PrimTux : pour qui, pour quoi ?

Dans cette documentation, vous trouverez toutes les informations (non techniques) en fonction de votre profil : - enseignant.e qui souhaite utiliser PrimTux en classe - collectivité qui souhaite adopter PrimTux pour ses écoles - parent dont les enfants utilisent PrimTux - et toute autre personne intéressée pour utiliser PrimTux ou contribuer au projet !

- Informations générales □□
  - 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 ?
- Vous êtes enseignant.e □□□□□□□□□
  - Quels sont les témoignages des enseignant.e.s qui utilisent déjà PrimTux en classe ?
  - Faut-il se former pour utiliser PrimTux ?
  - Comment un.e enseignant.e peut-il contribuer au projet PrimTux ?
  - Est-ce que je peux utiliser PrimTux sur du vieux matériel informatique ?
  - Utiliser PrimTux dans ma classe
  - Est-ce que je peux utiliser PrimTux hors ligne ?
  - Comment obtenir PrimTux pour votre classe et gérer les mises à jour ?"
- Vous êtes une collectivité □□
  - Pourquoi adopter PrimTux, un commun numérique, en tant que collectivité ?

    - Guide d'Acquisition de PrimTux : Licence Gratuite et Coûts Associés
    - Quels sont les témoignages de collectivités qui ont déjà choisi PrimTux pour leurs écoles ?

- Médias et témoignages
- Ressources et communauté

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 ?

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 ?

		Conseiller et former les équipes

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.

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	

Informations générales

Comment obtenir et installer facilement PrimTux ?

PrimTux est sous la licence CC by SA

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

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.

Vous êtes enseignant.e □□□□

Bienvenue dans ce guide destiné aux enseignant.e.s qui souhaitent se familiariser avec PrimTux ! Si vous envisagez de vous lancer dans l'utilisation de PrimTux, mais que vous vous sentez dépassé.e par la technique, ne vous inquiétez pas. Vous êtes au bon endroit ! Ce guide vous fournira toutes les informations nécessaires pour bien démarrer avec PrimTux. Suivez pas à pas les instructions et découvrez comment tirer le meilleur parti de cet environnement éducatif. Préparez-vous à explorer les fonctionnalités de PrimTux de manière simple et efficace, même si vous n'avez aucune expérience technique préalable.

Quels sont les témoignages des enseignant.e.s qui utilisent déjà PrimTux en classe ?

Témoignage de Stéphane Boittin, ERUN à St Valery en Caux

Mes tâches consistent à accompagner les enseignants dans l'intégration du numérique dans leurs pratiques pédagogiques, tout en enseignant moi-même à mi-temps dans deux écoles différentes.

J'ai découvert PrimTux grâce à un collègue ERUN qui en avait entendu parler lors d'un salon éducatif. Depuis, j'ai installé PrimTux dans plusieurs écoles sur une dizaine de PC.

Avant PrimTux, les outils informatiques utilisés étaient principalement Windows pour les PC et Android pour les tablettes, avec quelques utilisations marginales de Chrome OS et iOS. Cependant, ces solutions étaient souvent sujettes à des mises à jour intempestives, des publicités intrusives et des problèmes de virus, ce qui ne convenait pas aux enseignants dans leurs usages.

Les retours concernant PrimTux sont généralement très positifs. Les enseignants apprécient l'absence de mises à jour incessantes, la rapidité d'exécution et la sécurité qu'offre PrimTux.

Cependant, il existe des freins à la mise en place de PrimTux. La plupart des enseignants ne sont pas familiers avec Ubuntu, et ils perçoivent souvent les logiciels libres comme réservés aux experts en informatique. Malgré les plaintes concernant Windows, ils hésitent à changer leurs habitudes. Pour les convaincre, je souligne que PrimTux permet de donner une seconde vie à d'anciens PC qui traînent dans les salles de classe.

En ce qui concerne l'utilisation de PrimTux, les retours sont très positifs en cycle 2. Cependant, une enseignante de CP trouve qu'il est parfois difficile d'avoir une vue d'ensemble des logiciels disponibles et de savoir lesquels utiliser pour des activités spécifiques comme le décodage en lecture ou les mathématiques.

Personnellement, j'ai rencontré des difficultés à configurer une imprimante en réseau, ce qui nécessite peut-être une amélioration de l'ergonomie de cette fonctionnalité.

Malheureusement, je n'utilise pas encore PrimTux en classe, mais je travaille activement à convaincre les écoles où je suis affecté. Une directrice m'a même demandé un PC de test pour évaluer PrimTux, ce qui est encourageant.

En résumé, mon expérience avec PrimTux est très positive. Je souhaite bonne continuation à l'équipe et j'espère que vous pourrez continuer à faire évoluer ce système !

PrimTux : une solution libre pour les apprentissages en primaire :

https://drne.region-academique-bourgogne-franche-comte.fr/primtux-une-solution-libre-pour-les-apprentissages-en-primaire/ En savoir plus : écouter l’interview (17 min) d’Anthony BOISSON, ERUN Lons-Le-Saunier nord –

N’hésitez pas à le contacter si vous voulez en savoir plus : anthony.boisson@ac-besancon.fr

---

"Optimisation réussie : Témoignage sur le Passage à PrimTux v7 dans une École Primaire"

Suite à une volonté de remettre en état une salle informatique vieillissante (2010) dans une école primaire de la commune de Caudry, la décision d'installer Primtux v7 a été retenue (2018).
En effet, une installation de Windows 10 n'était pas envisageable sur le parc sans changement de matériel préalable.
L'installation de Primtux s'est faite sans aucun problème sur ce même matériel avec des performances largement suffisantes pour une utilisation optimale (pas de ralentissement lié à ce dernier, ce qui a été un atout car seuls des SSD et de la RAM avaient été achetés).
Cette distribution étant parfaitement adaptée à son utilisation dans une école primaire, une autre salle informatique a été déployée (sur du matériel neuf) et nous avons choisi d'installer également une Primtux V7 d'octobre 2022.
Un net gain financier était par la même occasion réalisé (pas de licence payante à acquérir). D'un point de vue technique, nous sommes pleinement satisfaits de ces installations qui sont également fréquemment maintenues à jour.
Nous n'avons reçu, à ce jour, aucun retour négatif des enseignants et pensons déployer ces distributions dans l'ensemble des 4 écoles Michaël, service informatique de la ville de Caudry

Faut-il se former pour utiliser PrimTux ?

Est-ce que PrimTux requiert des compétences techniques pour l'utilisation en classe ?

PrimTux n'est en soi pas plus difficile à utiliser qu'un autre système, comme Windows pas exemple. Sur certains points il est même plus facile, notamment en ce qui concerne la maintenance. De plus, PrimTux est un système complet que vous pouvez utiliser immédiatement sans avoir à rajouter manuellement des logiciels, puisqu'il vient avec une collection très importante d'applications éducatives. On y retouvera d'ailleurs de nombreux logciciels libres éducatifs et bureautiques connus.

Si l'on est habtué à un autre système comme Windows, il y a tout de même un temps d'adaptation ; non que ce soit plus difficile, simplement c'est différent. Mais rassuez-vous, c'est souvent juste une question d'emplacement de tel ou tel bouton.

En ce qui concerne les usages par les élèves, l'utilisation est en tout cas très simple.

Est-ce qu'on peut être formé à PrimTux avant de se lancer ?

Si vous avez déjà utilisé un système de type Linux, comme Linux Mint, vous retrouverez presque immédiatement vos marques ; en effet Primtux est réalisé à partir de ce dernier.

Comment se former à PrimTux sans compétences préalables ?

En lisant la présente documentation :)

Notez qu'il existe un salon Tchap dédié à PrimTux ainsi qu'un forum d'aide.

Vous pouvez aussi prendre contact avec des utilisateurs de PrimTux près de chez vous - voir la carte.

Comment un.e enseignant.e peut-il contribuer au projet PrimTux ?

Contribuer à PrimTux ? C'est facile !

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

□ **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 !



Est-ce que je peux utiliser PrimTux sur du vieux matériel informatique ?

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 ! □□

Le système d'exploitation PrimTux est optimisé pour offrir de bonnes performances même sur des ordinateurs plus anciens, ce qui permet de prolonger la durée de vie utile de ce matériel.

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.

Vous êtes enseignant.e □□□□□□□□□□

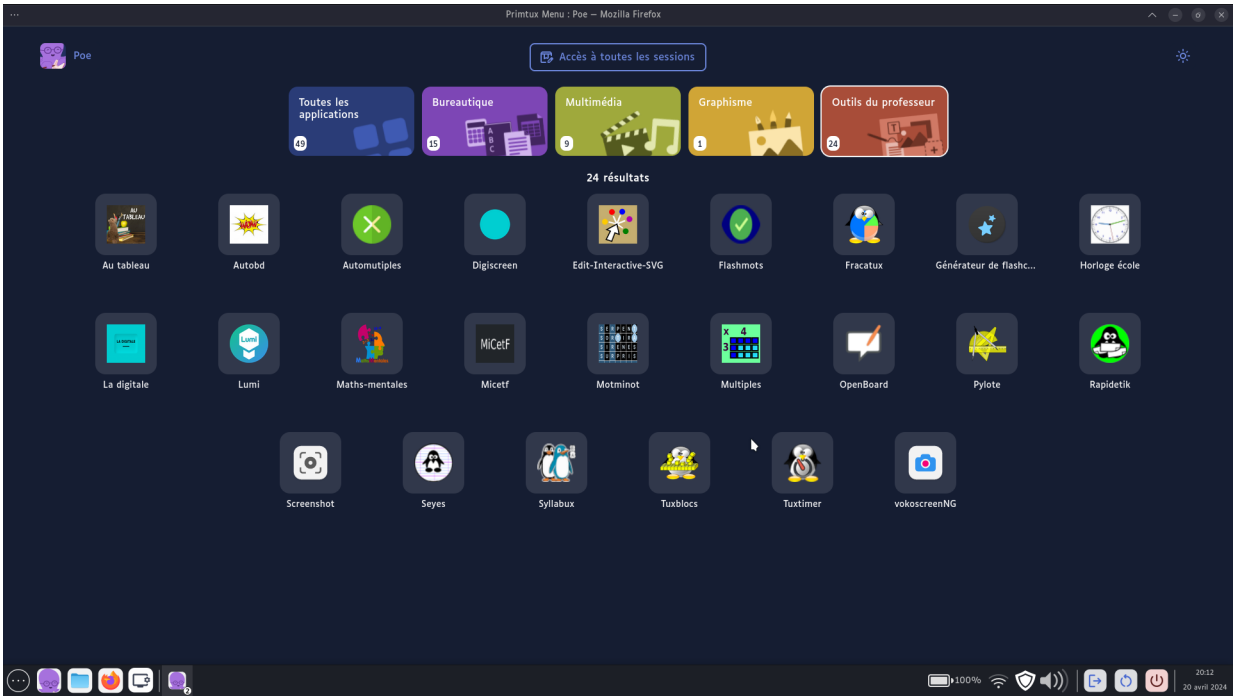
Utiliser PrimTux dans ma classe

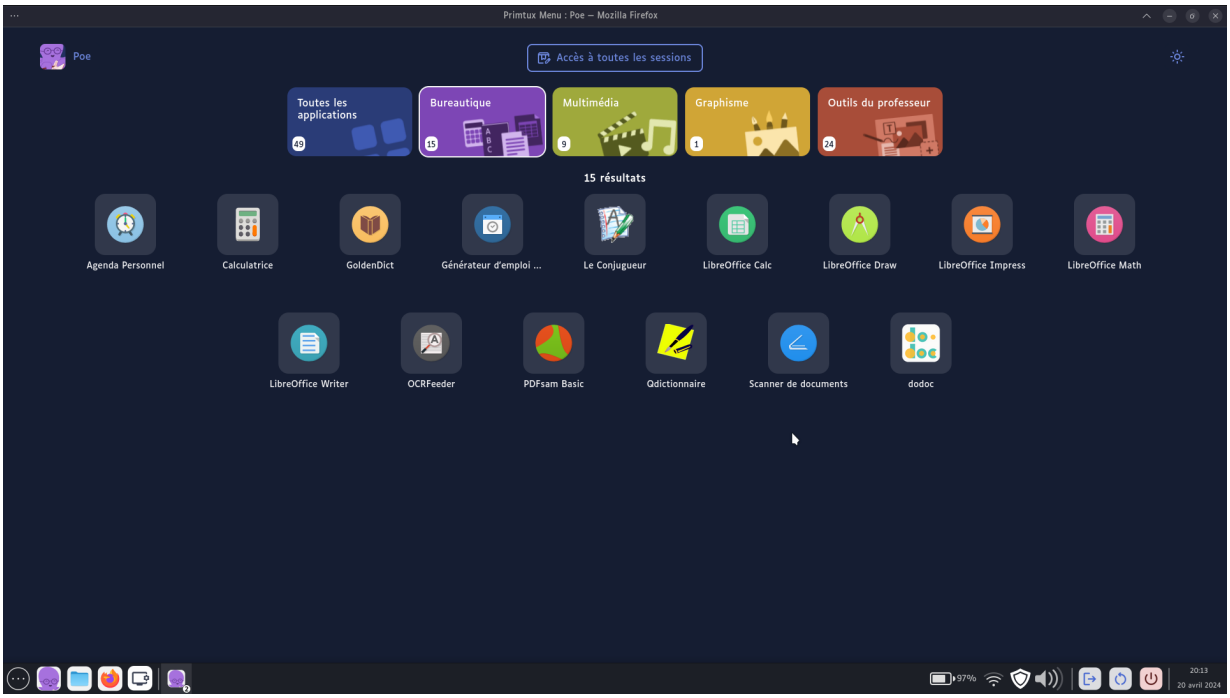
- Est-ce que je peux préparer mes cours sur PrimTux ?

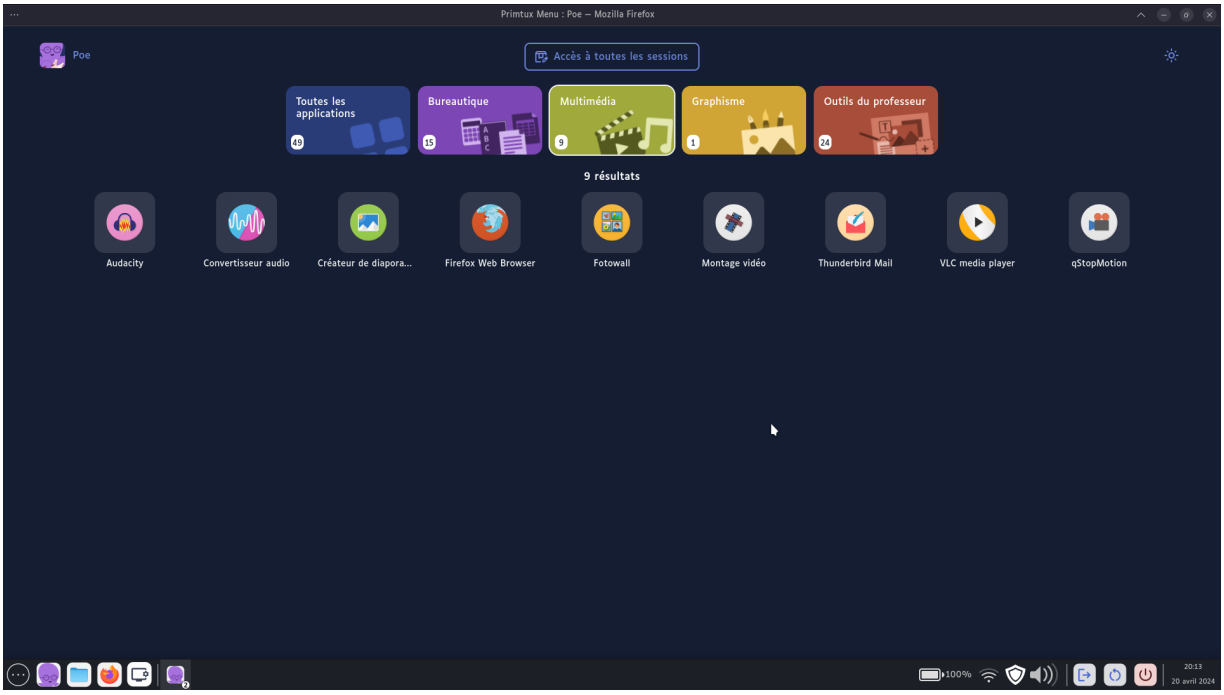
□□ PrimTux : un formidable outil pour vos élèves mais pas que... □□

Le PrimTux menu prof est le véritable couteau suisse du monde éducatif, il va bien au-delà de l'accès aux lanceurs d'applications pour les élèves. En effet, il offre un accès fluide à toutes les applications classiques telles qu'Audacity pour les montages audio, GIMP pour les images, Kdenlive pour les vidéos... □□□□ stopmotion pour réaliser des stopmotion facilement avec vos élèves.

Mais ce n'est pas tout ! Ce menu dédié aux enseignants, aux bénévoles d'associations et aux professionnels (éducateurs, parents...), regorge de trésors numériques. Vous y trouverez un tableau blanc interactif, un annotateur de PDF, ainsi que des exerciseurs puissants tels que H5P et Lumi. Vous aurez également accès à certains outils de la digitale. Ces outils sont des atouts précieux pour préparer, diffuser et partager vos cours, vos présentations... □□□□□







□□ Découvrez La Digitale : Des Outils Numériques Libres pour une Éducation Engagée ! □□□

□□ Les Valeurs Communes entre PrimTux et La Digitale :

Pertinence Pédagogique : La conception d'outils commence toujours par répondre à un besoin éducatif.
Simplicité d'Utilisation : L'expérience utilisateur est au cœur de chaque outil développé par La Digitale.
Liberté : Les outils sont publiés sous licences libres, permettant une personnalisation totale.

□□ Engagement envers une Éducation Libre et Responsable :
La Digitale encourage l'utilisation de logiciels libres dans l'éducation.
Propose une vision alternative axée sur la qualité plutôt que sur la course au profit et la collecte de données.

□□ Découvrez les Outils de La Digitale

□□□ Partagez Votre Expérience avec PrimTux ! Utilisez notre Digipad pour laisser vos Messages sur le Mur Collaboratif □□□□

Nous sommes impatients de connaître vos retours, vos souhaits et vos remarques sur PrimTux, l'environnement éducatif que nous avons conçu avec passion. Votre voix est précieuse et contribuera à améliorer continuellement notre offre.

□□ Comment Participer : Cliquez sur le lien ICI.
Créez votre capsule en laissant un message, une suggestion, ou même un souhait !
Partagez votre expérience avec PrimTux.

• Jusqu'à quel âge peut-on utiliser PrimTux ?

PrimTux est principalement destiné aux enfants d'âge primaire, généralement de 6 à 12 ans. Cependant, son interface conviviale et ses activités adaptées en font également un outil utile pour les enfants plus jeunes. En fonction de la maturité et des compétences des enfants, PrimTux peut être utilisé jusqu'à l'âge de 12 ans et même au-delà pour certains aspects de l'apprentissage. Apprendre le français facilement et de manière ludique par exemple pour des personnes non francophones.

• Quelles sont les activités dans PrimTux ? Est-ce qu'elles suivent le programme scolaire ?

Oui les activités dans PrimTux suivent le programme scolaire de chaque cycle, dans chaque matière. Vous pouvez retrouvez toutes les activités sur le Guide Pédagogique

> Voici quelques exemples parmi les 100 applications proposées pour vous donner envie de les découvrir toutes.

> □□ Exploration Éducative avec PrimTux : Découvrez Ktuberling, le Jeu d'Assemblage Inspiré de Monsieur Patate ! □□

□□ Ktuberling : L'Art de Créer avec Monsieur Patate
Ktuberling est bien plus qu'un simple jeu ; c'est un éditeur de dessins inspiré du célèbre Monsieur Patate. Destiné aux élèves des écoles primaires.

□□ Pourquoi Ktuberling ?
Monsieur Patate propose un environnement interactif où les élèves peuvent choisir un thème, disposer d'un décor vierge, et ajouter des éléments pour construire leur propre création. Avec la possibilité d'ajouter des commentaires et d'exporter leurs œuvres, les enfants développent non seulement leurs compétences en informatique, mais aussi leur créativité et leur capacité à exprimer leurs idées.

□□ Un Jeu Qui Va Au-Delà :
Ktuberling n'est pas simplement un jeu, c'est une fenêtre d'apprentissage où les enfants peuvent :

□□ Se familiariser avec l'utilisation de la souris et le glisser/déposer.
□□ Développer leurs compétences d'observation en reproduisant des modèles Monsieur Patate préalablement établis par l'adulte. Dans le guide pédagogique vous trouverez des idées de séances pédagogiques.



□□□ TuxBot révolutionne l'apprentissage des bases de la programmation ! □□

TuxBot, intégré de manière transparente dans PrimTux pour les cycles 2 et 3, ouvre la voie au monde de la programmation pour les élèves.
 Les activités de programmation vont au-delà du simple codage ; elles favorisent la créativité, le raisonnement, la logique tout en renforçant les compétences en communication et en résolution de problèmes.
 Découvrez TuxBot - une application conçue par l'Académie de Nantes, destinée à rendre l'apprentissage algorithmique ludique et captivant.

 Complétée par des carnets de programmation imprimables : Découvrez-les ici
 Objectif simple : Guider le manchot à travers une grille, collecter tous les poissons sans tomber dans l'eau ni dépasser la grille. Défi : utiliser un maximum de 24 instructions !
 Défis personnalisables : 20 défis prédéfinis vous attendent, ainsi que 20 défis entièrement personnalisables, permettant aux enseignants et aux élèves de créer des aventures de résolution de problèmes uniques.
 Options de grille : Choisissez la taille de votre grille de défi - 8x8, 10x10 ou 16x16. Une fonction d'import/export facilite le partage des défis personnalisés.
 Instructions modifiables : TuxBot s'adapte à vos préférences ! Choisissez le déplacement relatif (automate orienté) ou absolu pour plus de simplicité. Choisissez la collecte automatique de poissons ou manuelle - c'est vous qui décidez !
♂ Mode d'entraînement : Familiarisez-vous en douceur avec les différents ensembles d'instruction grâce à un mode d'entraînement qui introduit progressivement divers concepts de programmation.
Prêt pour l'aventure du codage ? Laissez TuxBot vous guider !

TuxBot

 Voici la présentation des activités de Monique Moizan, Professeur des écoles spécialisées.

Ces activités sont créées avec le logiciel JClic, un créateur d'activités pédagogiques développé en JAVA. Il permet de concevoir des jeux de puzzles, d'associations, de dictées, de remise en ordre d'éléments, des activités mathématiques, de langues... Beaucoup d'activités dans toutes les disciplines existent déjà, et celles de Monique Moizan sont disponibles dans PrimTux hors ligne et se présentent en HTML5.

Les exercices sont vraiment très bien classés. Vous trouverez une belle progression pour vos élèves. Les sons simples sont expliqués de manière interactive. Par exemple, elle nomme la lettre "n" puis le son qui est produit avec cette lettre, et introduit ensuite les sons complexes. Dans la section "lire", vous retrouverez les thématiques habituelles, comme la rentrée avec tout le vocabulaire associé. Vous explorerez également le vocabulaire lié à l'automne.

Découvrez plus sur son site : cliclire.free.fr.

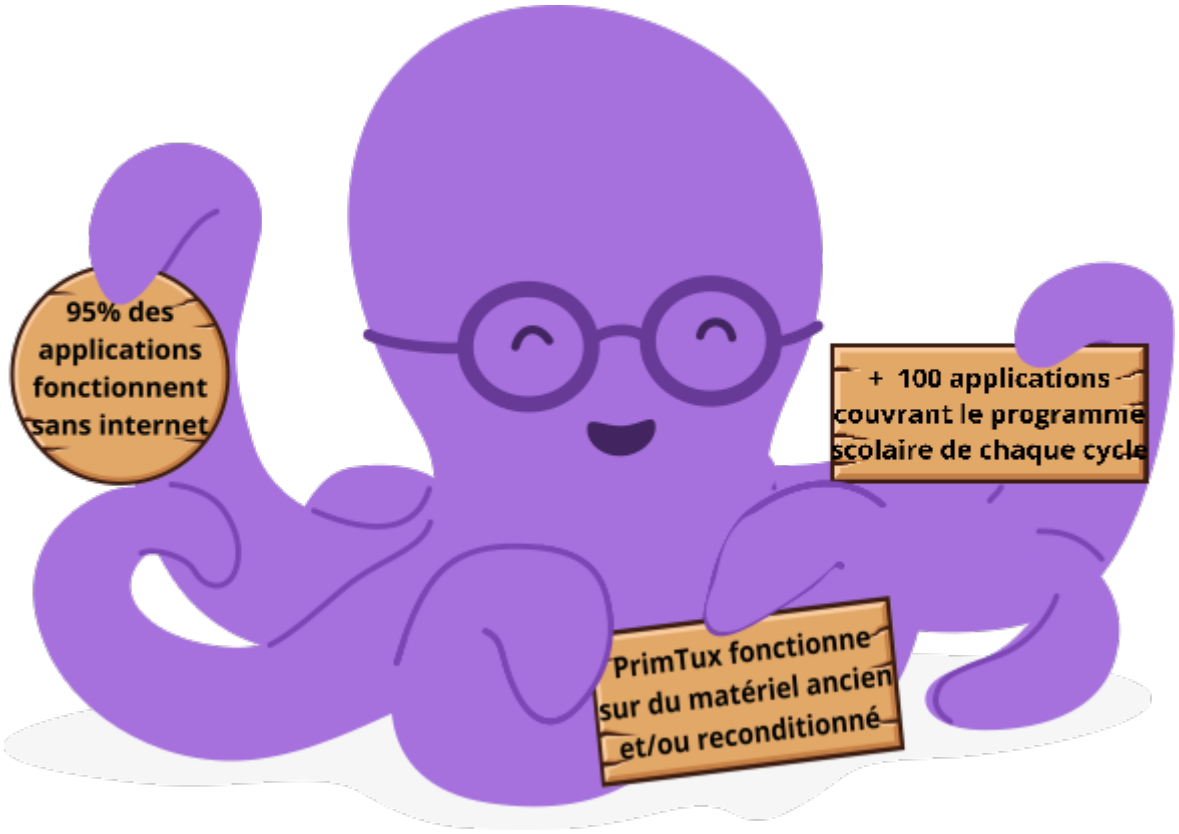
Il y a également une partie dédiée à l'apprentissage de la lecture avec des personnages attachants tels que Lola, Léni, Nina, Nolo le chien, et l'âne. Ces prénoms simples offrent une approche très progressive de la lecture et de l'écriture. Dans les activités, vous pouvez également trouver des extraits de musiques célèbres, comme les 4 saisons de Vivaldi, et découvrir des artistes

passionnants. □□
Vos élèves ou vos enfants vont non seulement apprendre de manière ludique, mais aussi s'enrichir culturellement ! □□□□

jclic.pdf

Vous êtes enseignant.e □□□□□□□□□□

Est-ce que je peux utiliser PrimTux hors ligne ?



PrimTux 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!

Vous êtes enseignant.e □□□□□□□□□□

Comment obtenir PrimTux pour votre classe et gérer les mises à jour ?"

Comment obtenir PrimTux ?

Dans un premier temps, téléchargez 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 !

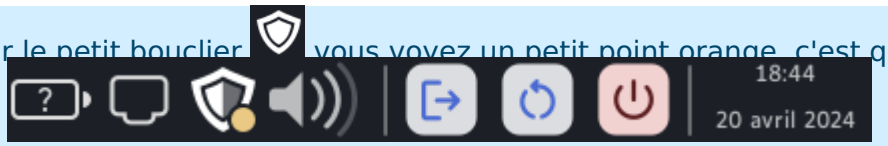
Comment obtenir PrimTux pour une ou plusieurs classes au sein d'une école ou d'une commune ?

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

Est-ce que les mises à jours de PrimTux sont fréquentes ?

Il y a bien sur des mises à jour, mais elles passent en général, inaperçues tant elles se font rapidement. Les mises à jour seront signalées par le système

Si sur le petit bouclier 

vous voyez un petit point orange, c'est qu'il y a des mises à jour à faire

S'il y a des mises à jour à faire, qui peut s'en charger ?

Les mises à jour seront signalées par le système, il vous faudra cliquer sur le petit bouclier en bas à droite et cliquer sur installer les mises à jour ici



vous voyez mon système est à jour

on va vous demander d'entrer le mot de passe tuxprof comme d'habitude. Si vous éprouvez des difficultés avec cela

> Vous pouvez 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.

Vous êtes une collectivité □□

Vous êtes une collectivité et vous vous demandez comment PrimTux peut bénéficier à votre établissement éducatif ? Cette section est dédiée à répondre à vos interrogations et à vous guider dans l'intégration réussie de PrimTux au sein de vos écoles. Découvrez les avantages, les témoignages de maires et directeurs d'écoles, les soutiens institutionnels, et explorez les possibilités d'acquisition du logiciel ainsi que du matériel. De plus, apprenez comment l'expertise des enseignants membres de PrimTux garantit une expérience éducative de qualité, et comment PrimTux s'aligne avec les exigences de reconditionnement d'environnement, en conformité avec la loi AGEC. Engagez-vous dans une démarche éducative novatrice avec PrimTux, adaptée aux besoins des collectivités et de leurs établissements scolaires.

Vous êtes une collectivité □□

Pourquoi adopter PrimTux, un commun numérique, en tant que collectivité ?

S'inscrire dans une démarche éco-responsable désormais incontournable

> La loi AGEC, ou loi Anti-Gaspillage pour une Économie Circulaire, est une législation française visant à promouvoir une économie plus durable et à réduire le gaspillage.Le décret du 12 avril 2023 fixe des objectifs de réemploi de matériel informatique pour l'État et les collectivités : **25 % de biens orientés vers le réemploi et la réutilisation en 2023, 35 % en 2024, 50 % à compter en 2025.**

Bien que la loi AGEC ne soit pas spécifiquement liée à l'informatique ou aux logiciels, l'utilisation de PrimTux peut contribuer à répondre à certains aspects de cette loi de différentes manières :

1. **Réduction des déchets électroniques :** En utilisant PrimTux sur du matériel informatique vieillissant ou reconditionné, les administrations publiques peuvent prolonger la durée de vie de leurs équipements informatiques. Cela contribue à réduire la quantité de déchets électroniques générés par le remplacement fréquent de matériel obsolète.
2. **Promotion de l'économie circulaire :** L'utilisation de PrimTux, un logiciel open source gratuit, peut s'inscrire dans une approche de promotion de l'économie circulaire en favorisant la réutilisation et le partage des ressources numériques. Les administrations publiques peuvent encourager l'utilisation de logiciels open source comme PrimTux pour réduire la dépendance aux produits propriétaires et encourager un modèle économique plus collaboratif.
3. **Réduction de la consommation énergétique :** Les distributions Linux comme PrimTux sont souvent plus légères et moins gourmandes en ressources système que les systèmes d'exploitation commerciaux. Cela peut contribuer à réduire la consommation énergétique des équipements informatiques.

4. **Sensibilisation à la durabilité :** En introduisant PrimTux dans les écoles et les collectivités, les administrations publiques peuvent sensibiliser les citoyens, en particulier les jeunes, aux enjeux de durabilité et de préservation de l'environnement. L'utilisation de logiciels open source et la promotion de pratiques informatiques durables peuvent contribuer à un changement de mentalité vers des comportements plus responsables.

Bien que l'utilisation de PrimTux ne soit qu'un aspect parmi de nombreuses mesures potentielles des collectivités pour répondre aux exigences de la loi AGEC, elle peut néanmoins jouer un rôle important dans la promotion d'une économie plus circulaire et plus respectueuse de l'environnement dans le domaine de l'informatique.

Bénéficier de l'expertise pédagogique de PrimTux pour soutenir les apprentissages du programme scolaire

Conception adaptée aux besoins des élèves : PrimTux est développé en tenant compte des spécificités d'apprentissage des enfants en âge scolaire, par exemple un trouble dys-. L'interface utilisateur, les logiciels inclus et les activités proposées sont soigneusement sélectionnés et adaptés pour correspondre au niveau de développement des élèves et aux objectifs éducatifs des programmes scolaires du primaire (cycle 1, 2 et 3).

L'équipe PrimTux, composée d'enseignants du primaire, sélectionne et intègre des **logiciels éducatifs de qualité, couvrant toutes les matières du programme scolaire à chaque cycle**. Ces contenus sont parfois produits par la communauté de PrimTux ou bien intégré depuis d'autres logiciels éducatifs libres comme GCompris.

Support pour les enseignants : PrimTux vise à faciliter le travail des enseignants en leur fournissant des outils et des ressources adaptés à leurs besoins. Cela peut inclure des fonctionnalités pour gérer les comptes des élèves, suivre leur progression, créer des leçons personnalisées et accéder à des ressources pédagogiques en ligne.

> En combinant ces différents aspects de l'expertise pédagogique, PrimTux vise à offrir une solution complète et efficace pour soutenir l'apprentissage des élèves de l'école primaire en intégrant de manière réfléchie le numérique dans l'environnement éducatif.

Obtenir un outil numérique à des coûts très réduits

1. Pas de licence

PrimTux est un logiciel open source, ce qui signifie qu'il peut être utilisé gratuitement, réduisant ainsi les coûts initiaux d'acquisition ; contrairement aux logiciels privés.

2. Des mises à jour pas ou peu coûteuses

Les mises à jour de PrimTux, sont très peu fréquentes. Aucun coût ne vous sera facturé par PrimTux pour les mises à jour : elles seront disponibles gratuitement pour votre service informatique ou prestataire, en fonction de votre cas particulier.

3. Personnalisations/ adaptations gratuites

PrimTux étant open source, il offre une plus grande flexibilité pour être adapté et personnalisé sans coûts de licence supplémentaires. Les OS privés peuvent nécessiter des coûts supplémentaires pour être personnalisés ou adaptés aux besoins spécifiques d'une organisation ou d'une école.

4. Matériel ancien / reconditionné

PrimTux est conçu pour fonctionner efficacement sur du matériel informatique plus ancien et moins puissant, ce qui peut prolonger la durée de vie utile de l'équipement existant. Cela peut réduire les coûts liés au remplacement fréquent du matériel.

Se doter d'un logiciel souverain qui garantie la protection des données

Souveraineté numérique : En utilisant PrimTux, les écoles et les administrations locales renforcent leur souveraineté numérique en évitant de dépendre de solutions logicielles propriétaires développées par des entreprises étrangères. Cela réduit les risques de fuite de données sensibles ou de dépendance à l'égard de fournisseurs tiers pour la gestion des systèmes informatiques.

Contrôle local : PrimTux est un logiciel open source, ce qui signifie que son code source est accessible et peut être examiné par quiconque. Les administrations locales et les écoles ont ainsi un contrôle total sur le logiciel qu'elles utilisent, ce qui leur permet de vérifier sa conformité aux normes de protection des données et de s'assurer qu'il ne comporte pas de fonctionnalités compromettant la vie privée des utilisateurs.

Absence de collecte de données : Contrairement à certains logiciels propriétaires ou services en ligne, PrimTux ne collecte pas de données personnelles des utilisateurs à des fins commerciales. Cela réduit les risques liés à la divulgation non autorisée ou à l'utilisation abusive des données des élèves et des enseignants.

Soutien de la communauté : PrimTux bénéficie du soutien d'une communauté active, souvent issus des administrations locales et des milieu éducatif et/ ou libre. Cette communauté peut fournir des conseils et des bonnes pratiques pour renforcer la protection des données lors de l'utilisation de PrimTux dans un contexte scolaire.

Vous êtes une collectivité

Guide d'Acquisition de PrimTux : Licence Gratuite et Coûts Associés

Est-ce que PrimTux est payant pour la collectivité ?

PrimTux est sous la licence CC by SA

CC-by-sa (Attribution / Partage dans les mêmes conditions)
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 acquérir du matériel sous PrimTux ? Faire appel à une filière de reconditionnement pour acheter du

matériel sous PrimTux

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.

> Si vous avez du matériel dans vos écoles, communes ou dans d'autres équipements de votre communes, qui semble obsolète ou ne plus être utilisé, vous pouvez tout à fait demander aux professionnels précédemment cités afin de leur demander un reconditionnement, vous pouvez également nous contacter par l'un des moyens de cette page ICI pour nous demander conseil et pourquoi pas former une personne désignée au sein de votre commune.

Quels sont les témoignages de collectivités qui ont déjà choisi PrimTux pour leurs écoles ?

"Optimisation réussie : Témoignage sur le Passage à PrimTux v7 dans une École Primaire"

Suite à une volonté de remettre en état une salle informatique vieillissante (2010) dans une école primaire de la commune de Caudry, la décision d'installer Primtux v7 a été retenue (2018).
En effet, une installation de Windows 10 n'était pas envisageable sur le parc sans changement de matériel préalable.
L'installation de Primtux s'est faite sans aucun problème sur ce même matériel avec des performances largement suffisantes pour une utilisation optimale (pas de ralentissement lié à ce dernier, ce qui a été un atout car seuls des SSD et de la RAM avaient été achetés).
Cette distribution étant parfaitement adaptée à son utilisation dans une école primaire, une autre salle informatique a été déployée (sur du matériel neuf) et nous avons choisi d'installer également une Primtux V7 d'octobre 2022.
Un net gain financier était par la même occasion réalisé (pas de licence payante à acquérir). D'un point de vue technique, nous sommes pleinement satisfaits de ces installations qui sont également fréquemment maintenues à jour.
Nous n'avons reçu, à ce jour, aucun retour négatif des enseignants et pensons déployer ces distributions dans l'ensemble des 4 écoles Michaël, service informatique de la ville de Caudry

Médias et témoignages

Médias :

Articles en Ligne

Dans cet article vous retrouverez des fiches sur les distributions libres :

https://lesbases.anct.gouv.fr/ressources/choisi-ta-distrib-linux

Nesles : le Repair Café permet à l'école primaire de s'équiper de matériels informatiques

Région académique Bourgogne Franche-Comté PrimTux : une solution libre pour les apprentissages en primaire

Le numérique dans l'éducation en Isère / GROUPE NUMÉRIQUE 38

Blog de Frédéric Bézies

Blog de L'Académie de Bordeaux

Un article de Sébastien Delsinne Référent Numérique (Direction Diocésaine de l'Enseignement Catholique de la Somme)

Professeur des Ecoles (Cycle 2) : ici

https://ressources-ecole-inclusive.org/libreoffice-des-ecoles/

Présentations vidéo

--> En mars 2025 à Cappelle-en-Pévèle avec l'association Les Ordis du Cœur dans le cadre du Digital Cleanup Day - France pour promouvoir des pratiques numériques responsables et donner une seconde vie aux ordinateurs. □□□□
 Nous avons présenté PrimTux, une solution alternative, durable et accessible pour les écoles et les familles. □□□

Présentation ICI

--> Nec 2024

--> Présentation devant M Jean-Noël Barrot, Ministre délégué chargé du Numérique ICI

--> Présentation partie 01 ICI Partie 02 ICI

Tutoriels

> Une section dédiée aux tutoriels qui démontrent l'utilisation de PrimTux.

PCAstuces : Pour transférer PrimTux sur une clé USB

Démonstration **PrimTux 7** J. Domínguez

Lo Furòl Aide-mémoire pour l'installation de **PrimTux 7** sur un PC ou un ordinateur portable

Le numérique dans l'éducation en Isère / GROUPE NUMÉRIQUE 38 transformer un script en exécutable

La Vie à l'Ecole GS7 Résoudre problème de connexion wifi sur Primtux 7 et plein d'autres tuto

Maths-code.fr Culture numérique, maths et logiciels libres : Ce site est dédié en partie au projet Numérique Inclusif Responsable et Durable : NIRD. Nous y documentons notre utilisation des logiciels libres à l'échelle de notre lycée et de quelques établissements de l'académie de Lille. Avec pour objectif de diversifier les usages, émanciper les élèves et lutter contre les inégalités en numérique.

Revue de Presse

Caudry

Un système d'exploitation pour les enfants

CAUDRY PrimTux, un système d'exploitation pour les enfants se déploie dans toute la France. Exercices, jeux éducatifs... Stéphane Deudon - à l'initiative du projet - nous explique les fonctionnalités.

Tout a commencé d'un constat. Avant d'être directeur à l'école Janssoone de Caudry, Stéphane Deudon enseignait le numérique dans un établissement scolaire à Boulogne-sur-Mer. « *Une chose m'a frappé* », explique-t-il. Les ordinateurs n'étaient jamais utilisés. « *Quand j'ai vu ça, je me suis dit que ce n'était pas possible.* » Ce dernier a donc décidé d'installer PrimTux, un système d'exploitation spécialement conçu pour les enfants de 3 à 10 ans. « *L'ordinateur est un outil. Le gamin lorsqu'il a terminé ses exercices, il peut aller travailler en fond de classe sur un PC.* » Et puis au fil des années, ce système d'exploitation d'un nouveau genre s'est déployé au sein des écoles primaires, des médiathèques, des centres sociaux et même à la maison.

UNE NOUVELLE MANIÈRE D'APPRENDRE

Créé en 2015, PrimTux a été développé par un collectif du même nom, dont fait partie Stéphane Deudon. Ce système d'exploitation regroupe un certain nombre d'applications éducatives, d'exercices, de logiciels, dans un environnement « simple et épuré ». Quatre sessions sont disponibles : maternelle, cycle 2 (CP CE1), cycle 3 (CM1 CM2) et adulte. « Il n'y a rien qui peut distraire l'élève. L'ordinateur devient un véritable outil. » Les exercices sont classés par matières, dans un « HandyMenus ». Grammaire, calcul, lecture, étude de la langue, découverte des premiers mots... Tout le programme scolaire y est. Reconnu par l'éducation nationale, PrimTux est mis en lumière depuis 2022 auprès des enseignants et directeurs. Le projet a même été sélectionné, l'an dernier, comme lauréat de l'Accélérateur d'initiatives citoyennes. Au total, PrimTux a connu sept versions... La huitième sortira au mois de mars prochain.

Aujourd'hui, le système d'exploitation poursuit son déploiement en France. Par ailleurs, « *seulement 5 % des professeurs intègrent le numérique en classe. Pourquoi ? Parce qu'ils ont peur et je les comprends.* » L'objectif de PrimTux est de faciliter l'usage du numérique par les enseignants.

L'info en +

PrimTux est conçu pour bien fonctionner sur des ordinateurs assez anciens. Cela permet de les recycler et de s'équiper à faible coût ou presque gratuitement. Pour télécharger le système d'exploitation, il suffit de se rendre sur le site : https://primtux.fr/



Manuela Guiral

Les élèves et enseignants de l'école Janssoone de Caudry, utilisent PrimTux. « Les collègues y trouvent leur compte », indique Stéphan



APE JULES FERRY WAHAGNIES

UNE 3ÈME VIE POUR DES ORDINATEURS

Suite à la visite du Salon Robotik à Orchies en novembre 2022, Augustin, élève de CM1, a découvert PRIMTUX, système d'exploitation d'ordinateurs gratuit, développé par des enseignants et destiné aux élèves de primaires.

Des anciens PC offerts à l'école il y a quelques années, qui avaient déjà servi aux enfants mais trop anciens pour les logiciels modernes, pouvaient trouver une 3ème vie !

Accompagné de son amie Juliette, ils ont pu exposer leur projet de recyclage et les applications proposées aux élèves des autres classes.

Et grâce aux compétences informatiques de papa, les ordinateurs ont été rénovés, réinstallés avec l'aide de quelques copains.

Les enfants de l'école bénéficient désormais, en complément des PC et tablettes financés par la Municipalité, d'un pôle d'ordinateurs fixes, proposant de multiples logiciels éducatifs.

> Pour découvrir PRIMTUX : https://primtux.fr/systeme-de-base/



La ville de Blois nous fait confiance et ça lui réussi (en cliquant sur le titre vous pourrez lire l'article) :

Catégorie Numérique responsable

La Ville de Blois a été récompensée pour son projet **« Lutter contre l'obsolescence programmées dans les écoles blésoises »**.

Face à la fin des mises à jour de Windows 10, annoncé récemment par Microsoft, des millions d'équipements informatiques vont devenir obsolètes. Pour la ville de Blois, ce sont près de **450 ordinateurs concernés**. Pour agir face à cette situation, la collectivité a engagé une approche durable : migrer progressivement les équipements numériques des écoles publiques vers **Primtux**, une distribution de Linux libre et adaptée pour les élèves. Cette approche vise à offrir aux élèves un **socle de compétences numériques**, **reconditionner et redistribuer** des ordinateurs aux familles nécessiteuses tout en **limitant l'impact environnemental et financier** pour le renouvellement du parc informatique.

Un projet exemplaire qui illustre la manière dont les collectivités peuvent agir en faveur d'un numérique responsable et durable.

Exemple de Blois

Sites Web Partenaires

Abuledu

Wikipédia Ada&Zangemann

Témoignages

PrimTux : une solution libre pour les apprentissages en primaire :

https://drne.region-academique-bourgogne-franche-comte.fr/primtux-une-solution-libre-pour-les-apprentissages-en-primaire/ En savoir plus : écouter l'interview (17 min) d'Anthony BOISSON, ERUN Lons-Le-Saunier nord –

N'hésitez pas à le contacter si vous voulez en savoir plus : anthony.boisson@ac-besancon.fr

"Optimisation réussie : Témoignage sur le Passage à PrimTux v7 dans une École Primaire"

Suite à une volonté de remettre en état une salle informatique vieillissante (2010) dans une école primaire de la commune de Caudry, la décision d'installer Primtux v7 a été retenue (2018).

En effet, une installation de Windows 10 n'était pas envisageable sur le parc sans changement de matériel préalable.

L'installation de Primtux s'est faite sans aucun problème sur ce même matériel avec des performances largement suffisantes pour une utilisation optimale (pas de ralentissement lié à ce dernier, ce qui a été un atout car seuls des SSD et de la RAM avaient été achetés).

Cette distribution étant parfaitement adaptée à son utilisation dans une école primaire, une autre salle informatique a été déployée (sur du matériel neuf) et nous avons choisi d'installer également une Primtux V7 d'octobre 2022.

Un net gain financier était par la même occasion réalisé (pas de licence payante à acquérir). D'un point de vue technique, nous sommes pleinement satisfaits de ces installations qui sont également fréquemment maintenues à jour.

Nous n'avons reçu, à ce jour, aucun retour négatif des enseignants et pensons déployer ces distributions dans l'ensemble des 4 écoles Michaël, service informatique de la ville de Caudry

Ressources et communauté

Découvrez toutes les ressources et la communauté que nous offrons pour rester connecté(e) et informé(e)

Téléchargez notre Flyer en cliquant sur l'image



Le forum PrimTux

1. Abonnez-vous à notre forum pour rejoindre une communauté passionnée, partager des idées et échanger des connaissances.



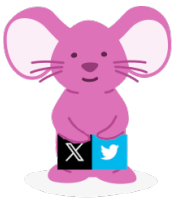
La newsletter

2. Inscrivez-vous à la newsletter!

Les réseaux sociaux

3. Suivez-nous sur les réseaux sociaux pour rester au courant des dernières actualités, des événements à ne pas manquer et des discussions animées.

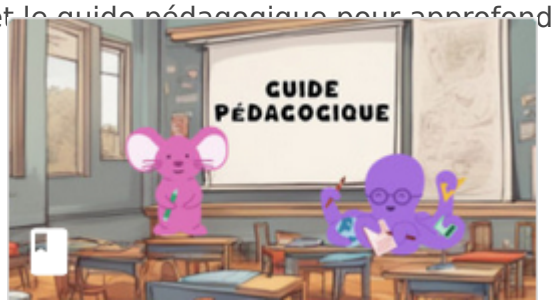




D'autres ressources pour aller plus loin

De plus, consultez le manuel technique et le guide pédagogique pour approfondir.





Rejoignez-nous dans cette aventure passionnante en cliquant sur les images et plongez-vous dans notre univers enrichissant ! □□