Informations générales □□

Si vous vous demandez ce qu'est PrimTux, si cela vous concerne, et comment l'obtenir, vous êtes au bon endroit. Nous sommes là pour vous guider vers le profil utilisateur qui correspond le mieux à vos besoins. Découvrez ce que PrimTux peut vous offrir et trouvez la solution idéale pour vous. Bienvenue dans le monde de PrimTux, conçu pour répondre à vos attentes. Vous en saurez également plus sur les personnes qui se trouvent derrière PrimTux, l'équipe qui soutient ce projet. Découvrez ce que PrimTux peut vous offrir et trouvez la solution idéale pour vous. Bienvenue dans le monde de PrimTux, conçu pour répondre à vos attentes.

- Qu'est-ce que PrimTux ?
- Êtes-vous concerné(e) par PrimTux ?
- Qu'est-ce qu'un commun numérique ? Pourquoi PrimTux est un commun numérique ?
- Qui est derrière PrimTux ?
- Partenaires et soutiens de PrimTux
- Comment obtenir et installer facilement PrimTux ?

Qu'est-ce que PrimTux ?

PrimTux est un système d'exploitation (OS) conçu spécifiquement pour le contexte éducatif, offrant un environnement informatique adapté aux élèves du primaire.



Système d'Exploitation (OS) :

PrimTux est basé sur un système d'exploitation Linux, connu pour sa stabilité et sa sécurité. Il offre une interface conviviale et intuitive, adaptée aux enfants.

Applications Éducatives :

PrimTux inclut une sélection d'applications éducatives soigneusement choisies pour soutenir les apprentissages scolaires.

Ces applications couvrent divers domaines tels que les mathématiques, la lecture, les sciences, et plus encore.

L'objectif est de créer un environnement numérique favorisant le développement cognitif des élèves.

Applications Bureau de Base :

En plus des outils éducatifs , PrimTux est équipé d'applications de base pour les tâches quotidiennes :

Le pack bureautique comprend des logiciels pour le traitement de texte, les présentations, et les feuilles de calcul, facilitant ainsi les travaux scolaires. il offre un accès fluide à toutes les

applications classiques pour les montages audio, vidéo, travail des images.

Vous y trouverez un tableau blanc interactif, un annotateur de PDF, ainsi que des exerciseurs puissants tels que H5P et Lumi. Ces outils sont des atouts précieux pour préparer, diffuser et partager cours ou présentations.

La navigation sur internet, la gestion de fichiers sont également intégrées.



PrimTux, conçu par des enseignants pour l'éducation et dans une démarche de revalorisation

Selon un décret du 12 avril, en 2023, 1/4 du matériel réformé présent dans les administrations devra être reconditionné. En 2025, ce sera 50%!

PrimTux □□ est un système d'exploitation pour les salles de classe □□ de l'école primaire ! Conçu spécialement pour les jeunes apprenants, ce système gratuit offre une performance optimale même sur des ordinateurs âgés de 10 à 12 ans. □□ Il préfère les PC en 64 bits, ceux commercialisés avec Windows 7 et au-delà.

> Exemple, il a été installé sur des HP Mini équipés d'Intel Atom, avec un écran de 14 pouces. Ces machines, munies de seulement 1 Go de RAM et initialement livrées avec Windows 7, avaient été rétrogradées à Windows XP. Mais grâce à une extension de RAM à 2 Go, PrimTux 7 a trouvé sa place. Bien que des essais avec un SSD n'aient pas produit les résultats escomptés, il est fort probable que pour la version 8, un SSD soit indispensable pour une performance optimale. □□ En somme, PrimTux ouvre de nouvelles portes numériques dans le monde éducatif, même sur du matériel informatique plus ancien ! □□

Il propose plus d'une centaine d'applications éducatives créées par des enseignants, pour les enseignants et leurs élèves. Et le meilleur? 95% d'entre elles fonctionnent hors ligne, idéal pour les zones rurales!

PrimTux s'engage activement dans une démarche de durabilité, notamment par le biais de partenariats avec des organismes de reconditionnement dont vous trouverez la liste ici. Ces partenaires jouent un rôle crucial dans la revalorisation du matériel informatique désuet. Grâce à ces collaborations, des ordinateurs préalablement utilisés sont réhabilités et équipés de PrimTux, offrant ainsi une seconde vie à ces dispositifs.

Ces partenaires adhèrent à des normes rigoureuses en matière de reconditionnement, garantissant que chaque appareil rénové répond aux critères de performance et de sécurité nécessaires. En contribuant à la réduction des déchets électroniques, ces initiatives de reconditionnement alignent PrimTux avec des objectifs environnementaux et sociaux importants.

> En tant qu'utilisateur de PrimTux, vous bénéficiez ainsi d'une solution éducative qui va au-delà de l'informatique, intégrant des pratiques responsables et durables.

Êtes-vous concerné(e) par PrimTux ?

Qu'est-ce qu'un commun numérique ? Pourquoi PrimTux est un commun numérique ?

Les communs numériques : définition

Les communs se définissent principalement par 3 dimensions :

1. Une ressource partagée, accessible à tous dans une logique de bien commun ;
2. Une communauté qui contribue à produire et entretenir cette ressource ;
3. Des règles de gouvernance partagées pour gérer cette communauté.

Les communs numériques

Les communs numériques répondent à ces mêmes critères : une ressource partagée (logiciels, contenus, données), produite et maintenue par une communauté, gouvernée par un certain nombres de règles.

Parmi ces règles, l'accès ouvert au code informatique et la documentation systématique sont au coeur de ces projets de commun aussi dits "libres".

Exemple de commun numérique **:** Wikipedia, une encyclopédie en ligne créée et éditée de manière collaborative par des contributeurs du monde entier.

Les Ressources Éducatives Libres (REL)

Les REL, telles que définies par l'UNESCO, englobent une variété de matériaux numériques mis à disposition librement. Sur des plateformes telles que Wikipedia, une encyclopédie libre, elles sont présentées comme des outils permettant aux éducateurs, étudiants et apprenants de réutiliser, voire de modifier, des ressources pour l'enseignement, l'apprentissage et la recherche. Cela crée

un écosystème d'apprentissage ouvert et accessible à tous.

> Soutenir les communs numériques, c'est encourager les enseignants à utiliser, partager et développer les ressources. A Kauffmann Chef de projet logiciels et ressources éducatives libres à la direction du numérique pour l'éducation



Cliquez sur l'image pour ouvrir le livret.

PrimTux, un commun numérique

PrimTux est un commun numérique car il propose :

- **Une ressource partagée**, en accès libre, disponible à tous.tes gratuitement (système d'exploitation et applications éducatives)
- **Une communauté** qui contribue à l'évolution, la maintenance de la distribution, la création de contenus pédagogiques et ressources de documentation, le déploiement local

> PrimTux est référencée sur le SILL (Socle Interministériel des Logiciels Libres), ses sources sont publiées sur la forge des communs numériques.

Contribuer au commun de PrimTux

Vous aussi vous pouvez participer au projet PrimTux, nul besoin d’être un spécialiste de l’éducation, de l’orthographe, de Linux ou autre.

Une idée, des tests, toutes les bonnes volontés sont les bienvenues. Voici ce que vous pouvez apporter :

Témoigner sur l'utilisation que vous faites de PrimTux : Comment utilisez-vous PrimTux ? Cela peut-être à la maison, en classe ou en démonstration...

> Écrivez-nous via contact@primtux.fr

Proposer des évolutions afin d'améliorer la distribution : Demandes d'évolution. Comme toute distribution Linux, PrimTux évolue. Si vous avez des idées d'améliorations, de nouvelles applications, etc.

> Faites-nous vos propositions sur le forum : https://forum.primtux.fr/

Rédiger des fiches d'utilisation des applications présentes dans la distribution PrimTux (guide pédagogique). La rédaction des notices est importante pour permettre à tous de profiter pleinement des différents outils présents dans la distribution. Nous ne demandons pas des experts, mais des personnes pouvant rédiger une notice explicative de l'outil.

> Écrivez-nous via contact@primtux.fr

Vous pouvez même créer très simplement vos propores exercices par exemple avec l'outil intuitif Lumi et les exporter en html pour qu'ils soient intégrés à la distribution PrimTux au côté des autres applications :

Toutes les contributions sont les bienvenues pour enrichir et améliorer PrimTux !



PrimTux est cité en page 11 dans la Recommandation n°9 : Former les enseignants aux communs numériques pour systématiser l'usage des logiciels et ressources éducatives libres comme support et sujet d'enseignement du numérique en classe.
Cela souligne l'importance de promouvoir la compréhension, l'utilisation et la contribution aux communs numériques. Il est essentiel de former les enseignants et de les convaincre des bénéfices de cette approche, tant en termes d'usages que de valeur.
L'implication des associations enseignantes et des communautés des logiciels libres est cruciale pour établir un partenariat public-communs solide, favorisant la création et le

partage de ressources pédagogiques. Nous sommes ravis de voir que PrimTux est de plus en plus visible et sollicité, et nous continuerons à œuvrer pour promouvoir l'éducation numérique ouverte et collaborative !

Qui est derrière PrimTux ?

À la base, l'équipe « PrimTux » était composée de trois membres qui, en mettant leurs idées et compétences en commun, ont façonné un système. Depuis, l'équipe s'est étoffée, profitant des savoir-faire de tous horizons :

- Stéphane Deudon, professeur des écoles passionné par l'intégration du numérique à l'école, à l'origine du projet PrimTux,
- Philippe Ronflette, enseignant à la retraite, crée des applications, contribue aux tests et à la rédaction des fiches logicielles du site de ressources, maintient la version Raspberry Pi,
- Marc Hépiègne, membre de l'association Oisux, parcourt les salons dédiés au libre et au numérique pour promouvoir PrimTux,
- Jérémie Ferry, parent d'élève, passionné du numérique au service du citoyen, développeur et artiste en herbe, améliore le handymenu, créateur du primtuxmenu.
- Sylviane Deudon, chargée de prévention, créatrice de contenu sur le site https://activites.primtux.fr
- Nathalie Soetaert, ingénieure de formation numérique pour Réseau Canopé
- Arnaud Champollion, ERUN (Enseignant Ressource aux Usages du Numérique)
- Thierry Munoz, ERUN
- Romain Ronflette, product designer et product manager (beta.gouv)
- Pierre Labarbe, ingénieur retraité
- Henry Foutry, chef de service du développement numérique de la communauté de communes Pévèle Carembault
- Marianne Hurbain, professeur des écoles retraitée
- Cyrille Biot, professeur des écoles, teste et développe des applications éducatives, incollable en programmation à l'école.
- Maureen Demaret, en recherche d'emploi
- Les coachs de l'AIC: Emma Ghariani, Judith Lenglet, Virgille Deville*

- Et vous, venez participer avec nous à cette aventure…

La force de PrimTux réside dans sa communauté dynamique et **ouverte,** où n'importe qui peut contribuer à améliorer les logiciels et les ressources éducatives. Que vous soyez un développeur chevronné, un enseignant passionné ou simplement un amateur désireux de faire une différence, PrimTux offre une plateforme accueillante pour partager vos idées, contribuer au code source et enrichir l'expérience éducative à travers des contenus pédagogiques...



L'écosystème de PrimTux est également ancré dans le principe du réemploi, soulignant l'importance de donner une seconde vie aux équipements informatiques. À cet égard, PrimTux collabore étroitement avec trois partenaires historiques de reconditionnement et de déploiement :

1. Association RÉSO (Réemploi Éducatif et Social d'Ordinateurs)

Basée dans le Pays de Brocéliande en Ille-et-Vilaine, l'Association RÉSO s'engage à promouvoir le réemploi des ordinateurs dans un contexte éducatif et social. RÉSO est adhérent de OGO (Ordinateurs du Grand Ouest).
Leur site Web fournit des informations détaillées sur leurs activités : reso-informatique.fr
Contact : contact.reso@laposte.net / Tél. : 06 52 20 18 91

2. Club Oisux

Avec des antennes à Milly-sur-Thérain, Bury, Bresles et Beauvais, le Club Oisux s'engage dans la promotion du logiciel libre et du réemploi informatique.
Pour en savoir plus sur leurs initiatives, visitez leur site Web : oisux.org

3. Club Linux Nord-Pas-de-Calais (CLX)

Le CLX, avec des antennes dans plusieurs localités dont Boulogne (en cours), Cappelle-en-Pévèle, Cysoing, Fourmies (en cours), Moncheaux, Orchies et Roubaix, est un acteur majeur dans la diffusion des solutions open source dans la région Nord-Pas-de-Calais.
Pour découvrir leurs activités et leur implication, consultez leur site Web : clx.asso.fr/spip

Le projet porté par ces acteurs œuvre pour un réemploi informatique éthique, écologique et solidaire, bénéficiant du soutien du Conseil régional de Bretagne et de France Relance, avec

le soutien du programme Société Numérique de l’ANCT. Ce projet vise trois objectifs majeurs : la réduction de la fracture numérique, le développement de l’économie solidaire et une démarche de qualité environnementale.

Ensemble, PrimTux et ses partenaires s'efforcent de créer un écosystème où l'éducation numérique est accessible à tous, où les ressources sont partagées librement et où la durabilité est au cœur de chaque initiative.

Rejoignez-nous dans cette aventure passionnante où chaque contribution compte et où ensemble, nous façonnons l'avenir de l'éducation numérique. Pour participer aux discussions et contribuer, n'hésitez pas à visiter notre forum communautaire.

Vous pouvez également envoyer un mail à l'équipe PrimTux : 

Partenaires et soutiens de PrimTux

PrimTux est soutenu et financé par l'administration

- **Par la Direction Interministérielle du Numérique à travers l'Accélérateur d'Initiatives Citoyennes** qui accompagne et finance des communs numérique de la société civile en lien avec des politiques publiques
- **Par le Ministère de l'Éducation Nationale** qui soutient les logiciels libres comme PrimTux
  - à travers le Socle Interministériel des Logiciels Libres
  - La Forge des Communs Numériques
  - et un financement de la Direction du Numérique pour l'Éducation

	Merci à Cyril Pasteur (Besançon 2), Corinne Brutillot et Monique Moizan pour le partage de leurs activités Jclic.		
TICE Education L'Education Numérique	LINUXFR.ORG	April promouvoir et défendre le logiciel libre	MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE ET DE LA JEUNESSE *Liberté Égalité Fraternité* Forge des communs numériques

COMPTOIR DU LIBRE	Lea-Linux	Framboise 314	Socle Interministériel des logiciels libres
DistroWatch	Developpez.com Club des développeurs et IT pro	Vikidia	debian
	CANOPÉ LE RÉSEAU DE CRÉATION ET D'ACCOMPAGNEMENT PÉDAGOGIQUES	Club LinuX Nord-Pas de Calais	

Comment obtenir et installer facilement PrimTux ?

PrimTux est sous la licence CC by SA

CC-by-sa (Attribution / Partage dans les mêmes conditions)

Image not found or type unknown

CC-by-sa La licence CC-by-sa 4.0 permet toute exploitation de l’œuvre (partager, copier, reproduire, distribuer, communiquer, réutiliser, adapter) par tous moyens et sous tous formats. Toutes les exploitations de l’œuvre ou des œuvres dérivées, y compris à des fins commerciales, sont possibles.

Les seules obligations sont de :
• créditer les créateurs de la paternité des œuvres originales, d’en indiquer les sources et d’indiquer si des modifications ont été effectuées aux œuvres (obligation d’attribution) ;
• diffuser les nouvelles œuvres dérivées selon des conditions identiques (selon la même licence) à celles de l’œuvre originale (donc autoriser à nouveau les modifications et les utilisations commerciales).

> PrimTux est un système d'exploitation éducatif basé sur Linux, et il est disponible gratuitement. Il est spécialement conçu pour une utilisation en milieu scolaire, visant à fournir un environnement informatique adapté aux besoins éducatifs des élèves et des enseignants. Vous pouvez télécharger et installer PrimTux sans frais.

Cependant, notez que certains coûts peuvent éventuellement être associés à l'acquisition de matériel ou à la maintenance.

Comment télécharger PrimTux ?

Téléchargement depuis PrimTux.fr:

Rendez-vous sur PrimTux.fr et insérez votre clé USB dédiée.
Cliquez sur l'onglet "Télécharger" et choisissez la version adaptée à votre système.

Téléchargement des fichiers:
Une fois téléchargé, le fichier aura un nom tel que "primtux205.iso".
Téléchargez également Balena Etcher, disponible pour Windows, macOS et Linux (choisissez la version adaptée à votre matériel).

Sous linux le fichier obtenu s'appelera balenaetcher.appimage et sous linux toujours, vous devrez cliquer droit sur ce fichier puis sur propriété puis onglet permission et vous devrez cocher autoriser l'exécution du fichier

Préparation avec Balena Etcher:
Ouvrez Balena Etcher (double clique) et sélectionnez le fichier PrimTux en cliquant sur flash from file.
Choisissez votre clé USB comme destination en cliquant sur select target.

Attention : Le contenu de la clé sera effacé, assurez-vous qu'il n'y avait rien d'important sur cette clé.

Flashage de la clé:
Lancez le processus de flashage en cliquant sur flash (sous linux vous devrez entrer votre mot de passe) et attendez environ 10 minutes.

Installation de PrimTux:
Une fois le flashage terminé, éjectez correctement la clé USB (clique droit puis éjecter).
Insérez la clé dans l'ordinateur cible et démarrez-le.
Sélectionnez "Installer PrimTux" dans le menu UEFI.
L'installation prendra environ 30 minutes, selon la vitesse de votre ordinateur.

En suivant ces étapes simples et en faisant attention aux points marqués, vous pourrez installer PrimTux sans problème !
Si vous rencontrez des problèmes le paragraphe suivant est fait pour vous.

Qui peut m'aider à installer PrimTux ?

1. Découvrez notre carte interactive dédiée à la communauté PrimTux ! Explorez les différentes couleurs pour découvrir une multitude de ressources :

En Vert : Identifiez les utilisateurs enthousiastes de PrimTux dans votre région. Connectez-vous, partagez vos expériences et construisez ensemble une communauté florissante.

En Rouge : Besoin d'aide pour installer PrimTux ? Les personnes repérées en rouge sont là pour vous assister dans cette démarche. N'hésitez pas à les contacter pour des conseils et un accompagnement personnalisé.

En Bleu : Des experts Auto-Entrepreneurs spécialisés dans le dépannage et le conseil en informatique sont prêts à installer PrimTux dans les écoles. Rencontrez également des utilisateurs volontaires pour partager leur expertise et vous offrir un soutien amical.

Explorez la carte interactive ici pour découvrir les contributeurs passionnés près de chez vous.

2. Vous pouvez également envoyer un mail à l'équipe PrimTux : 

3. Vous êtes à l'aise et vous préférez prendre les choses en main, vous serez ravi(e) de savoir que l'obtention de PrimTux est à portée de clic ! Consultez simplement notre documentation technique détaillée pour un guide complet.

[Lien Documentation Technique de PrimTux]

Cette ressource fournit des informations exhaustives sur le téléchargement, l'installation et la configuration de PrimTux. Suivez les étapes claires pour profiter rapidement de notre solution éducative.

Si vous avez des questions spécifiques ou rencontrez des défis, n'hésitez pas à explorer notre forum ou à nous contacter directement.

Nous sommes là pour vous aider à tirer le meilleur parti de PrimTux !

Comment obtenir PrimTux pour une ou plusieurs classes au sein d'une école ou d'une commune ?

Si vous recherchez de l'aide pour intégrer PrimTux dans une école, vous pouvez solliciter l'assistance de divers reconditionneurs. Voici quelques options disponibles :

- **Club Linux Nord-Pas-Calais :**
  - Site Web : https://clx.asso.fr/spip/
  - Antennes à Boulogne (en cours), Cappelle-en-Pévèle, Cysoing, Fourmies (en cours), Moncheaux, Orchies, Roubaix.
- **Lycée Carnot de Bruay La Buissière :**
  - Dispositif NIRD (Numérique Inclusif Responsable et Durable).
  - Site Web : https://maths-code.fr/cours/recycler-un-pc-sous-gnu-linux/
- **Les amis de Mandela :**
  - Page Facebook : https://www.facebook.com/Lesamisdemandela/
  - Sallaumines, Drocourt, Hénin, Carvin, Lens, Liévin
- **Association GOUPIL-ERE :**
  - site Web : https://www.goupil-ere.org
  - Goupil intervient sur les Pays de Morlaix et du Centre Ouest Bretagne par deux axes
- **Association RÉSO** (Réemploi Éducatif et Social d'Ordinateurs)
  - site Web : https://www.reso-informatique.fr

    - mail : contact.reso@laposte.net, tél. 06 52 20 18 91
    - Pays de Brocéliande en Ille et Vilaine

- **Club Oisux :**
    - Site Web : https://www.oisux.org
    - Milly-sur-Thérain, Bury, Bresles, Beauvais
- **Les ateliers du bocage :**
    - Site Web : Les ateliers du Bocage et Solidatech
    -

Ces ressources sont des points de contact potentiels pour obtenir de l'aide dans l'intégration de PrimTux dans le contexte éducatif. N'hésitez pas à les contacter pour bénéficier de leur expertise et de leur soutien.

Vous pouvez également faire appel aux Enseignants référents pour les usages du numérique à l’école (**ERUN**)

Les principales missions des ERUN :

l'accompagnement des enseignants, la mise en place d'actions de formation, la contribution à la formation des enseignants en collaboration avec les conseillers pédagogiques, la diffusion d'approches pédagogiques efficaces utilisant le numérique, l'assistance pour l'utilisation d'applications, la constitution d'indicateurs et leur analyse, le soutien juridique et déontologique, le suivi des projets d'équipement informatique et la participation à des groupes départementaux sur le numérique. Ils sont également chargés de la veille pédagogique, didactique et technique.