivant les langues il se peut que certaines applications ou que l'environnement DoudouLinux ne soit pas ou pas correctement traduit. Vous pouvez bien sûr nous le signaler mais vous pouvez également récupérer les [Fichiers de traduction](#) ou consulter [notre portail de traduction sur TransiFex](#) [<http://www.transifex.net/projects/p/doudoulinux/>] afin de nous aider à améliorer les traductions. Il se trouve que nous ne parlons pas couramment les plus de 60 langues possibles de DoudouLinux !

Comment l'avoir dans une autre langue ?

Si les langues proposées en téléchargement ne vous conviennent pas, vous pouvez nous [nous contacter](#) afin qu'une version dans votre langue soit générée et transférée sur nos serveurs. Sachez toutefois que comme nous sommes loin de parler les plus de 60 langues possibles pour DoudouLinux, la version que nous vous mettrons à disposition sera « brute » et aura forcément des traductions incomplètes. Par la suite, si la tâche ne vous effraie pas, vous pourrez nous aider à [améliorer la traduction](#) en nous livrant les textes manquants par email par exemple. Les plus motivés pourront même traduire les principales pages du site web, notamment pour la documentation utilisateur.

Comment DoudouLinux peut-il contenir autant sur un seul CD ?

Il y a deux principales explications au fait que DoudouLinux contient sur un seul CD à la fois un système d'exploitation complet (pilotes du matériel compris) et une cinquantaine d'applications. D'une part DoudouLinux est basé sur un système Linux et non un système Mac OS X® ou Windows®. Or Linux tourne aussi bien sur 95% des plus gros calculateurs du monde que sur la majorité des boîtes ADSL des fournisseurs d'accès à Internet. Linux est donc à la fois très performant et très économe en ressources. D'autre part la technologie utilisée par DoudouLinux compresse les données sur le CDRM (ou la clef USB). Ainsi DoudouLinux occupe en réalité plutôt 1.2 à 1.4 Go d'espace disque en tout. On est tout de même encore très loin des 20 Go requis par certains systèmes quasi nus qui se prétendent à la pointe de la technologie...

Comment ont-été choisies les applications de DoudouLinux ?

Les applications font toutes partie de Linux Debian et ont été choisies pour leur facilité d'accès, leur simplicité d'utilisation, la faible place nécessaire sur le

disque et, bien sûr, leur côté éducatif ou ludique. Vous ne trouverez en général pas les applications habituelles d'un ordinateur car elles sont souvent surchargées en fonctionnalités et consommatrices de place disque. C'est ainsi un bon moyen de leur faire découvrir une autre façon de faire de l'informatique et donc de leur ouvrir l'esprit.

Pourquoi il n'y a pas de suite bureautique ?

Pourquoi devrait-il y en avoir ? Est-ce un outil vraiment indispensable pour des enfants à qui on ne demande pas de rédiger des rapports ni de faire des tableaux de données ? La vérité est que les suites bureautique sont déjà de peu d'utilité à la maison pour les parents. En plus ces outils consomment beaucoup trop de place pour tenir sur le CD de DoudouLinux, il aurait donc fallu supprimer de nombreuses applications tout ça pour un outil qui aurait peu servi... Nous avons donc préféré faire l'impasse sur la bureautique, d'autant plus que l'on constate dans la vie professionnelle que ces outils sont utilisés à tort et à raison parce que les gens finissent par ne plus connaître que cela. Il nous paraît donc bien plus judicieux de leur montrer d'autres logiciels.

Pourquoi y a-t-il si peu de musique moderne dans DoudouLinux (pop, rock, etc.) ?

À cause de la législation mondiale sur les droits d'auteur. Pour pouvoir distribuer un morceau de musique, il faut se conformer aux termes de licence tels que détenus par les auteurs : chanteurs, compositeurs, interprètes, musiciens, etc. Toute composition peut être librement interprétée 50 ans après la mort du compositeur, 75 ou 90 dans certains pays comme la France ou les USA. Un enregistrement peut être diffusé en suivant les mêmes règles pour les interprètes et musiciens. Pour cette raison, il n'est pas possible de distribuer DoudouLinux avec des chansons qui passent à la radio. Nous aurions besoin pour cela d'un accord spécial des compositeurs, chanteurs, musiciens, etc., lesquels cèdent généralement les droits aux maisons de disques...

Pourquoi n'y a-t-il pas de lecteur Flash ?

Il y a plusieurs raisons pour lesquelles il n'y a pas de lecteur Flash dans DoudouLinux :

- Les lecteurs Flash sont gourmands en ressources de l'ordinateur ;
- Ils sont gourmands en espace disque ;
- Ils plantent souvent ;
- Le lecteur Adobe ne peut pas être distribué sans signer un accord commercial

(il faudrait que nous les payions :(), la version libre ne gère pas tout le format Adobe ;
Les contenus Flash ne peuvent pas être analysés par le contrôle parental ;
Il existe des méthodes connues pour espionner l'activité de l'utilisateur sur son propre ordinateur en utilisant des astuces de Flash ;
Le contenu Flash est spécifique au web alors que nous avons construit DoudouLinux pour que les enfants utilisent l'ordinateur, et non les services sur Internet !

Pré-requis

Quelle est la configuration minimale nécessaire ?

Consultez le paragraphe [Configuration recommandée](#) de la page [Télécharger](#).

Sur quelle version de Windows® DoudouLinux marche-t-il ?

C'est totalement indifférent : DoudouLinux n'utilise pas du tout le système installé sur votre machine. Que vous ayez installé Windows®, BSD, FreeDOS, ou n'importe quoi d'autre ne change rien.

Sur quelle version de Mac OS X® DoudouLinux marche-t-il ?

Comme pour Windows®, c'est totalement indifférent sauf que DoudouLinux ne fonctionne que sur les Macintosh à partir de 2006. Donc seules marcheront les machines livrées avec la version d'OS X de cette époque et les suivantes.

Peut-on retirer le CD ou la clef USB DoudouLinux ?

Surtout pas pendant le fonctionnement ! Les données de DoudouLinux sont stockées sur le CD ou la clef USB et sont chargées au fur et à mesure des actions de l'utilisateur. Si vous retirez le CD ou la clef en cours de fonctionnement, c'est le « *plantage* » assuré ! Toutefois ceci n'endommagera pas votre ordinateur, ni le CD, éventuellement la clef USB. Par contre, juste avant l'extinction de l'ordinateur, DoudouLinux vous proposera de retirer le support parce qu'il n'en n'a plus besoin.

Utilisation courante

Peut-on éteindre DoudouLinux brusquement ?

La réponse est oui. Si vous appuyez relativement brièvement sur le bouton d'arrêt de l'ordinateur, cela déclenche le processus normal d'extinction du système. Si vous appuyez longtemps ou que le courant est coupé brutalement, il ne devrait rien arriver ni à votre ordinateur, ni à DoudouLinux ! Éventuellement vous pourriez perdre des données de votre activité DoudouLinux même si [la persistance des données](#) a été activée.

Comment faire pour ne pas perdre ses données ?

Lorsqu'on éteint DoudouLinux en principe les données modifiées sont toutes perdues, c'est pourquoi DoudouLinux est sans risque pour votre ordinateur. Cependant vous perdez aussi votre travail... Vous avez alors deux solutions pour ne pas perdre votre travail :

l'enregistrer manuellement sur clef USB (consulter la page relative au [branchement de périphériques USB](#))
activer [la persistance des données](#) afin que le système enregistre automatiquement toutes les données modifiées sur un support externe
Comment faire pour cacher les fenêtres des applications ?

Il n'y a pas de zone dans laquelle se placent les icônes des fenêtres (liste des fenêtres ou barre des tâches). Quand vous avez trop d'applications ouvertes simultanément vous pouvez à la place :

naviguer d'une application à l'autre avec la combinaison de touches *Alt + Tabulation*

« *enrouler* » les fenêtres qui vous gênent en actionnant la molette de la souris lorsque le pointeur de souris est au-dessus de la barre de titre de la fenêtre

utiliser le petit bouton à gauche de la barre de titre de la fenêtre pour « *enrouler* » la fenêtre

Où se trouvent les fichiers PDF générés ?

Lorsque vous imprimez avec l'imprimante PDF, celle-ci crée des fichiers PDF dans le répertoire simplement nommé *PDF* de votre répertoire personnel. Attention il s'agit de votre répertoire dans DoudouLinux, pas celui dans le système installé sur votre ordinateur... Vous pouvez y accéder avec le navigateur de fichiers. Nous vous invitons à consulter la page relative au branchement de périphériques USB pour savoir où le trouver et comment transférer vos fichiers PDF sur une clef USB par exemple.

Comment lire ou exporter les dessins des autres activités ?

Depuis la version 2011-02 il est possible d'accéder aux dessins Tuxpaint des

autres activités depuis n'importe quelle activité comportant un gestionnaire de fichiers. Veuillez vous référer à l'article [Utiliser une clef USB ou un disque dur USB](#) pour savoir comment ouvrir le gestionnaire de fichiers et sauvegarder des fichiers sur clef USB. Une fois que le gestionnaire de fichiers est affiché, il faut simplement aller dans le répertoire « Images ». Vous y trouverez des sous-répertoires qui contiendront les dessins de Tuxpaint des autres activités. Ces sous-répertoires sont créés lorsque vous entrez dans une activité mais seulement si Tuxpaint a déjà été lancé dans une autre activité. Par exemple quand vous entrez dans « Tout DoudouLinux », DoudouLinux scanne les autres activités et crée des sous-répertoires dans « Tout DoudouLinux » seulement s'il trouve un répertoire Tuxpaint dans ces activités.

Pourquoi utiliser des fichiers au format OGG ?

Lorsque vous exportez des films depuis Stopmotion, nous avons choisi de forcer le format de fichier vidéo au format OGG. Ce format a des spécifications ouvertes qui permettent à quiconque de l'utiliser pour n'importe quel but. C'est assez exceptionnel pour un format de fichiers vidéo, car la plupart d'entre eux sont couverts par des brevets ou des droits d'auteur et limités à une utilisation contre licence payante, ce que nous ne pouvons pas accepter. Tous les pays ne tolèrent pas ce genre de limitations, mais nous devons respecter le plus petit dénominateur commun. Pour cette raison, OGG nous semble le meilleur choix.

Pour lire vos fichiers OGG en dehors de DoudouLinux, vous pouvez installer l'un des nombreux [lecteurs vidéo qui peuvent lire les fichiers OGG](#) [http://fr.wikipedia.org/wiki/Theora#Lecteurs_libres]. Si vous souhaitez partager vos fichiers vidéo OGG avec des personnes sans leur demander d'installer un tel lecteur, vous pouvez même trouver un convertisseur vidéo qui peut lire les fichiers OGG. Notez tout de même que la recherche d'un format de fichier vidéo qui passe bien sur tous les ordinateurs sans logiciel supplémentaire est mission impossible. En raison de la concurrence entre les éditeurs de systèmes informatiques, les concepteurs de systèmes réussissent à faire l'impasse sur certains formats de fichiers vidéo que d'autres systèmes peuvent facilement lire !

Sécurité

Y a-t-il un contrôle parental pour Internet ?

Oui, depuis la version 2010-11 nous fournissons un vrai filtrage de contenu

web, consultez la page [Contrôle parental](#). Les résultats des tests ont été concluants pour le français et le russe mais il s'agit encore d'une version alpha pour le roumain, le serbe et l'ukrainien. Par ailleurs nous envisageons d'ajouter un contrôle pour restreindre les heures d'utilisation, ceci n'est pas lié à Internet bien sûr !

Et pour la messagerie instantanée ?

Le logiciel de messagerie instantanée fourni, Empathy, n'est installé qu'avec un protocole de communication locale. Il est incapable d'aller se connecter à d'autres utilisateurs sur Internet. Le but est d'initier les enfants aux outils de communication de messagerie sur un réseau local, sans avoir besoin d'ouvrir de compte et surtout en sachant parfaitement à qui on est en train de parler ! Il suffit pour cela de relier au moins deux DoudouLinux par un câble réseau, par un boîtier réseau (*hub* ou *switch*) ou par un réseau sans fil.

Pourquoi certains bons sites sont-ils bloqués ?

Le filtrage de contenu est un problème difficile qui nécessite idéalement des ordinateurs qu'ils comprennent le contenu des pages, ce qui n'est pas encore le cas. Il en résulte qu'aucun blocage de contenu n'est parfait et vous avez le choix entre l'utilisation de paramètres moins restrictifs pour laisser s'afficher tous les bons sites (mais laissez échapper quelques-uns de peu sûrs), ou l'utilisation de paramètres plus restrictifs qui peuvent parfois bloquer des sites sûrs. Nous avons choisi la seconde alternative.

Êtes-vous sûr de bloquer tous les sites non-sûrs ?

Non, nous ne pouvons pas être sûr. Les gens qui vous disent que leur système de filtrage est parfait ne sont que des menteurs, voir ci-dessus. En conséquence, il peut y avoir des sites non-sûrs affichés, surtout si ils contiennent principalement des images, des vidéos ou des animations et très peu de textes. Cependant, nous pensons que notre système de filtrage est suffisant pour les enfants qui ne rechercheront pas intentionnellement de tels sites.

Est-il possible d'accéder aux disques locaux ?

Non, du moins, ce n'est pas un jeu d'enfant. Les disques internes ne sont pas affichés dans le gestionnaire de fichiers depuis la version 1.2 de Gondwana (Juillet 2012). Ils sont "montés" en lecture seule au démarrage, ce qui signifie que même si quelqu'un était capable de trouver le chemin d'accès aux disques internes, il ne serait pas en mesure de modifier ou de supprimer quoi que ce soit. En outre, si votre ordinateur fonctionne sous Mac OS X®, l'accès

aux disques internes n'est pas possible du tout parce que les outils nécessaires ne sont pas installés dans DoudouLinux. Veuillez noter que nous ne recommandons pas d'utiliser les données locales parce que l'un de l'objectif principal de DoudouLinux est de laisser l'ordinateur et ses données intactes, juste pour vous de garder détendus et sans soucis !

Peut-on installer d'autres applications dans DoudouLinux ?

Oui, DoudouLinux n'étant qu'une version un peu spéciale de Linux Debian, vous pouvez installer n'importe lequel des quelques 25 000 paquets logiciels fournis en standard par ce système ! Par contre ceci nécessite la première fois quelques opérations manuelles relativement techniques qui ne sont pas expliquées dans ce manuel. Si vous pensez néanmoins savoir le faire, il vous faudra impérativement une connexion Internet de type ADSL [2]. Par ailleurs si vous n'avez pas activé la persistance des données **du système**, vos installations seront perdues à l'extinction de l'ordinateur. Sachez enfin que mettre en place ce type de persistance enlève un des avantages de DoudouLinux : l'impossibilité de le modifier et donc de le rendre inopérant (suite à un problème matériel, à une mauvaise manipulation ou plus invraisemblablement à un logiciel malveillant [3]).

Puis-je lire les données persistantes depuis un autre système ?

Oui en principe mais selon le système hôte que vous souhaitez utiliser, ce sera plus ou moins simple, voire impossible... Les données persistantes sont actuellement stockées dans un fichier qui représente une structure de partition de disque dur. Cette partition est enregistrée dans un format courant de Linux appelé ext2. Pour pouvoir lire cette partition, il faut d'une part que votre système soit capable de monter un fichier comme périphérique de stockage et d'autre part qu'il sache lire les partitions Linux. Évidemment ni Windows® ni Mac OS X® ne savent lire ces partitions nativement. Quant au montage d'un fichier comme partition, nous ne connaissons pas la réponse pour ces systèmes ! [4]

Autres questions

Peut-on installer définitivement DoudouLinux sur l'ordinateur ?

Oui, veuillez consulter la page [Installer DoudouLinux définitivement](#).

Pourquoi est-ce difficile de trouver le programme d'installation de DoudouLinux ?

La principale raison tient à un des objectifs de DoudouLinux : éviter que les enfants ne détruisent des données sur l'ordinateur par mégarde. Ainsi l'outil d'installation de DoudouLinux ne doit pas être facilement accessible. Il ne doit ni faire partie d'un menu ni être accessible par un simple clic de souris.

Peut-on installer définitivement DoudouLinux à partir du CDROM ?

Actuellement non, pas avec le CDROM seul, il vous faut impérativement une version clef USB. La raison est que la structure d'un CDROM est différente de celle d'un disque dur [5]. Comme DoudouLinux n'utilise pas le processus standard d'installation de Linux mais une simple copie brute des données sur le disque, il faudra une version clef USB. Cependant si votre ordinateur ne sait pas démarrer sur clef USB, vous pouvez démarrer DoudouLinux sur CDROM puis brancher la clef USB pour l'installer définitivement.

J'ai téléchargé la version clef USB, comment construire la clef facilement sans rien installer ?

Si vous ne souhaitez pas installer quoi que ce soit, il reste une possibilité : utiliser le CDROM DoudouLinux pour créer la clef USB à partir du fichier téléchargé pour la clef... Il faut pour cela redémarrer votre ordinateur avec le CDROM DoudouLinux, brancher la clef USB à construire puis lancer l'outil de construction de la clef USB. Cette opération est décrite dans la page [Créer une clef USB DoudouLinux](#).

Où trouver le code source ?

DoudouLinux est un projet de logiciel libre, ce qui signifie que toute personne doit être en mesure d'obtenir le code source de DoudouLinux. Cependant, comme nous sommes une distribution Linux et pas seulement un logiciel, il y a plusieurs endroits où vous pouvez trouver le code source que vous recherchez :

Si vous êtes curieux de savoir comment DoudouLinux est faite, ou si vous voulez obtenir le code des applications et des outils spécifiques à DoudouLinux, veuillez consulter [notre référentiel de code source](#) [<http://svn.gna.org/viewcvs/doudoulinux/>] sur Gna.

Si vous êtes à la recherche du code source des paquets que nous avons modifiés pour les adapter à nos besoins, visitez [notre dépôt de paquets](#) [<http://debian.doudoulinux.org/pool/main/>], il contient des paquets sources Debian pour chacun de nos paquets sur mesure.

Si vous êtes à la recherche du code source d'autres paquets, vous devez utiliser l'[outil de recherche de paquets Debian](#) [<http://www.debian.org/distrib/packages>] car notre distribution essaie d'utiliser

les paquets Debian non modifiés autant que possible.

Notes

[1] DoudouLinux n'est ni lié à l'utilisateur, ni lié à l'ordinateur sur lequel il s'exécute, contrairement aux logiciels achetés pré-installés sur la plupart des machines.

[2] DoudouLinux ne sait actuellement pas gérer d'autres types de réseau que celui fourni habituellement par les boîtes ADSL.

[3] La probabilité de rencontrer un logiciel malveillant avec Linux est incroyablement plus faible qu'avec Windows®, ce risque est donc négligeable.

[4] Bien sûr Linux sait faire tout cela en standard...

[5] Il se peut toutefois que ce problème soit résolu dans un futur assez proche, ce qui permettrait d'utiliser indifféremment le CD ou la clef.



Copyright © DoudouLinux.org team - Tous les textes de ce site sont publiés sous la licence [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/)

Problèmes courants

Mai 2010 — dernière mise à jour Novembre 2012



Vous trouverez dans cette page les problèmes les plus courants qui peuvent être rencontrés avec DoudouLinux. Ceci ne veut absolument pas dire qu'ils arrivent fréquemment - DoudouLinux marche généralement bien - mais plutôt que ce sont les plus connus !

Table des matières de l'article

Problèmes système

DoudouLinux ne démarre pas...

Il y a des messages d'erreur pendant que l'ordinateur démarre

Écran noir après le démarrage

La musique de démarrage est coupée

Le démarrage tourne en rond sur des messages « Buffer I/O error »

La persistance ne fonctionne pas sur les disques durs internes ou USB

Problèmes matériels

La résolution d'écran n'est pas la bonne

Ma clef USB apparaît en double dans le gestionnaire de fichiers

Je n'ai pas de réseau ou de Wifi

Le son ne marche pas

Ma webcam ne marche pas

J'ai un ordinateur récent et tout ne fonctionne pas, que faire ?

Problèmes logiciels

Le panneau en haut à droite est noir

Une application plein écran a modifié la résolution d'écran

Foobillard et Super TuxKart ne fonctionnent pas

Les boutons avancer et reculer coupent la musique

Je n'arrive pas à avoir un fichier vidéo MOV, MPG ou AVI avec Stopmotion

Le bouton d'arrêt ne fonctionnent pas dans Songwrite

Je ne vois pas les signes musicaux comme # et b

Certaines applications ne fonctionnent pas

Divers

Le non du projet, pour les locuteurs anglais

Problèmes système

DoudouLinux ne démarre pas...

La très grande majorité des ordinateurs savent démarrer un système sur CD spontanément. Toutefois suivant la façon dont le vôtre est réglé, il est

possible que vous n'arriviez pas à lancer DoudouLinux. Les raisons peuvent être les suivantes.

Vous n'avez pas été assez rapide à insérer le CD et c'est le système de la machine qui a démarré à la place. Il suffit normalement de demander à ce système de redémarrer la machine en laissant le CD dedans [1].

Si c'est toujours le système de la machine qui démarre même après redémarrage, c'est vraisemblablement que votre machine ne démarre pas spontanément sur le CD soit parce que le CDROM n'est pas prioritaire sur le disque dur, soit parce que le démarrage sur CD n'est pas activé.

Si c'est une version sur clef USB que vous essayez, sachez que le lancement d'un système sur clef USB est aussi moins bien supporté sur les machines plus anciennes (antérieures à 2005 environ). Il est aussi souvent moins facile à activer si ce n'est pas fait par défaut sur votre machine. On réservera donc cette version à des personnes suffisamment à l'aise avec leur ordinateur !

Dans le cas n°2, nous pouvons apporter les éléments d'aide suivants.

Souvent des touches pressées juste après le démarrage de la machine permettent de modifier l'ordre des périphériques à démarrer (habituellement une des touches F9 à F12 ou Suppr, Ins, Échap), il faut alors choisir le lecteur CD dans la liste des périphériques affichés.

Sur les Macintosh il peut falloir maintenir la touche « C » enfoncée dès l'allumage de la machine et jusqu'à ce que DoudouLinux se lance.

On peut demander à la machine de toujours essayer de démarrer sur le CDROM en premier, ce réglage se fait dans le [BIOS](#) [<http://fr.wikipedia.org/wiki/BIOS>], consultez la documentation de votre ordinateur faire pour cela.

Si votre machine ne sait vraiment pas démarrer un CDROM, il est possible de le faire via une disquette spéciale, mais nous n'en avons pas encore à disposition...

Il y a des messages d'erreur pendant que l'ordinateur démarre

Avant que ne soit affiché l'écran d'accueil montrant l'avancement du démarrage, vous devriez apercevoir des messages « *Splashy : cannot connect to server* ». Il ne s'agit nullement d'erreurs fatales et vous pouvez les ignorer. En fait l'écran de démarrage devrait apparaître plus tôt dans le processus de démarrage mais, comme l'indiquent ces messages, un problème mineur l'en empêche et retarde l'écran d'accueil.

Écran noir après le démarrage

Vous avez entendu la musique de démarrage, mais vous vous retrouvez avec un écran noir et une espèce de console ? Cela signifie que le pilote vidéo n'a

pas été correctement détecté ou ne gère pas correctement votre matériel. Veuillez vous référer à la section [Configurer manuellement l'affichage de l'écran](#) de la page [Réglage de l'écran](#) pour trouver des informations pour résoudre votre problème. Si vous trouvez une version plus récente de DoudouLinux qui fonctionne (par exemple la version de développement), vous pouvez nous [signaler un problème matériel](#) pour que nous diagnostiquions votre problème.

La musique de démarrage est coupée

Cela peut se produire lorsque la configuration du son dans le système n'est pas terminée avant que la musique de démarrage n'ait commencé. Le plus vraisemblablement ceci arrivera sur du vieux matériel faisant tourner DoudouLinux depuis le CD. Essayez d'installer DoudouLinux dessus !

Le démarrage tourne en rond sur des messages « Buffer I/O error »

Ce genre de message signifie que le système n'arrive pas à lire le CDROM. Suivant la zone du CD dans laquelle ces messages arrivent, le système peut être bloqué ou finir par démarrer quand même. Quoi qu'il en soit la lecture du CD n'est pas correcte et il n'est pas bon de continuer à fonctionner comme cela. Les causes peuvent être les suivantes :

- le graveur de CD a mal gravé (essayez de le nettoyer)
- le CDROM est de mauvaise qualité (essayez un autre CD)
- le logiciel de gravure a mal gravé le CD (essayez un autre logiciel)
- le lecteur de CD n'arrive pas à lire correctement le CD gravé

Malheureusement, nous ne pouvons pas vous aider davantage ; faites encore un essai.

La persistance ne fonctionne pas sur les disques durs internes ou USB

C'est un problème connu qui est lié à la façon dont les Windows® assez récents configurent les disques durs. Sur les gros disques, il est fréquent d'avoir un format appelé *NTFS* plutôt que le *FAT*. DoudouLinux n'est actuellement pas capable d'écrire sur *NTFS* mais seulement sur *FAT*. Vous êtes potentiellement concerné si vous utilisez un Windows® assez récent ou si vous utilisez un disque dur USB. En fait les disques durs USB utilisent le format Windows® *NTFS* car ce système n'est généralement pas capable de lire d'autre format que les siens ! La seule solution dans ce cas est d'utiliser une clef USB standard pour la persistance.

Problèmes matériels

La résolution d'écran n'est pas la bonne

Si vous trouvez que la résolution de votre écran n'est pas la bonne, essayez la combinaison de touches *Ctrl + Alt + Retour arrière* [2]. Ceci relance le système vidéo de DoudouLinux et le replace au niveau du menu des activités. Il arrive parfois que DoudouLinux ne détecte pas bien l'écran ou la carte vidéo du premier coup. Si ça ne change rien et que vous avez un ordinateur récent, il est probable que ce soit un problème de détection incorrecte de votre puce vidéo. Il arrive aussi que l'écran ne soit pas correctement détecté. Quoi qu'il en soit, il n'y a pas de méthode simple pour améliorer la résolution dans ce cas.

Remarque : DoudouLinux essaie de choisir une définition d'écran qui permet d'avoir une fréquence de rafraîchissement vidéo supérieure à 70 Hz sur les écrans cathodiques. Il est donc possible que la définition choisie par DoudouLinux ne soit pas celle maximale indiquée sur la notice de l'écran. Cette contrainte permet d'éviter un clignotement peu perceptible de l'image qui peut être responsable d'une fatigue oculaire rapide voire de maux de têtes...

Ma clef USB apparaît en double dans le gestionnaire de fichiers

C'est une erreur déjà connue des développeurs : lorsque le gestionnaire de fichiers est ouvert et que l'on branche un périphérique de stockage USB, il arrive souvent qu'il soit affiché deux fois dans la partie gauche du gestionnaire de fichiers. Utiliser l'un des deux finit toujours par bloquer le gestionnaire de fichiers, il est donc recommandé de le fermer puis de le ré-ouvrir.

Je n'ai pas de réseau ou de Wifi

DoudouLinux est réglé pour configurer automatiquement le réseau sur la première carte réseau trouvée. Il y a donc plusieurs explications possibles en cas d'absence de connexion réseau :

Votre réseau n'offre pas de service de configuration automatique, ce n'est normalement pas le cas à la maison avec les boîtes ADSL.

Vous avez plusieurs cartes réseau. Malheureusement on ne sait pas prédire l'ordre dans lequel les cartes sont détectées et cet ordre est susceptible de changer d'un démarrage à l'autre.

Votre matériel réseau n'est pas correctement géré par DoudouLinux, ce qui peut être le cas de matériel Wifi récent.

Dans ce dernier cas, il vous faudra attendre la version d'octobre 2012 qui fournira des pilotes plus récents pour le matériel réseau.

Le son ne marche pas

De même que pour la carte réseau, DoudouLinux est réglé pour configurer automatiquement le son sur la première carte son trouvée. En cas d'absence de son, il y a trois explications possibles :

Votre carte son n'a pas été correctement détectée, auquel cas il n'y a que des manipulations très techniques qui pourraient permettre d'en savoir plus. Votre carte nécessite des options non standard (courant sur les portables) et à nouveau seules des manipulations techniques peuvent corriger le problème ...

Vous avez plusieurs cartes son, or on ne sait pas prédire l'ordre dans lequel les cartes son seront détectées à chaque démarrage. Utilisez l'outil de sélection de la sortie son pour essayer d'avoir du son. Si vous ne souhaitez pas effectuer cette opération à chaque démarrage, il vous faudra activer [la persistance des données](#).

Dans tous les cas, veuillez, s'il vous plaît **d'abord changer les volumes sonores et la sortie son** avant de vous plaindre du son qui ne marche pas !

Ma webcam ne marche pas

Le support natif des webcams dans DoudouLinux est bon mais non parfait ! La plupart des webcams devraient fonctionner dès leur branchement et sans aucune action, mais quelques unes d'elles, généralement les plus récentes, peuvent ne pas fonctionner. Il se peut dans ce cas que vous ayez à attendre la version d'août 2011 qui fournira des pilotes plus récents pour les webcams.

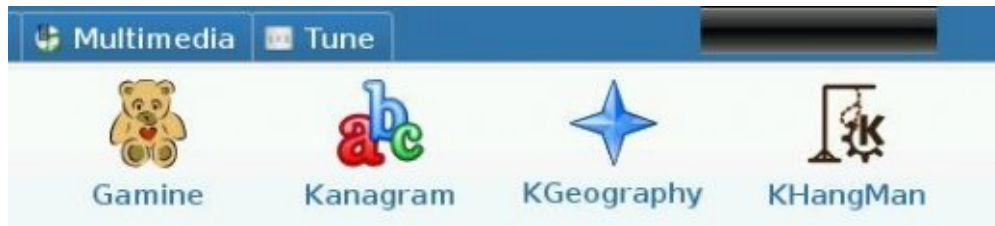
J'ai un ordinateur récent et tout ne fonctionne pas, que faire ?

Linux est fourni en standard **au moment de sa sortie** avec quasiment tous les pilotes de matériel existant pour Linux [3]. Plus la date de sortie est éloignée et plus le matériel récent risque de ne pas être parfaitement géré. Le problème est que les fabricants de matériel ne fournissent pas en général de pilote pour Linux sur leur site web (et de toute façon intégrer un pilote extérieur est en général une opération très technique). Aussi nous vous recommandons plutôt de patienter pour attendre la prochaine version de DoudouLinux...

Problèmes logiciels

Le panneau en haut à droite est noir

Il arrive que les icônes dans le panneau en haut à droite ne soient pas dessinés lorsqu'on ouvre les activités les plus avancées (voir la capture d'écran plus bas). Nous ne connaissons pas encore la raison donc nous ne pouvons proposer qu'un contournement : appuyer sur **Alt+F5** (maintenez la touche *Alt* enfoncée puis appuyez sur la touche *F5*). Ceci relancera le panneau et devrait le redessiner correctement.



The top right panel is sometimes not correctly drawn :
press Alt+F5.

Une application plein écran a modifié la résolution d'écran

Il peut arriver qu'une application lancée en mode plein écran ne remette pas l'écran dans le mode initial lorsqu'on la quitte. Pour revenir à la normale, il y a deux solutions :

la méthode brutale consiste à appuyer simultanément sur les touches *Ctrl + Alt + Retour arrière* pour revenir au menu des activités

la méthode plus douce consiste à utiliser l'outil de sélection de la résolution d'écran appelé *lxrandr*

Pour la seconde méthode, si vous êtes dans l'activité « *Tout DoudouLinux* », il faut cliquer sur l'onglet « *Régler* » et aller dans « *Administration* ». Si vous n'êtes pas dans cette activité ou ne pouvez accéder à l'onglet, pressez les touches *Alt + F2* afin de faire apparaître le lanceur de commande. Vous taperez alors dans la zone de texte *lxrandr* puis la touche *Entrée* afin de lancer *lxrandr*.

Foobillard et Super TuxKart ne fonctionnent pas

Ces deux applications nécessitent des fonctionnalités graphiques 3D, ce qui nécessite une carte graphique 3D. En l'état actuel des choses, DoudouLinux sait activer ces fonctionnalités uniquement pour les puces graphiques 3D fabriquées par les sociétés Intel et ATI [4]. Si vous avez une carte nVidia, elle ne sera pas nativement gérée pour la 3D mais seulement pour la 2D. Cependant il est possible en installant les pilotes 3D spécifiques requis de les faire fonctionner en 3D. Un certain nombre de manipulations techniques sont

néanmoins nécessaires si vous souhaitez retrouver votre pilote 3D à chaque redémarrage de DoudouLinux. Ces manipulations ne sont malheureusement pas encore ni écrites ni testées.

Les boutons avancer et reculer coupent la musique

Il y a un bogue dans le lecteur multimédia *Totem* qui fait qu'il cesse de jouer la musique lorsqu'on appuie sur l'un des boutons d'avance ou de recul rapide. Ceci n'arrive qu'avec les fichiers MIDI, dont le nom se termine par l'extension *mid* (par exemple *La-truite.mid*). En fait les fichiers MIDI ne sont pas des fichiers audio standards. Ils contiennent les notes de musique à jouer au lieu du son en résultant. C'est pourquoi *Totem* pourrait se comporter différemment avec les fichiers MIDI.

Je n'arrive pas à avoir un fichier vidéo MOV, MPG ou AVI avec Stopmotion

Actuellement *Stopmotion* ne gère dans DoudouLinux que le standard vidéo libre et ouvert OGG. Il ne s'agit pas d'une limitation de *Stopmotion* mais d'un choix de conception de DoudouLinux. Il y a plusieurs raisons qui ont motivé ce choix :

la plupart des formats vidéo sont couverts par des brevets qui pourraient nécessiter que nous payons pour les utiliser dans certains pays
ajouter d'autres formats vidéo dans DoudouLinux augmenterait la taille du CD de l'ordre de 10 Mo
les enfants ne peuvent vraiment pas savoir quel format vidéo choisir !
il n'y a aucun format vidéo commun qui soit nativement disponible à la fois sur les plate-formes Apple et Microsoft, nous pouvons donc difficilement choisir pour vous [5].

Par conséquent *Stopmotion* dans DoudouLinux utilise toujours l'extension de fichier *ovg* (OGG video), même si vous mettez un *mov* ou un *mpg* à la fin. Si vous souhaitez convertir ces fichiers dans un autre format, veuillez installer le logiciel de conversion nécessaire sur un autre ordinateur ou sur un DoudouLinux installé. Vous pouvez jeter un œil à VLC, Mplayer ou Ffmpeg.

Le bouton d'arrêt ne fonctionnent pas dans Songwrite

Il y a un problème connu avec le bouton d'arrêt dans *Songwrite* : il n'arrête plus la musique. Vous pouvez essayer d'utiliser la barre d'espace ou de l'entrée de menu "arrêt" à la place.

Je ne vois pas les signes musicaux comme # et b

C'est actuellement un problème avec *Songwrite* lorsqu'on utilise le mode de

visualisation avec des portées. Pour une raison inconnue, au moins les signes dièse (#) et bémol (b) ne sont pas correctement affichés et remplacés par des carrés. Ce problème se produit également lorsqu'on exporte la partition musicale en PDF.

Certaines applications ne fonctionnent pas

Si les applications ou activités *Pysycache*, *Childsplay* et *Gcompris* ne fonctionnent pas, c'est très probablement parce que DoudouLinux n'a pas détecté correctement votre système vidéo. Vous pouvez tenter d'appuyer simultanément sur les touches *Ctrl*, *Alt* et *Retour arrière* pour relancer le système vidéo. Si ça n'a pas d'effet et que votre matériel est très récent, c'est vraisemblablement parce DoudouLinux gère encore mal votre matériel.

Si vous vous sentez suffisamment à l'aise avec votre ordinateur, sachez qu'il existe une commande dans DoudouLinux pour forcer l'utilisation d'un pilote vidéo (ce qui nécessite de savoir lequel est le bon...). Par exemple pour forcer le pilote *intel*, on tapera dans le terminal la commande suivante :

```
sudo video-driver intel
```

NB : cette commande est pour le moment à usage unique ! L'utiliser une deuxième fois avec une autre valeur n'enlève pas celle utilisée la première fois...

Divers

Le non du projet, pour les locuteurs anglais

S'il vous plaît, considérer que ce n'est pas vraiment un problème :). En ce qui concerne le nom, oui nous sommes déjà au courant d'une confusion possible au États-Unis. Toutefois veuillez noter que non seulement l'orthographe n'est pas identique, mais la prononciation ne l'est pas plus pour les Américains. Bien sûr, vous pouvez essayer de le prononcer comme le mot français ou le chinois, mais, à coup sûr, si vous dites à votre enfant d'aller jouer à caca Linux sur l'ordinateur, vous aurez de mauvaises surprises ! ;) Vous savez peut-être que trouver un mot court, facile à prononcer, qui sonne bien dans toutes les langues sur la terre est vraiment une tâche énorme, voire impossible ...

Notes

[1] Si votre machine démarre trop rapidement et que vous souhaitez utiliser régulièrement

DoudouLinux, sachez qu'il est habituellement possible de ralentir le démarrage en activant des tests dans le [BIOS](http://fr.wikipedia.org/wiki/BIOS) de la machine

[2] la grosse touche avec une flèche vers la gauche, aussi appelée *Backspace*

[3] Dans la mesure où les fabricants fournissent un pilote directement au projet Linux, ce qui n'est pas le cas de nVidia par exemple.

[4] Ce n'est pas lié à des accords commerciaux (!) mais au fait qu'Intel et ATI participent réellement au développement de Linux contrairement à nVidia. Les choses sont cependant susceptibles de changer dans les années qui viennent.

[5] Si vous utilisez Linux, presque tous les formats vidéo existants sont disponibles :)



Copyright © DoudouLinux.org team - Tous les textes de ce site sont publiés sous la licence [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

Signaler un problème matériel

Mars 2011 — dernière mise à jour Septembre 2012



Des problèmes pour avoir le réseau ? Le son ne fonctionne pas ? L'écran n'est pas automatiquement réglé ? Signalez-nous tous vos problèmes matériel ! DoudouLinux intègre un outil dont c'est le rôle. Cet outil génère un fichier texte compressé contenant toutes les informations nécessaires pour analyser votre problème matériel. Nous ne pouvons garantir le succès, mais au moins tentez votre chance !

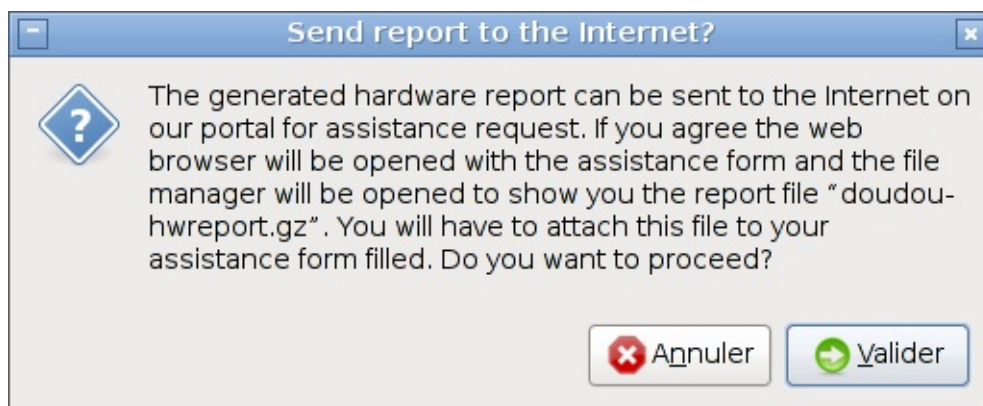
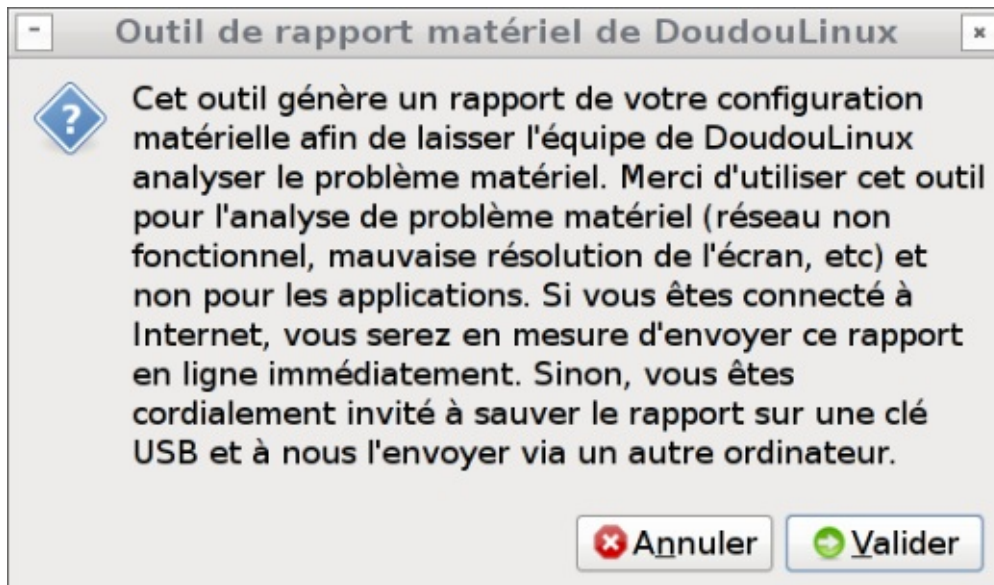
Remarques :

Nous vous invitons à lire la documentation correspondant à votre problème avant de nous contacter directement.

Si vous rencontrez un problème avec votre imprimante, nous ne pourrions certainement pas vous aider. DoudouLinux ne reconnaît pas toutes les imprimantes, et nous ne pouvons vous dire lesquelles. De plus nous n'avons pas assez d'expérience au sujet des imprimantes sur Linux.

L'outil de problème matériel

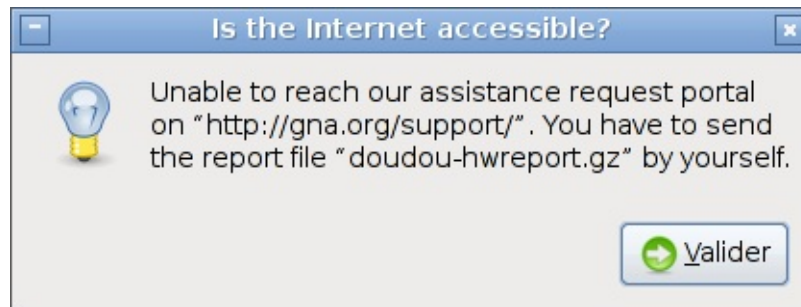
L'outil chargé de nous envoyer le rapport se situe dans l'onglet « Régler » et le groupe « Système » uniquement présent dans l'activité « Tout DoudouLinux ». Cette application, très simple, génère un rapport et vous propose de nous l'envoyer via notre [portail d'assistance](http://team.doudoulinux.org/projects/doudoulinux-cd/issues/new?issue%5Btracker_id%5D=3) [http://team.doudoulinux.org/projects/doudoulinux-cd/issues/new?issue%5Btracker_id%5D=3] grâce à internet. Si vous n'êtes pas connecté, vous devrez alors insérer une clé USB, y copier le rapport et nous l'envoyer directement par mail d'un autre ordinateur. Le fichier s'appellera « doudou-hwreport.gz » et se placera automatiquement dans le répertoire home.



The hardware issue tool is able to reach the Internet

L'outil n'enverra pas de lui-même le rapport, pour nous l'envoyer, vous devrez [remplir le formulaire \[http://team.doudoulinux.org/projects/doudoulinux-cd/issues/new?issue%5Btracker_id%5D=3\]](http://team.doudoulinux.org/projects/doudoulinux-cd/issues/new?issue%5Btracker_id%5D=3) et **joindre le rapport** avant de cliquer sur envoyer. Ceci explique pourquoi l'outil ouvre l'explorateur de fichiers avec le navigateur web, l'outil vous montre où le rapport est stocké. Il arrive que la fenêtre du navigateur cache la fenêtre de l'explorateur de fichiers, utilisez *Alt+Tab* pour basculer d'une fenêtre à l'autre.

Bien sur, si l'ordinateur n'est pas connecté à Internet, alors l'outil n'ouvrira pas le navigateur mais uniquement l'explorateur de fichiers pour vous permettre de copier le rapport et nous l'envoyer plus tard.



Send the report by yourself if the Internet is unreachable...



Copyright © DoudouLinux.org team - Tous les textes de ce site sont publiés sous la licence [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

Notes de mise à jour

Août 2010 — dernière mise à jour Juillet 2012



Vous retrouverez dans cette page la liste des principales modifications effectuées entre les différentes versions de DoudouLinux. Nous essayons de noter aussi au fur et à mesure les modifications qui seront apportées à la version suivante. Si vous souhaitez des informations plus complètes sur tous les changements effectués, notamment ceux qui ne se voient pas car affectant les outils de construction de DoudouLinux, consultez plutôt [le projet DoudouLinux](http://team.doudoulinux.org/) [<http://team.doudoulinux.org/>]. En particulier [la vue globale de nos activités](http://team.doudoulinux.org/projects/doudoulinux-cd/issues/gantt) [<http://team.doudoulinux.org/projects/doudoulinux-cd/issues/gantt>] (diagramme de Gantt) pourrait vous intéresser.

Table des matières de l'article

[Versions officielles](#)

[DoudouLinux Gondwana update 2](#)

[DoudouLinux Gondwana update 1](#)

[DoudouLinux Gondwana](#)

[Version en cours de développement](#)

[Version courante](#)

[Versions précédentes](#)

Versions officielles

DoudouLinux Gondwana update 2

Publié début juillet 2012, elle est également connue comme la version 1.2. Il s'agit de la dernière version basée sur le Gondwana, la version suivante ne sera pas basée sur le Gondwana plus. Voici la liste des changements :

Prise en charge officielle du finnois, lu galicien et du Norvégien (Nynorsk) ;

La taille des icônes de lancement des activités avancées est désormais calculée en utilisant la résolution d'écran (voir [LxLauncher : automatic icon size for a nicer interface](http://blog.doudoulinux.org/post/2012/01/15/LxLauncher%3A-automatic-icon-size-for-a-nicer-interface)

[<http://blog.doudoulinux.org/post/2012/01/15/LxLauncher%3A-automatic-icon-size-for-a-nicer-interface>]) ;

Les partitions internes des disques de l'ordinateur sont maintenant montées en lecture seule au démarrage, pour éviter la curiosité des enfants et... des erreurs !

Les traductions ont été mises à jour ;

La documentation incluse au format PDF a été mise à jour.

La liste complète des changements se trouve dans notre [feuille de route pour Gondwana update 2 \[http://team.doudoulinux.org/projects/doudoulinux-cd/versions/9\]](http://team.doudoulinux.org/projects/doudoulinux-cd/versions/9).

DoudouLinux Gondwana update 1

Publiée fin septembre 2011, elle est aussi connue sous le nom de la version 1.1. Voici la liste des changements :

support officiel de l'allemand, du danois, du hongrois, du letton, du malais, du norvégien (Bokmål), du portugais (Brésil), du portugais (Portugal), du tchèque et du télougou

ajout d'un petit outil pour changer le nom d'utilisateur sur le réseau local

Songwrite est maintenant dans sa toute dernière version pour résoudre des problèmes de langue

les problèmes de traduction avec Stopmotion et Vkeybd (le clavier de piano) ont été résolus

des messages à traduire manquant sur Transifex ont été fournis pour plusieurs applications

la traduction des textes de démarrage et d'extinction a aussi été corrigée
un pilote vidéo basique est forcé sur les matériels Poulsbo récents afin d'éviter un écran noir

les boîtes de dialogue d'impression agaçantes ont été inhibées pour toutes les activités avancées

les documentations PDF incluses ont été mises à jour

la documentation russe a été corrigée

la version russe de la chanson *Frère Jacques* a été ajoutée

La liste complète des changements peut être consultée sur notre [feuille de route \[http://team.doudoulinux.org/projects/doudoulinux-cd/versions/7\]](http://team.doudoulinux.org/projects/doudoulinux-cd/versions/7) de *Gondwana update 1*.

DoudouLinux Gondwana

Publiée début juin 2011, elle était aussi connue sous le nom de code 2011-05. Voici la liste des changements.

support officiel du grec et du perse

nouvelle application Songwrite, une application simple pour écrire et jouer des chansons

nouvelle application Stopmotion, une autre application simple pour créer des films d'animation à partir de séries de photos

nouveau lanceur Jukebox, pour jouer la musique qui accompagne désormais DoudouLinux
plusieurs fichiers MIDI ont été ajoutés pour jouer de la musique, avec leur partition Songwrite et PDF (musique classique et chansons pour enfants, françaises pour l'instant)
démarrage et extinction graphiques **et** musicaux
premiers messages audio (pour les batteries faibles et pour retirer le CD à l'extinction)
redesign du menu des activités, lequel gère maintenant les langues écrites de droite à gauche
meilleur support matériel (réseau, WiFi, webcams, tablettes, écrans tactiles)
remplacement de l'outil de gestion de réseau afin prendre facilement en charge l'authentification WiFi
la sélection de la sortie audio est désormais un réglage au niveau du système
ajout d'un raccourci Alt+F5 pour redémarrer le panneau lorsqu'il n'est pas correctement dessiné
ajout de adblock et du blocage de fenêtres popup dans le navigateur web Epiphany
correction de plusieurs problèmes mineurs avec DansGuardian

La liste complète des changements se trouve dans notre [feuille de route pour la version 2011-05 \[http://team.doudoulinux.org/projects/doudoulinux-cd/versions/1\]](http://team.doudoulinux.org/projects/doudoulinux-cd/versions/1).

Version en cours de développement

Version courante

La version courante est la première version stable officielle appelée *DoudouLinux Gondwana* – voir au-dessus. La prochaine version en développement est maintenant entrée dans un processus de publication appelé dailybuilds : de nouvelles versions sont publiées lorsque suffisamment de travail avait été réalisé. Le numéro de ces versions suit la notation doudoulinux-2012-xx-yy-* où xx et yy sont respectivement le numéro du mois et du jour. Elles peuvent être téléchargées à partir de notre [section dailybuild \[http://download.doudoulinux.org/dailybuild/\]](http://download.doudoulinux.org/dailybuild/). Il y a une [section dédiée à la version de développement](#) sur notre site pour en savoir plus à ce sujet. Les versions de développement sont maintenant basées sur Debian Squeeze, DoudouLinux Gondwana étant basé sur Debian Lenny. Elles sont suffisamment stables pour une utilisation quotidienne.

Versions précédentes

Version 2011-08 (sortie fin août 2011 !)

il s'agit de la toute première version construite sur base Debian Squeeze à la place de Debian Lenny

elle n'est disponible qu'en anglais, en espagnol, en français et en russe

veuillez consulter la section dédiée [Version en développement](#) pour en savoir plus sur cette version

Version 2011-02 (prévue pour février 2011)

support officiel du chinois, du néerlandais, de l'italien, du polonais et du suédois

nouveaux CD dans la section *incubateur* : indonésien et grec

nouvel outil pour choisir les activités disponibles dans l'écran principal (voir [Le menu d'activités](#))

deux nouvelles activités pour les écoles, qui ne sont pas montrées par défaut, utilisez l'outil de réglage du menu des activités !

une activité spéciale est disponible pour régler le volume sonore quand aucune activité avancée n'est disponible, elle n'est pas montrée non plus par défaut

Gamine est passé dans sa dernière version grâce à son auteur Gnunux, ceci résout le problème de traduction de cette application (voir <https://gna.org/bugs/?16895> [<https://gna.org/bugs/?16895>]) et apporte de nouvelles fonctionnalités (captures d'écran et rendu des caractères du clavier à l'écran)

les applications KDE sont en cours de traduction

le piano virtuel est désormais traduisible

les fichiers des autres activités sont maintenant accessibles depuis n'importe quelle activité, en particulier le répertoire « Images » contient désormais les dessins de TuxPaint de toutes les activités

les utilisateurs peuvent maintenant basculer à tout moment d'un agencement de clavier Azerty à un Qwerty ou un Qwertz grâce à Shift+Alt
DoudouLinux est désormais capable d'utiliser une précédente configuration vidéo sur un matériel identique

le pilote vidéo est maintenant forcé à « intel » ou « nv » (nVidia) lorsque ceci est logique !

diverses corrections et améliorations...

Version 2010-11 (sortie fin novembre 2010, hum...)

support officiel du roumain, du russe, du serbe et de l'ukrainien

de nombreuses applications ont été mieux traduites

nouveaux CD dans la section *incubateur* : italien, néerlandais, polonais, turc,

...

ajout d'un filtrage web pour contrôle parental avec [DansGuardian](#)

[\[http://dansguardian.org/\]](http://dansguardian.org/), c'est une version alpha pour l'arabe, le roumain, le serbe et l'ukrainien

amélioration de l'interface graphique de l'outil de réglage de la souris et de l'outil de réglage de la sortie audio
remplacement du bouton de menu des fenêtres par un bouton *enrouler*
suppression de l'attente sur des messages DHCP au démarrage lorsqu'il n'y a pas de câble réseau
correction du crash au démarrage lorsqu'un système Linux est installé sur partition *ext4*
correction de bogues dans les outils *liveusb-write* et *doudou-installer*
en coulisses : le projet est désormais enregistré sur la [plate-forme de traduction en ligne TransiFex](#)
[\[http://www.transifex.net/projects/p/doudoulinux/\]](http://www.transifex.net/projects/p/doudoulinux/), de nombreux fichiers de traduction ont été portés en fichiers PO pour faciliter le processus de traduction et les fichiers de traduction ont été séparés du reste du code source
la traduction pour une nouvelle langue peut maintenant commencer dès que vous avez un compte sur TransiFex
Version 2010-08 (sortie fin août 2010 !)
ajout d'un outil d'installation de DoudouLinux
ajout de la documentation en format PDF
ajout des versions allemande, portugaise, roumaine et russe dans *l'incubateur*
ajout d'une page de téléchargement des [paquets de fichiers de traduction](#)
USB Live : n'attend plus l'appui sur la touche Entrée avant l'extinction de la machine
version arabe : le clavier est maintenant en alphabet arabe par défaut, Alt+Shift bascule en alphabet latin, et le panneau est aligné à gauche dans les sessions mini/tout DoudouLinux
Version 2010-05 (sortie fin mai 2010 !)
toute première version de lancement du projet



Contrôle parental

Novembre 2010 — dernière mise à jour 26 janvier



Depuis la version 2010-11 DoudouLinux est fourni avec un outil de contrôle parental destiné à assurer encore plus de sécurité pour les parents. Pour le moment il se présente sous la forme d'un filtre d'accès aux pages web intelligent qui est décrit plus loin. Nous avons estimé que pour un environnement dédié aux enfants, c'était le minimum à fournir. Nous envisageons d'intégrer par la suite des outils optionnels pour limiter les heures de la journée pour utiliser DoudouLinux voire la durée d'utilisation quotidienne. Ceci devrait alors faciliter le respect d'une utilisation raisonnable de l'ordinateur si cette question vous préoccupe [1].

Remarque : notre outil de filtrage des pages web ne se prétend pas parfait et nous ne pouvons de toute façon pas garantir qu'aucun « mauvais » site ne sera jamais affiché. Il ne remplace donc ni un minimum de vigilance des parents ni un discours d'accompagnement des enfants sur les quelques dangers d'Internet... L'objectif est plus de ne pas avoir à rester en permanence dans le dos de l'enfant que de produire un Internet totalement épuré, tâche impossible à réaliser quoi qu'en disent certains ! Rappelons qu'un des objectifs de DoudouLinux est que les enfants se sentent à l'aise avec l'ordinateur, ce qui serait vite compromis si les parents devaient en permanence surveiller leurs actions...

Le filtrage des pages web

Attention : le filtrage des pages web est fiable pour le français et le russe, mais est en version alpha pour le roumain, le serbe et l'ukrainien, et probablement d'autres langues, par exemple le Perse.

Le filtrage des pages web repose sur [DansGuardian \[http://dansguardian.org/\]](http://dansguardian.org/). Ce logiciel intègre à la fois un système de liste de sites réputés inoffensifs ou au contraire réservés à un public avisé, et un système d'analyse du contenu des pages en temps réel. Les listes de sites permettent d'autoriser ou rejeter des pages venant de sites dont la réputation est largement connue, dans un sens comme dans l'autre. L'analyse du contenu consiste à rechercher certains mots ou certaines expressions réputées « mauvaises ». Un score associé à chaque mot ou expression permet d'évaluer la nocivité globale d'une page et de la rejeter le cas échéant avant qu'elle ne puisse être présentée à l'enfant.



La capture ci-dessus montre qu'une recherche dans Google avec le mot *sexe* aboutit à une page rejetée grâce à l'analyse systématique du contenu réel de la page demandée. Nous vous laissons vérifier d'une part que cette requête conduit à une liste de sites pornographiques et d'autre part que la plupart des requêtes dans Google ne sont pas bloquées par DoudouLinux.

Par conséquent dans DoudouLinux nous avons pris le parti de nous concentrer sur l'analyse du contenu des pages plutôt que sur la fourniture de listes de bons et mauvais sites web. Ce choix s'explique par l'étendue énorme d'Internet rendant la tâche de listage colossale mais aussi par l'étude de quelques listes noires de sites réputés « mauvais ». Cette étude a montré que les listes noires contiennent essentiellement des sites qui ne sont plus accessibles ou dont le contenu est redevenu tout public. Vraisemblablement les listes noires contiennent en fait essentiellement des sites qui ont été piratés à un moment mais ont ensuite été rétablis ou supprimés. Ceci nous incite à penser que la seule bonne solution est le **vrai filtrage de contenu** comme DansGuardian en fait la réclame, c'est-à-dire celui qui analyse réellement le contenu de la page et ne se contente pas de regarder d'où elle vient sur Internet.

Questions sur filtrage des pages web

Peut-on contourner le filtrage web ?

La conception du système DoudouLinux ne permet pas d'accéder aux pages web sans passer par le filtrage de contenu des pages. Bien sûr un connaisseur saurait rétablir un fonctionnement sans filtrage mais ceci

nécessite de manipuler la table de routage réseau du système dans la console : voilà qui devrait vous rassurer tout de suite !

Peut-on filter aussi le pair à pair et la messagerie instantanée ?

Non, le filtrage de contenu analyse uniquement les pages web. Si votre enfant faisait du téléchargement en pair à pair (*peer to peer*) ou de la messagerie instantanée (*chat*), DansGuardian ne pourrait rien faire car ces services ne se basent pas sur les pages web. Cependant il est impossible avec DoudouLinux de faire autre chose que du web sur Internet car les autres outils ne sont pas installés [2]. Bien qu'un client de messagerie instantanée, *Empathy*, soit disponible dans DoudouLinux, il est configuré pour ne pouvoir discuter que sur le réseau local, et non sur Internet. Ceci nous fait dire que DoudouLinux est sécurisé en ce qui concerne Internet tout entier et non les pages web uniquement.

Les fichiers téléchargés sont-ils scannés contre les virus ?

Non. Cette fonctionnalité a été désactivée parce qu'elle nécessiterait d'intégrer dans DoudouLinux un logiciel antivirus et ses outils de mise à jour de signatures. Comme DoudouLinux n'est pas ciblé par les logiciels malveillants et est à la base un système en lecture seule, nous avons décidé que cette fonctionnalité serait inutile.

Quels types de contenus sont rejetés ?

Pour le moment nous n'avons activé que le filtrage sur des termes pornographiques. Il nous faut encore traduire les termes des autres catégories afin de pouvoir élargir le champ d'action du filtrage web.

Comment pouvez-vous imaginer que des enfants iraient sur des sites pornographiques ?

Tout simplement par erreur ! Il suffit qu'il s'amuse avec des copains à taper des mots « rigolos » à rechercher sur Internet et ils peuvent tomber ainsi sur des sites pornographiques... Nous ne souhaitons vraiment pas que DoudouLinux les mettent dans une telle situation.

Comment savoir ce qui a causé le rejet d'une page ?

Il suffit de cliquer sur le texte « *Afficher les détails* » dans la page informant que la requête a été rejetée. Vous y trouverez des informations quant à la catégorie et la langue qui ont déclenché le rejet ainsi que la liste des mots qui ont dégradé le score de la page. Il faut savoir que le score mesure la nocivité de la page et que, dans la configuration actuelle de DoudouLinux, il doit rester

inférieur à 50 pour ne pas causer le rejet de la page.

Les sites web sur des ports non standard sont-ils filtrés ?

Non, les sites web qui ne sont pas configurés comme le standard le préconise [3] ne sont pas filtrés du tout. Nous ne pensons pas que ceci soit nécessaire pour le moment car les moteurs de recherche indexent normalement uniquement les sites qui utilisent la configuration standard. De ce fait il ne devrait pas être possible d'aller sur un de ces sites par erreur, même lors d'une requête sur un moteur de recherche.

Notes

[1] Ce qui est généralement impossible à faire sur les consoles de jeu ou la télévision.

[2] À moins d'installer les logiciels nécessaires mais ceci nécessite des manipulations dans la console du système, ce n'est a priori pas pour les enfants non plus !

[3] C'est-à-dire qu'ils utilisent un port autre que 80 pour servir leurs pages.



Copyright © DoudouLinux.org team - Tous les textes de ce site sont publiés sous la licence [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

Créer une clef USB DoudouLinux

Août 2010 — dernière mise à jour Février 2011



Comme indiqué dans la page [Obtenir DoudouLinux](#), une fois qu'on a téléchargé le fichier image de la version clef USB de DoudouLinux, il ne suffit pas de copier ce fichier sur une clef quelconque. Il faut utiliser un outil spécial qui va faire une copie de la structure de disque dur contenue dans le fichier d'image téléchargé directement sur la clef, ce qui efface totalement son contenu. Par ailleurs si vous n'êtes pas familier avec ce genre d'opérations, sachez qu'il y a risque d'erreur sur le disque cible, ce qui pourrait se traduire par la perte de toutes les données de votre machine...

C'est pourquoi si vous ne souhaitez pas effectuer l'opération manuellement comme décrit en fin page, vous pouvez utiliser un outil que nous avons spécialement développé pour faciliter la création d'une clef USB DoudouLinux. Cet utilitaire, appelé « *liveusb-write* », est inclus dans DoudouLinux de sorte qu'il est possible de l'utiliser sans avoir à installer quoi que ce soit sur votre machine. Il faudra juste graver le CD DoudouLinux pour pouvoir démarrer avec. D'une autre côté vous pouvez aussi l'utiliser sur toute machine Linux a priori [1], il vous suffit alors soit de récupérer [le paquet Debian](#) [<http://debian.doudoulinux.org/pool/main/l/liveusb-write/>] [2], soit de [récupérer le script Python](#) [<http://svn.gna.org/viewcvs/doudoulinux/packages/trunk/apps/liveusb-write/source/bin/>] directement sur notre dépôt de code source.

1- Créer la clef avec liveusb-write

Cet outil a deux modes de fonctionnement :

le mode *wizard* réduit au strict minimum le nombre de questions

le mode *expert* permet de choisir tout ce qui peut être choisi

Dans le mode *wizard* l'outil détecte automatiquement les disques USB et propose de créer une clef DoudouLinux sur un de ces disques. Comme votre clef USB sera probablement plus grande que nécessaire pour stocker les 700 Mo de DoudouLinux, l'outil vous créera une partition supplémentaire dans laquelle il placera un fichier pour activer la [persistance des données](#) des utilisateurs. Si vous souhaitez activer à la fois la persistance des données des utilisateurs et celle du système, vous devez obligatoirement utiliser le mode expert [3]. Par ailleurs cette seconde partition ne sera pas complètement remplie de sorte que vous devriez pouvoir y placer d'autres

données par la suite [4].

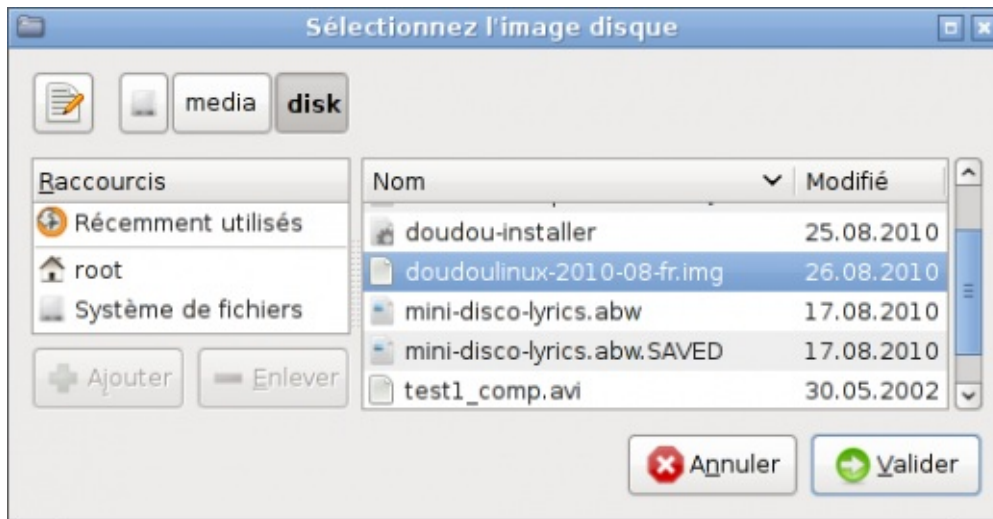
1.1- Mode wizard

Si vous utilisez l'outil depuis DoudouLinux, vous pouvez le lancer depuis la activité *Tout DoudouLinux* dans l'onglet *Régler* → *Système*. Si vous avez installé le paquet *Debian*, il devrait apparaître dans le menu *Administration*. Enfin si vous avez simplement récupéré le script Python, il faudra le lancer dans une console. Le déroulement du mode *wizard* est le suivant (voir les captures d'écran plus bas) :

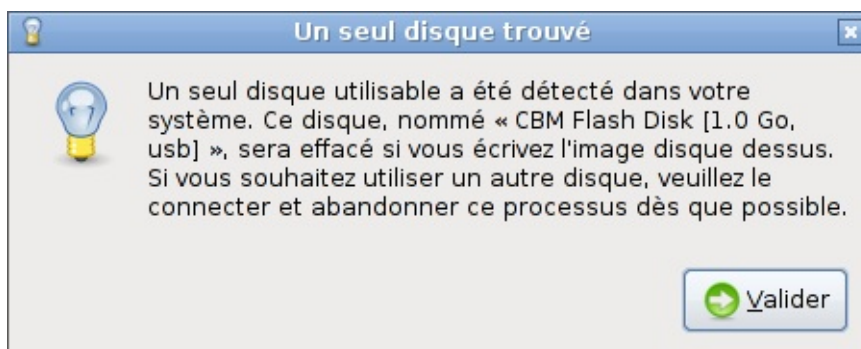
l'utilisateur doit choisir le fichier de l'image disque à écrire sur la clef USB
choix du disque
s'il n'y a qu'un seul disque USB, il est proposé comme cible
s'il y en a plusieurs, une liste s'affiche afin de laisser l'utilisateur choisir
s'il n'y en a pas, un message invite à brancher un périphérique USB, à moins qu'on ne souhaite écrire directement sur le disque interne
une fenêtre de confirmation récapitule les opérations à effectuer
les données sont copiées, **attention l'application n'affiche absolument rien à l'écran** pendant ce temps, une fenêtre réapparaîtra seulement une fois fini

Lorsque tout est terminé une fenêtre vous indique que l'opération est terminée. Normalement le périphérique USB est immédiatement disponible.

Remarque importante : si vous exécutez *liveusb-write* depuis le CD DoudouLinux, il faudra que vous cherchiez votre fichier d'image disque avec le navigateur de fichiers **avant de lancer l'outil**. Ceci est nécessaire car **par défaut les disques ne sont pas visibles** dans DoudouLinux et seul le navigateur de fichiers peut les faire apparaître. Veuillez consulter la page [Utiliser une clef USB ou un disque dur USB](#) pour savoir comment faire apparaître votre disque. Le fichier devrait ensuite être contenu dans un des sous-répertoires du répertoire `/media` comme sur la capture d'écran ci-dessous.



Sélection d'un fichier d'image disque à écrire (sur la clef)



Message résultant de la détection des disques USB



Confirmation de la création de la clef USB avec persistance

1.2- Mode expert

Pour lancer l'outil en mode expert, il faut actuellement utiliser la console afin de taper la commande suivante :

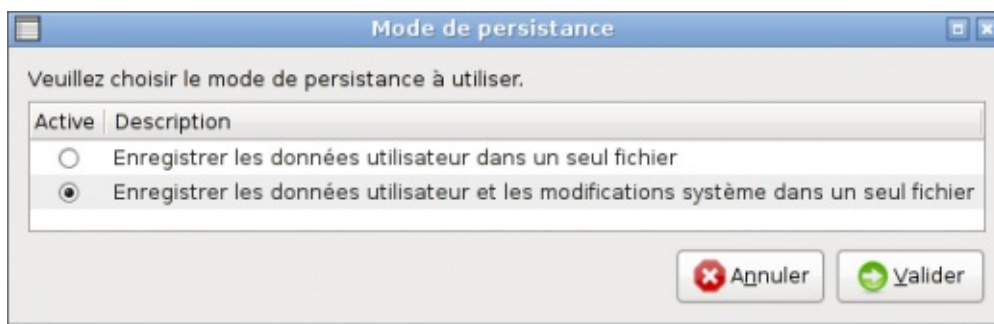
```
sudo liveusb-write --expert
```

Le déroulement commence également par le choix du fichier d'image disque.

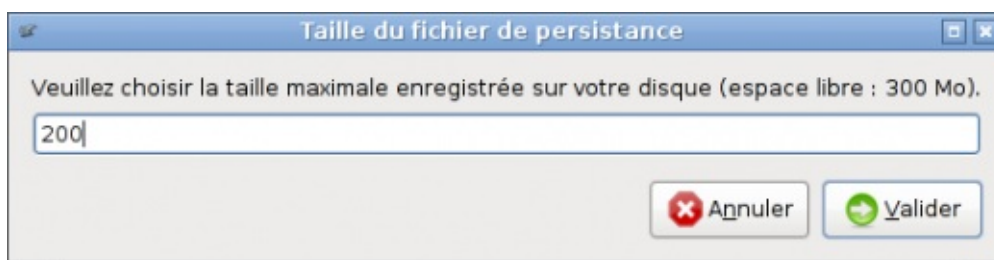
Ensuite la liste complète des disques trouvés vous est proposée, qu'ils soient externes ou internes. Puis il faudra choisir le mode de persistance à activer (données utilisateurs avec ou sans les données système) ainsi que la taille du fichier de persistance. La taille doit être spécifiée en méga-octets mais sans indiquer d'unité. Enfin après une fenêtre de confirmation, l'opération démarrera comme pour le mode *wizard*.



Sélection du disque dans le mode expert



Sélection du type de persistance dans le mode expert



Sélection de la taille de persistance dans le mode expert

2- Méthode manuelle

Sur un système de type Unix (Linux, Mac OS X typiquement), les outils nécessaires sont normalement livrés en standard, vous n'avez donc rien à installer. Sur un système Windows® il vous faut récupérer l'équivalent de la commande *dd*. Il semble qu'une [version Windows®](http://www.chrysocome.net/dd) existe mais nous ne l'avons jamais testée. De

ce fait nous ne prendrons en exemple par la suite qu'un système Linux.

La commande typique pour copier l'image disque sur la clef USB est la suivante :

```
dd if=doudoulinux-2010-05-fr.img of=/dev/sdx
```

où `/dev/sdx` est le chemin vers votre clef USB (donc `/dev/sda`, `/dev/sdb`, etc., selon la configuration de votre ordinateur). Pour savoir quel est ce chemin, vous pouvez soit afficher la fin de `dmesg` si vous venez de brancher la clef, soit afficher la liste des disques avec `fdisk`.

Avec `dmesg` :

```
$ dmesg | tail
[ 692.782396] sd 6:0:0:0 : Attached scsi generic sg2
type 0
[ 692.785890] sd 6:0:0:0 : [sdb] 2066944 512-byte
logical blocks : (1.05 GB/1009 MiB)
[ 692.786376] sd 6:0:0:0 : [sdb] Write Protect is off
[ 692.786384] sd 6:0:0:0 : [sdb] Mode Sense : 0b 00 00
08
[ 692.786389] sd 6:0:0:0 : [sdb] Assuming drive
cache : write through
[ 692.788629] sd 6:0:0:0 : [sdb] Assuming drive
cache : write through
[ 692.788640] sdb : sdb1
[ 692.791250] sd 6:0:0:0 : [sdb] Assuming drive
cache : write through
[ 692.791257] sd 6:0:0:0 : [sdb] Attached SCSI
removable disk
[ 693.458633] FAT : utf8 is not a recommended IO
charset for FAT filesystems, filesystem will be case
sensitive !
```

Avec `fdisk` :

```
$ sudo fdisk -l
```

```
Disk /dev/sda : 250.0 GB, 250059350016 bytes
255 heads, 63 sectors/track, 30401 cylinders
Units = cylinders of 16065 * 512 = 8225280 bytes
Disk identifier : 0x80d2f3ee
```

Device	Boot	Start	End	Blocks	Id
System					
/dev/sda1	*	1	31	248976	83
Linux					
/dev/sda2		32	30401	243947025	8e
Linux LVM					

Disk /dev/sdb : 1058 MB, 1058275328 bytes
 2 heads, 63 sectors/track, 16404 cylinders
 Units = cylinders of 126 * 512 = 64512 bytes
 Disk identifier : 0x021a1d62

Device	Boot	Start	End	Blocks	Id
System					
/dev/sdb1	*	1	16405	1033456	6
FAT16					

Il ne vous reste plus qu'à faire le bon choix !

Notes

[1] Nous n'avons pas testé mais le script ne fait appel à rien de spécifique à une version de logiciel. Par contre il vous faudra avoir installé les outils utilisés par le script : zenity, fdisk, squashfs-tools, time, python-unac.

[2] Il devrait fonctionner sur tous les Linux dérivés de Debian comme Ubuntu par exemple.

[3] Vous pouvez aussi vous contenter de renommer le fichier créé dans la seconde partition en `live-rw-doudoulinux`.

[4] C'est une partition de type FAT spécifique à Windows® pour être sûr que celui-ci sache la lire (ce qui est aussi le cas de tous les autres systèmes).



~~XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX~~

Copyright © DoudouLinux.org team - Tous les textes de ce site sont publiés sous la licence [Creative Commons BY-SA](#)

Persistence des données

Mars 2010 — dernière mise à jour Février 2011



L'inconvénient principal d'un système sur CDROM tel que DoudouLinux est que les données modifiées sont perdues à l'extinction de l'ordinateur. Ceci est valable à la fois pour les données de l'utilisateur, c'est-à-dire son travail, et pour les données du système. Ayant conscience de ces limitations, les développeurs de ces systèmes dits « [Live CD](http://fr.wikipedia.org/wiki/Live_CD) » ont mis en place des outils pour assurer la persistance des données modifiées d'un démarrage du système à l'autre. Bien sûr il est possible d'utiliser un périphérique USB telle une clef USB pour stocker vos données DoudouLinux. C'est même recommandé si vous souhaitez pouvoir changer d'ordinateur de temps en temps.

Remarque : la version de DoudouLinux sur clef USB a le même inconvénient que le CD tant que la persistance des données n'a pas été activée. L'avantage par rapport à la version CD est qu'on peut avoir sur le même support DoudouLinux et ses propres données (en dehors du fait que la clef USB est aussi plus rapide et moins bruyante que le CD).

1- Comment fonctionne la persistance ?

Lorsque DoudouLinux démarre, il utilise le contenu du CD ou de la clef USB en lecture seule pour lancer le système. Les données utilisées sont donc non modifiables. Cependant dans le processus de démarrage, il y a un petit programme qui cherche dans la configuration de votre ordinateur des périphériques de stockage (clef USB, disque dur interne ou externe) qui pourraient contenir des données persistantes issues d'une précédente utilisation de DoudouLinux. Si un de ces périphériques contient ce qu'il faut, alors les données correspondantes sont mises à disposition dans DoudouLinux en lecture et écriture. Par ailleurs si vous créez de nouvelles données, celle-ci seront écrites sur le périphérique de stockage pour pouvoir les retrouver au prochain démarrage de DoudouLinux.

Remarque : le support hébergeant les données persistantes doit donc bien être connecté au démarrage de DoudouLinux, il ne peut pas l'être en cours de route.

Techniquement DoudouLinux crée un fichier nommé `home-rw-doudoulinux` ou `live-rw-doudoulinux` sur votre périphérique. C'est l'existence d'un tel fichier sur votre ordinateur qui permet à DoudouLinux de

savoir qu'il y a des données précédentes de persistance à utiliser. Si vous le détruisez ou altérez, vous perdez toutes les données persistantes...

2- Activer la persistance

Par défaut le système DoudouLinux démarre dans un mode qui prend en compte la persistance. Ceci ne veut pas dire qu'elle est active mais que le système saurait l'utiliser si un support était configuré pour. Le choix de ce mode se fait dans les premières secondes du démarrage et vous avez alors le choix entre le mode avec et le mode sans persistance (voir la capture d'écran ci-dessous). Le mode sans persistance est destiné au cas où vous voudriez désactiver la persistance (voir plus bas [Désactiver la persistance](#)).

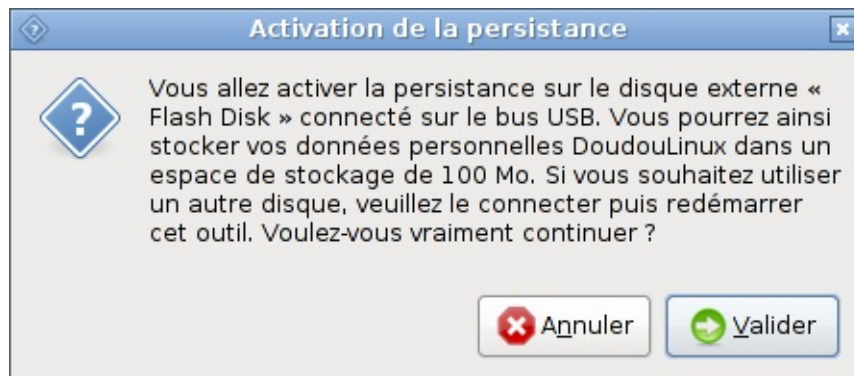


Activation ou non de la persistance au début du démarrage

Une fois que DoudouLinux est opérationnel, l'activation de la persistance se fait avec l'outil « *Persistance des données* » dans la catégorie de logiciels « *Réglage* → *Système* » (activité *Tout DoudouLinux*). Par défaut cet outil fonctionne dans son mode simplifié appelé « *wizard* ». Son mode « *expert* » est rapidement détaillé plus bas et ne devrait intéresser qu'une très faible partie des utilisateurs.

Le mode « *wizard* » commence par détecter les disques externes (USB) et les disques internes. Si un ou plusieurs disque(s) externe est détecté, l'outil propose d'activer la persistance des données sur ce disque ou l'un de ces

disques via une liste. Si seulement un disque interne est détecté, l'outil vous demande si vous ne voulez quand même pas plutôt utiliser un disque externe type clef USB. Dans la négative il vous proposera d'utiliser ce disque interne. Après une ultime confirmation (voir la capture d'écran ci-dessous), l'outil créera pour vous le fichier de persistance sur le périphérique choisi. Sa taille, non réglable en mode « *wizard* » est par défaut de 100 Mo et est ajustée en fonction de l'espace disque disponible de manière à ne pas occuper plus de 50% de l'espace libre.



Confirmation de l'activation de la persistance

Une fois l'opération effectuée, il faudra redémarrer DoudouLinux car il ne sait mettre en place la persistance que pendant le démarrage du système.

3- Mode expert

Le mode expert n'est pas accessible par des clics de souris. Il faut lancer l'outil dans la console [1] avec la commande suivante :

```
sudo persistence-gui --expert
```

Le lancement de cet outil va démarrer une série de questions (voir les captures d'écran plus bas) :

si vous avez plusieurs disques, sur quel disque enregistrer les données de DoudouLinux ?

si le disque choisi a plusieurs [partitions](#)

[\[http://fr.wikipedia.org/wiki/Partition_de_disque_dur\]](http://fr.wikipedia.org/wiki/Partition_de_disque_dur), sur quelle partition enregistrer les données de DoudouLinux ?

quel type de persistance souhaitez-vous ? (voir [Les 4 types de persistance](#))

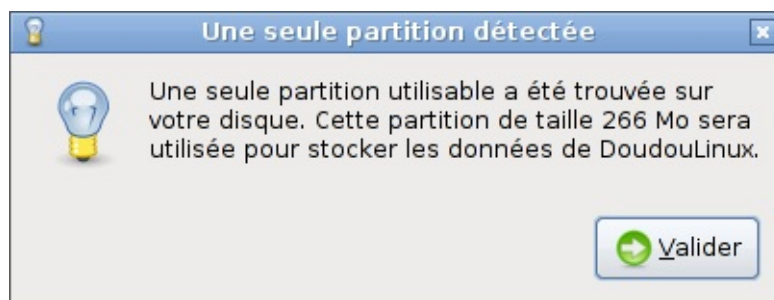
quelle est taille du fichier de persistance ?

Une fois toutes ces réponses données, DoudouLinux sera en mesure de préparer le disque que vous avez choisi afin qu'il puisse accueillir les données

modifiées lors de son exécution.



Sélection du disque à utiliser



Sélection de la partition à utiliser

4- Les 4 types de persistance

La persistance des données peut concerner soit uniquement les données des utilisateurs, soit les données des utilisateurs ainsi que les données du système. Cette deuxième variante permet de modifier le système et notamment d'ajouter des logiciels, mais elle est évidemment plus consommatrice de place. Par ailleurs cette variante ne garantit évidemment plus que votre système DoudouLinux est parfaitement intègre, on la réservera donc à des utilisations très particulières.

Par ailleurs les données modifiées peuvent être stockées soit dans un fichier unique, une sorte d'archive, soit dans des répertoires à la racine d'une partition d'un disque. Cette deuxième méthode permet de relire facilement les données depuis un autre système mais elle génère des répertoires qui pourraient se télescoper avec ceux du système déjà installé sur l'ordinateur, notamment si vous avez un système de type Unix installé (Linux, BSD, Mac OS X, etc.). Elle n'est actuellement pas en place dans DoudouLinux pour des raisons techniques.

Ces deux couples d'options combinés nous donnent 4 types de persistance :

Modes de persistance

Mode	Données	Stockage
1	utilisateur	fichier unique
2	utilisateur + système	fichier unique
3	utilisateur	répertoires
4	utilisateur + système	répertoires

5- Désactiver la persistance

Cette fonctionnalité n'est pas encore disponible via un outil de DoudouLinux. Vous pouvez toutefois la réaliser manuellement si vous avez les compétences Linux requises ou en accédant au fichier de persistance à partir d'un autre système. Il faut pour cela démarrer dans le mode sans persistance puis :

dans le cas d'une persistance stockée dans un fichier unique, monter la partition le contenant puis supprimer ou renommer ce fichier
dans le cas d'une persistance stockée dans des répertoires, changer le label de la partition et éventuellement monter puis supprimer les répertoires ajoutés par DoudouLinux

Bien sûr si vous supprimez le fichier ou les répertoires de persistance, vous perdez toutes vos données DoudouLinux modifiées !

6- Comment ça marche ?

Le fonctionnement de la persistance dépend du type de stockage utilisé. Dans le cas d'un fichier unique, le fichier porte un nom spécifique et est systématiquement placé à la racine de la partition choisie. Lorsque DoudouLinux démarre en mode persistance et qu'il voit un tel fichier, il le « monte » afin d'accéder à son contenu. Techniquement, le fichier représente une partition virtuelle formatée avec un système de fichiers Linux appelé *ext3*.

Dans le cas d'une persistance stockée dans des répertoires, la partition de disque contenant ces répertoires porte un nom particulier. De la même manière qu'avec le stockage en fichier unique, lorsque DoudouLinux démarre en mode persistance et qu'il voit un tel nom de partition, il « monte » la partition. La limitation technique que DoudouLinux a vis-à-vis de cette technique est la longueur réduite de ce nom qui incompatible à celui du fichier de persistance du cas précédent.

Pour ceux qui voudraient en savoir encore plus, le fonctionnement interne de la persistance est basé sur le fonctionnement inhérent aux « Live CD ». Un tel système embarque un [Système de fichiers](http://fr.wikipedia.org/wiki/Syst%C3%A8me_de_fichiers) [\[http://fr.wikipedia.org/wiki/Syst%C3%A8me_de_fichiers\]](http://fr.wikipedia.org/wiki/Syst%C3%A8me_de_fichiers) compressé qui est nécessairement en lecture seule puisque gravé sur CD. Or le système a besoin pour diverses raisons de pouvoir modifier ou créer des fichiers au démarrage de la machine. Le système de fichiers en lecture seule est donc combiné avec un système de fichiers dans lequel DoudouLinux peut écrire.

Par défaut ce système de fichiers inscriptible est localisé en mémoire RAM de l'ordinateur, c'est pourquoi DoudouLinux est si inoffensif ! Mais c'est aussi pour cela que l'on perd tout lorsqu'on éteint la machine. Lorsqu'on active la persistance, tout ou partie de ce système de fichiers inscriptible est placé(e) dans un unique fichier réel ou dans des répertoires d'une partition réelle. C'est ce qui permet de retrouver les modifications après redémarrage, sous réserve qu'on « monte » ces données dans le système.

Notes

[1] Vous pouvez lancer la console avec le raccourci clavier *touche Logo + T*.



Copyright © DoudouLinux.org team - Tous les textes de ce site sont publiés sous la licence [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

Ils en parlent déjà...

Septembre 2010 — dernière mise à jour Septembre 2011



DoudouLinux est un jeune projet que nous vous incitons à promouvoir, que ce soit en copiant le CD ou la clef à l'infini [1], en placardant des affiches (à venir) ou en écrivant des articles ici et là. Ici vous retrouverez l'œuvre de ceux qui ont décidé d'écrire à son sujet, la revue de presse quoi ! Вы говорит е по-русски ? [2]

Interview du fondateur du projet

[Linuxaria \[http://www.linuxaria.com/\]](http://www.linuxaria.com/), un blog Linux assez visité et édité par un italien, Riccardo, a publié une interview du fondateur du projet DoudouLinux, Jean-Michel. Elle est actuellement disponible en 3 langues :

[en anglais \[http://www.linuxaria.com/article/doudoulinux-child?lang=en\]](http://www.linuxaria.com/article/doudoulinux-child?lang=en) sur Linuxaria

[en italien \[http://www.linuxaria.com/article/doudoulinux-child?lang=it\]](http://www.linuxaria.com/article/doudoulinux-child?lang=it) sur Linuxaria

[en français \[http://philipjm.free.fr/blog/index.php?2010/12/16/162-doudoulinux-interview-sur-linuxaria\]](http://philipjm.free.fr/blog/index.php?2010/12/16/162-doudoulinux-interview-sur-linuxaria) sur le blog de Jean-Michel

Dans le monde francophone

Nous donnons ici une liste non exhaustive de sites francophones qui ont parlé de nous.

[01net – Télécharger.com](http://www.01net.com/telecharger/linux/Kids/fiches/110380.html)

[\[http://www.01net.com/telecharger/linux/Kids/fiches/110380.html\]](http://www.01net.com/telecharger/linux/Kids/fiches/110380.html), la section téléchargement du site francophone n°1 sur les technologies de l'information
[Framasoft \[http://www.framasoft.net/article5010.html\]](http://www.framasoft.net/article5010.html), l'annuaire francophone renommé de logiciels libres

[Linux Live CD \[http://www.linux-live-cd.org/DoudouLinux\]](http://www.linux-live-cd.org/DoudouLinux), l'annuaire francophone des CD Linux auto-amorçables

[LinuxFr \[http://linuxfr.org/2010/09/05/27337.html\]](http://linuxfr.org/2010/09/05/27337.html), l'article qui a lancé officiellement le projet dans la communauté Linux française

[L'Inspection de l'Éducation Nationale de Passy \[http://ienpassy.edres74.ac-grenoble.fr/spip.php?article681\]](http://ienpassy.edres74.ac-grenoble.fr/spip.php?article681) en Haute-Savoie, qui a conduit à un article identique sur le site [TICE 74 \[http://tice.edres74.ac-grenoble.fr/spip.php?article486\]](http://tice.edres74.ac-grenoble.fr/spip.php?article486) [3]

sur le site de [la bibliothèque multimédia de Limoges \[http://atelier-multimedia.bm-limoges.fr/?tag=linux-pour-les-enfants\]](http://atelier-multimedia.bm-limoges.fr/?tag=linux-pour-les-enfants), sur [Bons plan du web \[http://bonsplansduweb.over-blog.net/article-doudou-linux-54911631.html\]](http://bonsplansduweb.over-blog.net/article-doudou-linux-54911631.html) dans les blogs de [Claude Picot \[http://www.clapico.com/2010/07/17/doudoulinux/\]](http://www.clapico.com/2010/07/17/doudoulinux/), de la société [Kalpc \[http://kalpc.wordpress.com/2010/09/06/doudoulinux-un-systeme-special-pour-les-plus-jeunes/\]](http://kalpc.wordpress.com/2010/09/06/doudoulinux-un-systeme-special-pour-les-plus-jeunes/), de [JNG WEB \[http://vert-pomme.comule.com/?p=153\]](http://vert-pomme.comule.com/?p=153) sur le célèbre blog de [Korben \[http://korben.info/os-pour-enfant.html\]](http://korben.info/os-pour-enfant.html) !

Et ailleurs dans le monde

Et ici une liste de sites non francophones, toujours non exhaustive...

dans le célèbre [LinuxToday](#)
[<http://www.linuxtoday.com/infrastructure/2010122200235INDTSW>], dans
[BrightHub](#) [<http://www.brighthub.com/hubfolio/tolga-balci/reviews/100698.aspx>], on [Web Upd8](#)
[<http://www.webupd8.org/2011/01/doudoulinux-linux-distribution.html>]
en Chine sur [CSDN.net](#)
[<http://blog.csdn.net/yuanmeng001/archive/2011/01/08/6123820.aspx>] le site
n°1 des technologies de l'information, [oschina.net](#)
[<http://www.oschina.net/p/doudoulinux>], [fosschef.com](#)
[<http://fosschef.com/2010/12/doudoulinux-your-kids-christmas-gift/>]
en Italie sur [italianbloggers.it](#) [<http://www.italianbloggers.it/42937/doudoulinux-il-computer-che-preferiscono/>], [michinlab.com](#)
[<http://www.michinlab.com/2010/12/doudoulinux.html>]
à Taïwan sur [ossacc.moe.edu.tw](#)
[http://ossacc.moe.edu.tw/modules/tadnews/index.php?com_mode=flat&com_order=0&nsn=1427]
à Singapour (en anglais) sur [MakeTechEasier](#)
[<http://maketecheasier.com/doudoulinux-a-fun-linux-distro-for-kids/2010/11/26/>]
au Vietnam sur [dailyinfo.vn](#) [<http://dailyinfo.vn/8-0-355644-doudou-ban-linux-danh-rieng-cho-tre-em.html>] et de nombreux autres sites d'information
en Indonésie sur [sumberterbuka.net](#) [<http://sumberterbuka.net/system-operasi/doudoulinux-satu-lagi-distro-linux-pembelajaran/>]
en Russie sur [Interfax](#) [<http://www.interfax-russia.ru/kaleidoscope.asp?id=186012>], [Cnews](#) [<http://open.cnews.ru/news/line/index.shtml?2010/09/06/407583>], [OSjournal](#) [<http://osjournal.ru/2010/09/doudoulinux/>],
[edu.ru](#) [http://www.edu.ru/index.php?page_id=5&topic_id=20&sid=13182],
[RosInvest.com](#) [<http://www.rosinvest.com/news/723071/>], [adindex.ru](#)
[<http://adindex.ru/news/offtop/2010/09/6/53202.phtml?&d=31&m=07&y=2010>], [compodrom.ru](#)
[<http://compodrom.ru/modules/news/article.php?storyid=2530>],
[edumandriva.ru](#) [http://edumandriva.ru/edu_soft/2010/09/13/doudoulinux---linux-s-detskogo-sada.html], [hi-tach.ru](#) [<http://hi-tach.ru/post134501881/>],
[karta-smi.ru](#) [<http://www.karta-smi.ru/pr/83810/>], à travers la communauté
russe de Boston [<http://www.russianboston.com/common/arc/Radio.php?view=337>]
en Serbie sur [itmarket.rs](#) [http://www.itmarket.rs/news.php?article_id=934]
en Croatie sur [bug.hr](#) [<http://www.bug.hr/vijesti/linux-djecu/105216.aspx>]
en Bosnie-Herzégovine sur [fontele.ba](#) [<http://www.fontele.ba/tehnologija/986-linux-za-djecu>]
en Biélorussie sur [it.tut.by](#) [<http://it.tut.by/news/88490.html>]
en Ukraine sur [Domain Times](#)
[<http://domaintimes.net/%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D0%BD%D0%BA%D0%B0-doudoulinux-%D0%B4%D0%B8%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B8%D0%B1%D1%83%D1%82%D0%B8%D0%B2-linux-%D0%B4%D0%BB%D1%8F-%D0%B4%D0%B5%D1%82%D0%B5%D0%B9-%D0%BE%D1%82-2/>]
en Roumanie dans les blogs [blog.ro-design.net](#) [<http://blog.ro-design.net/index.php/2010/11/27/doudoulinux-a-fun-linux-distro-for-kids.html>],
[creationn.wordpress.com](#)
[<http://creationn.wordpress.com/2010/08/22/doudoulinux-linux-pentru-copii/>],
[Arnautu Alexandru](#) [<http://alexarnautu.co.cc/index.php?title=DouDouLinux%20-%20sistemul%20pentru%20copii>]
au Maroc via l'[Association ALIS](#)
[<http://alis.etiznit.ma/index.php/component/content/article/17/91-doudoulinux->
]

dans le monde arabe sur [LinuxAC \[http://www.linuxac.org/forum/content.php?868-%C7%E1%CA%E6%D2%ED%DA%C9-%C7%E1%C7%E4%D3%C8-%E1%C8%D1%C7%DA%E3%E4%C7-%E3%C7%DD%E6%DE-%C7%E1%D3%E4%CA%ED%E4-%E3%E4-%C7%E1%DA%E3%D1-%E1%C7-%CA%CD%CA%C7%CC-%E1%CA%E4%D5%ED%C8-%CA%DA%E3%E1-%E3%E4-cd-%C7%E6-usb\]](http://www.linuxac.org/forum/content.php?868-%C7%E1%CA%E6%D2%ED%DA%C9-%C7%E1%C7%E4%D3%C8-%E1%C8%D1%C7%DA%E3%E4%C7-%E3%C7%DD%E6%DE-%C7%E1%D3%E4%CA%ED%E4-%E3%E4-%C7%E1%DA%E3%D1-%E1%C7-%CA%CD%CA%C7%CC-%E1%CA%E4%D5%ED%C8-%CA%DA%E3%E1-%E3%E4-cd-%C7%E6-usb)

Notes

- [1] On a vu des *torrents* partir spontanément, bravo continuez !
- [2] (*traduction*) Vous parlez russe ?
- [3] TICE = Technologies de l'Information et de la Communication pour l'Éducation
-



Copyright © DoudouLinux.org team - Tous les textes de ce site sont publiés sous la licence [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

Modèle d'article de promotion

Janvier 2011 — dernière mise à jour Juillet 2012



Nous proposons, sur cette page, un modèle d'article pour nos lecteurs qui souhaiteraient promouvoir le projet DoudouLinux. Vous pouvez soit publier directement cet article ou une de ses traductions existantes dans votre pays, soit d'abord le traduire dans une autre langue que vous parlez couramment puis le publier. Vous pouvez aussi n'en utiliser que des passages, à votre convenance. Une fois que vous avez terminé, informez-nous pour que nous puissions maintenir une liste de promoteurs qui nous ont aidé à diffuser DoudouLinux sur toute la planète ! Merci d'avance pour votre aide précieuse ;).

NB : N'hésitez pas s'il vous plaît à adapter le texte au public et à enlever des hyper-liens si vous pensez qu'il y en a trop.

DoudouLinux, l'ordi qu'ils préfèrent !

[DoudouLinux \[http://www.doudoulinux.org/\]](http://www.doudoulinux.org/) est un environnement d'ordinateur conçu spécifiquement pour les enfants et qui est [aussi simple à utiliser \[http://www.doudoulinux.org/web/francais/a-propos/article/doudoulinux-l-ordi-qu-ils\]](http://www.doudoulinux.org/web/francais/a-propos/article/doudoulinux-l-ordi-qu-ils) qu'une console de jeu. DoudouLinux est [téléchargeable gratuitement \[http://download.doudoulinux.org/\]](http://download.doudoulinux.org/) et contient [environ 50 applications \[http://www.doudoulinux.org/web/francais/documentation/applications/\]](http://www.doudoulinux.org/web/francais/documentation/applications/) qui ont été choisies pour être facilement accessibles aux enfants ou dédiées aux enfants. La sélection contient des jeux éducatifs, des applications à vocation artistique (dessin, musique, films d'animation), des applications orientées travail (dictionnaire, calculatrice, communication) et des jeux divertissants. Savoir lire n'est pas obligatoire pour l'utiliser et DoudouLinux est si simple que les enfants peuvent s'en servir à partir de 2 ans et devenir rapidement autonomes. Du coup les enfants pensent qu'ils ne font que jouer alors qu'ils sont aussi en train d'acquérir de nombreuses compétences.

Mais DoudouLinux c'est aussi facile pour Papa et Maman. Livré avec une [documentation utilisateur \[http://www.doudoulinux.org/web/francais/documentation/\]](http://www.doudoulinux.org/web/francais/documentation/) détaillée, DoudouLinux est un système complet et n'utilise les données de l'ordinateur à aucun moment. Il n'accède pas à Internet spontanément et vient avec un filtrage de contenu web intelligent et efficace. Ainsi les parents peuvent laisser les enfants utiliser l'ordinateur eux-même, apprendre et s'amuser, sans s'inquiéter qu'ils ne détériorent des données importantes, qu'ils n'altèrent le

système ou qu'ils ne visitent de « mauvais » sites. Par ailleurs DoudouLinux n'a besoin d'être ni installé, ni mis à jour, ni administré, ni scanné à la recherche de logiciels malveillants – juste comme une console de jeu.

DoudouLinux est actuellement disponible en 25 langues officiellement supportées [1] et 4 langues de démonstration [2]. D'autres langues seront disponibles dans le futur car c'est conçu pour être [facile à traduire](#) [<http://www.doudoulinux.org/web/francais/contribuer/traduire-doudoulinux/>] dans plus de 60 langues. De cette façon quasiment chaque enfant sur la Terre pourrait l'avoir dans sa propre langue quand il commencera à lire. Si vous voulez aider à avoir DoudouLinux dans votre langue ou pour des travaux plus artistiques ou techniques, vous pouvez [rejoindre l'équipe](#) [<http://www.doudoulinux.org/web/francais/contribuer/>] et vous serez le ou la bienvenu(e) ! DoudouLinux est un jeune projet communautaire développés par des passionnés d'informatique. [L'équipe de DoudouLinux](#) [<http://www.doudoulinux.org/web/francais/a-propos/en-savoir-plus/article/l-equipe-et-les-contributeurs>] est constituée aussi bien d'individus que d'organisations, en l'occurrence [l'université pédagogique d'état de Tomsk](#) [<http://tspu.edu.ru/ipi>] en Russie.

Pour conclure, DoudouLinux est fait avec des logiciels libres — libre comme dans liberté. Cela signifie que vous pouvez utiliser, copier, distribuer, prêter et même modifier DoudouLinux exactement comme vous le souhaitez, librement et sans coût caché. Par conséquent, les enfants peuvent l'avoir partout sur n'importe quel ordinateur, et ils peuvent le donner à leurs copains simplement comme ils font dans la cour de récréation. Avec DoudouLinux, absolument aucun souci !

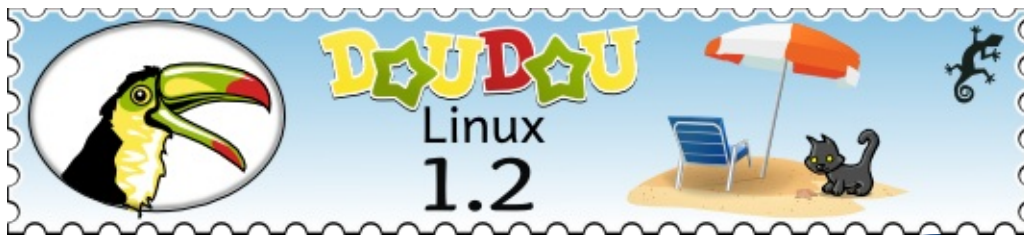
Alors pourquoi ne pas l'essayer ?

Notes

[1] Allemand, anglais, arabe, chinois, espagnol, français, grec, italien, danois, hongrois, letton, malais, néerlandais, norvégien (Bokmål), perse, polonais, portugais (Brésil), portugais (Portugal), roumain, russe, serbe, suédois, tchèque, télougou et ukrainien.

[2] Hébreu, indonésien, turque et vietnamien.





Contribuer

Dernier ajout : 18 septembre 2012.



DoudouLinux est un projet communautaire lui-même basé sur une multitude de projets communautaires : c'est le principe de développement des logiciels libres. Aussi toute personne qui se sent motivée peut participer au projet de différentes manières :

- rédaction ou relecture des pages du site web
- promotion de DoudouLinux
- traduction des textes du CD, des supports de communication ou du site web
- graphisme pour le CD, les supports de communication ou le site web
- test des CD
- corrections de bogues
- adaptation de certains logiciels
- développement de nouveaux outils
- ...

Nous vous invitons à consulter la page [Où va DoudouLinux ?](#) pour vous faire une idée de la direction que nous souhaitons donner au projet. Nul besoin de s'impliquer régulièrement, vous pouvez simplement nous envoyer un texte, un fichier ou une suggestion de tâche que vous pourriez réaliser. Il suffit d'en parler par email à l'équipe de DoudouLinux à [✉contribute@doudoulinux.org](mailto:contribute@doudoulinux.org) [<mailto:contribute@doudoulinux.org>]. Nous serons contents d'accueillir de nouvelles choses et de nouvelles initiatives.

Remarque importante : la rubrique anglophone [Contribute](#) est plus fournie que cette rubrique notamment sur la partie [traduction de DoudouLinux](#). Ceci est lié au fait que nos traducteurs potentiels ont plus de chances de parler anglais que français.

À consulter également

[Traduire DoudouLinux](#)

Comme vous pouvez vous en douter, notre équipe n'est à l'heure actuelle pas assez grande pour pouvoir traduire (...) [Lire la suite...](#)



[Rédacteurs](#)

Cette section est destinée aux rédacteurs des articles du site web DoudouLinux. Elle explique comment sont gérées les (...) [Lire la suite...](#)



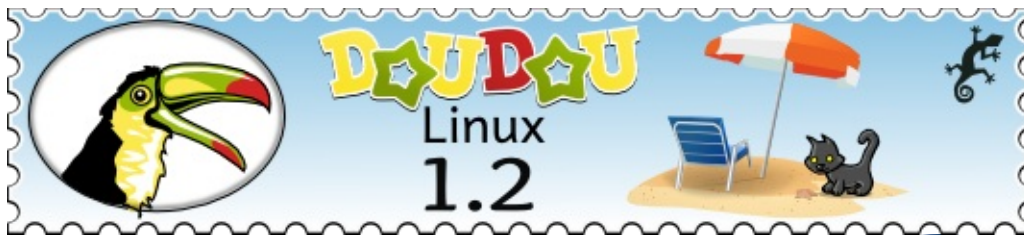
[Développeurs](#)



Cette section est destinée aux développeurs du système DoudouLinux. Les graphistes et les rédacteurs des supports de (...) [Lire la suite...](#)



Copyright © DoudouLinux.org team - Tous les textes de ce site sont publiés sous la licence [Creative Commons BY-SA](#)



Traduire DoudouLinux

Dernier ajout : 18 septembre 2012.



Comme vous pouvez vous en douter, notre équipe n'est à l'heure actuelle pas assez grande pour pouvoir traduire DoudouLinux en plus de 60 langues. Ce n'est pas que nous manquons de motivation mais, en fait, nous ne parlons que deux à trois langues chacun, et toutes ne sont pas nos langues maternelles. Ainsi vous pouvez nous aider à traduire DoudouLinux, même pour des langues que nous supportons déjà. Et si votre langue n'est pas dans la page de téléchargement, vous pouvez [nous demander](#) de la construire et l'envoyer sur nos serveurs. En résumé : venez nous aider à fournir le meilleur système pour enfants, meilleur même que les consoles de jeu !

Si vous souhaitez en savoir plus, nous vous invitons à consulter [la partie anglophone de ce site](#) qui est bien plus étoffée.



Copyright © DoudouLinux.org team - Tous les textes de ce site sont publiés sous la licence [Creative Commons BY-SA](#)