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 ?
- 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 ?"

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.

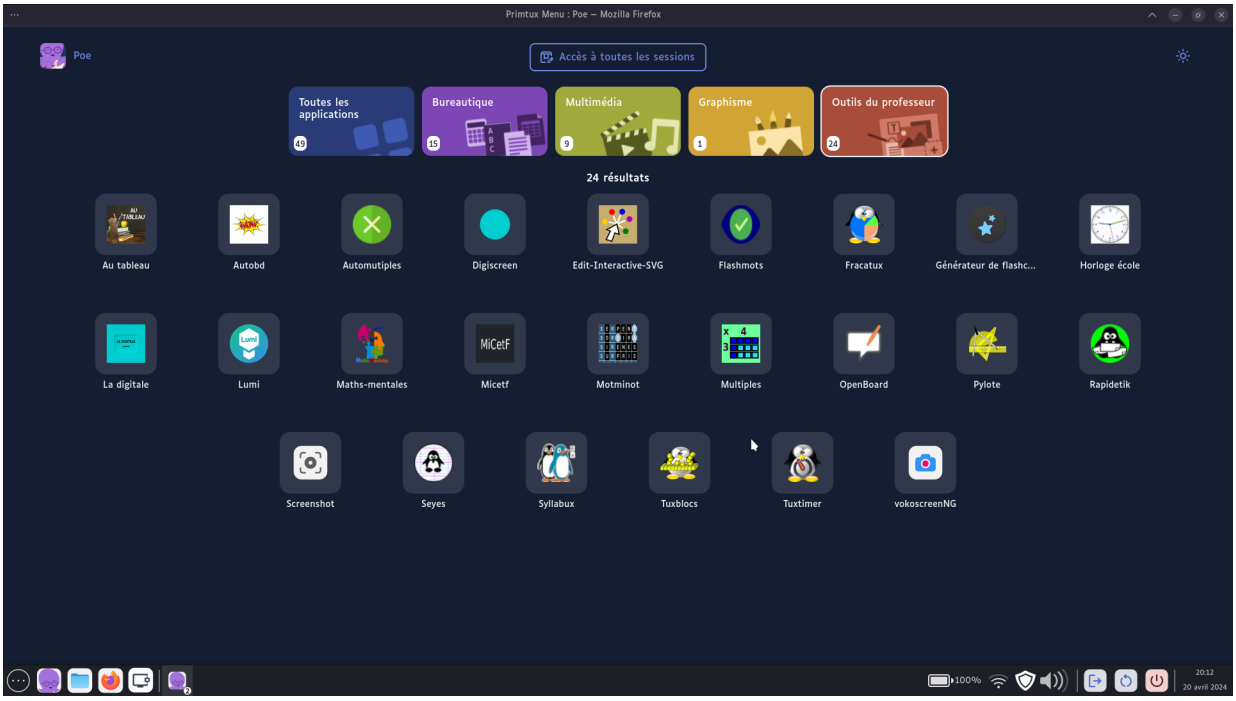
Utiliser PrimTux dans ma classe

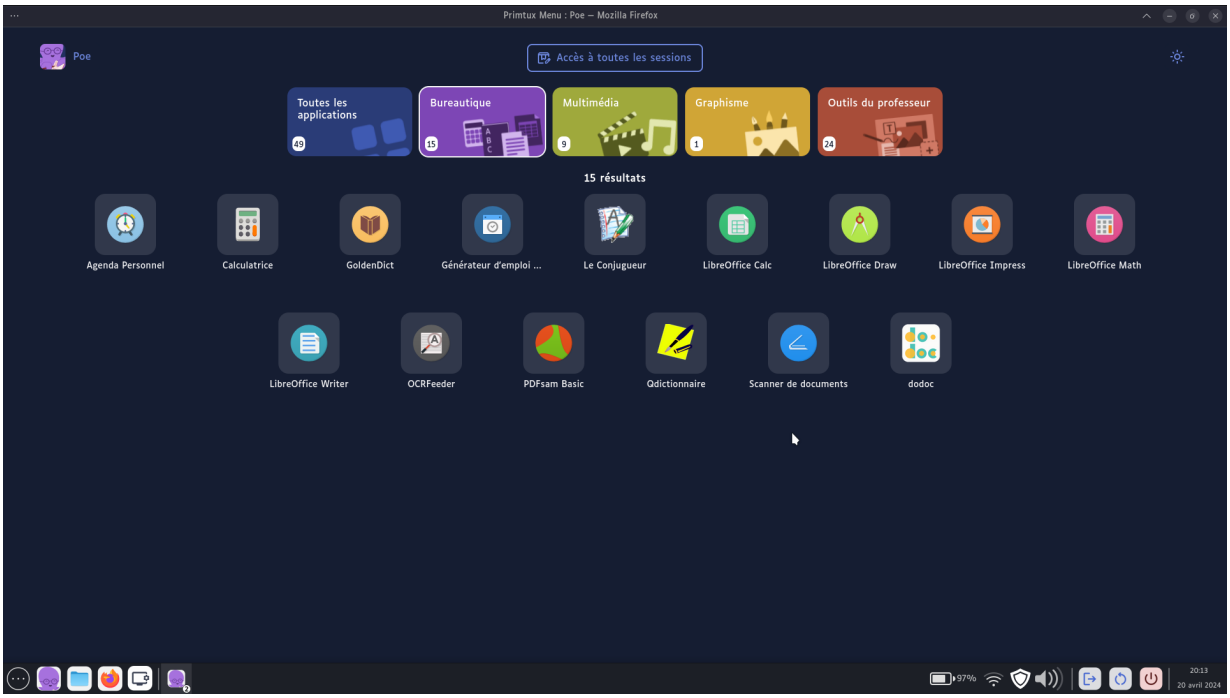
- Est-ce que je peux préparer mes cours sur PrimTux ?

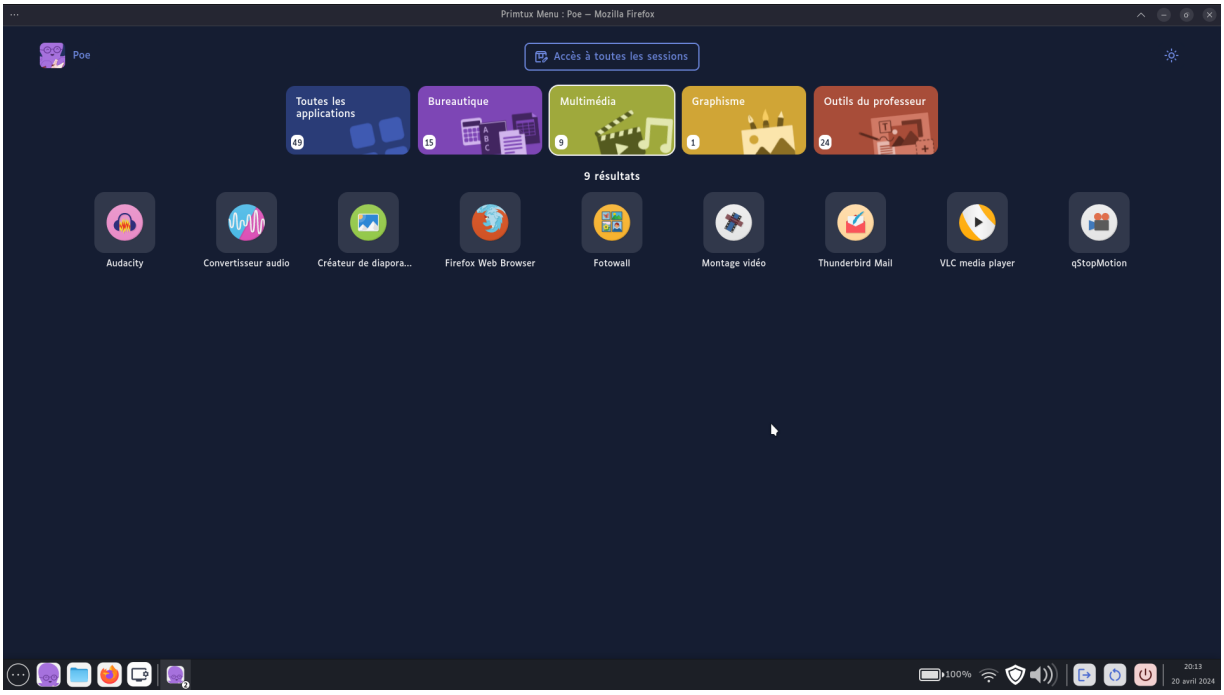
□□ PrimTux : un formidable outil pour vos élèves mais pas que... □□

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.

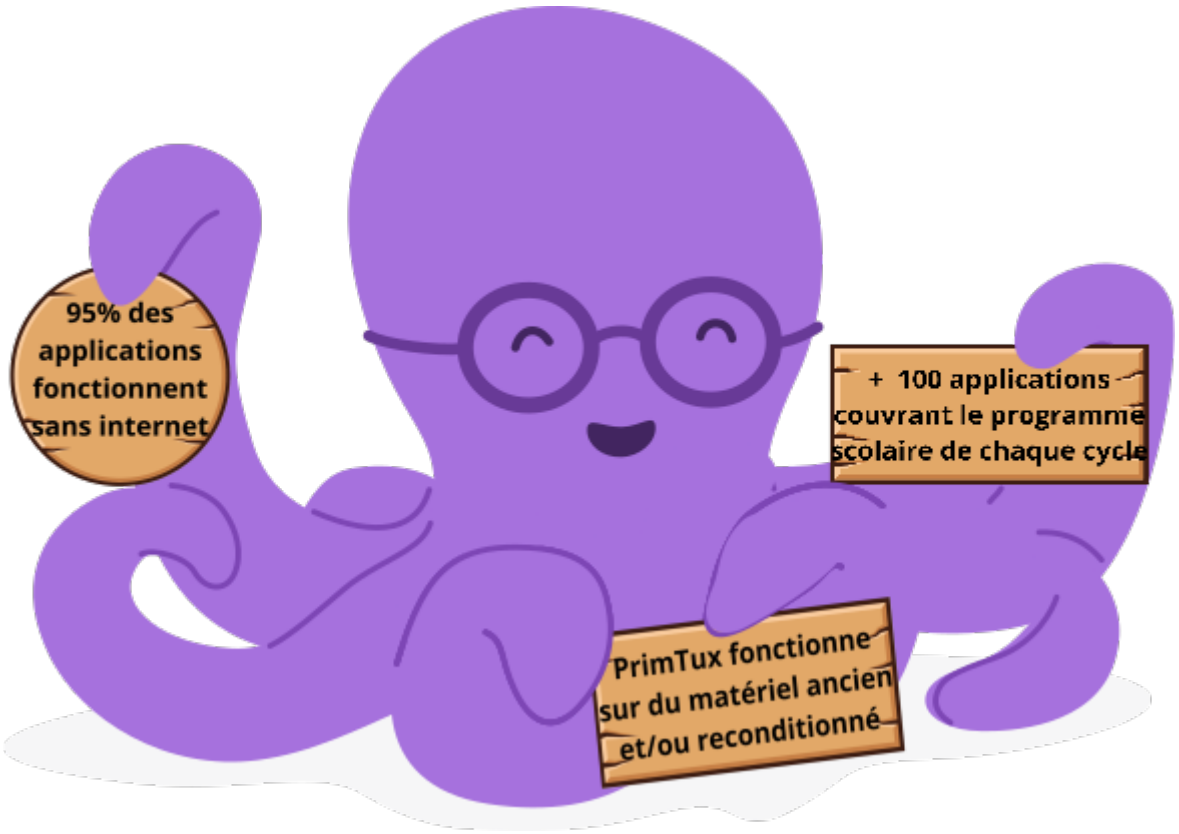
Découvrez plus sur son site : cliclire.free.fr.

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

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!

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 !

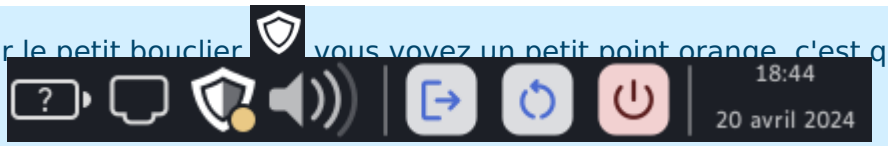
Comment obtenir PrimTux pour une ou plusieurs classes au sein d'une école ou d'une commune ?

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.