



**PROJET
RECYCLAGE DE
VIEUX PC**



Objectifs

- Équiper des écoles ou des centres de formation
- Apprendre en jouant
- Permettre la réalisation de projet.
- Faciliter les échanges.
- Augmenter le niveau de compétence
- Lutter contre l'obsolescence programmée

Un ordinateur, pour quoi faire ?

Essentiellement pour tous :

- Communiquer et échanger via Internet (Web, mail,)
- Produire des documents (tableur et traitement de texte)
- Gérer et modifier des images (Schéma et Photos)

Le cas échéant pour les passionnés :

- Gérer des projets (impression 3D, électronique, etc)
- Programmation
- Enregistrer des messages audio
- Monter des vidéos



Obsolescence programmée

Le modèle économique

- Microsoft ou Apple gagnent de l'argent en vendant des licences aux constructeurs
- Ils ont donc intérêt à complexifier les logiciels.
- Afin de rendre les vieux matériels obsolètes.

Par contre les besoins changent peu

- De vieilles machines allégées peuvent rendre de bons services
- Tout en fonctionnant avec des logiciels modernes



Le Cas Windows

- Windows est de plus en plus gourmand en ressources
- Il occupe beaucoup de mémoire vive (4 Go à lui seul pour Windows 10)
- Microsoft est intrusif (il impose ses solutions)
- Arrêt du maintien des mises à jour gratuites de Windows 10 au 14/10/25
- La configuration système minimale requise pour Windows 11 est exorbitante



Est-ce qu'il existe une alternative à Windows qui :

- Remplirait les mêmes fonctions
- Serait moins gourmand et pourrait donc fonctionner sur des matériels plus modestes.
- Serait maintenu à jour sans les coûts exorbitants de Windows.
- N'oblige pas à changer de machine à chaque évolution de Windows.

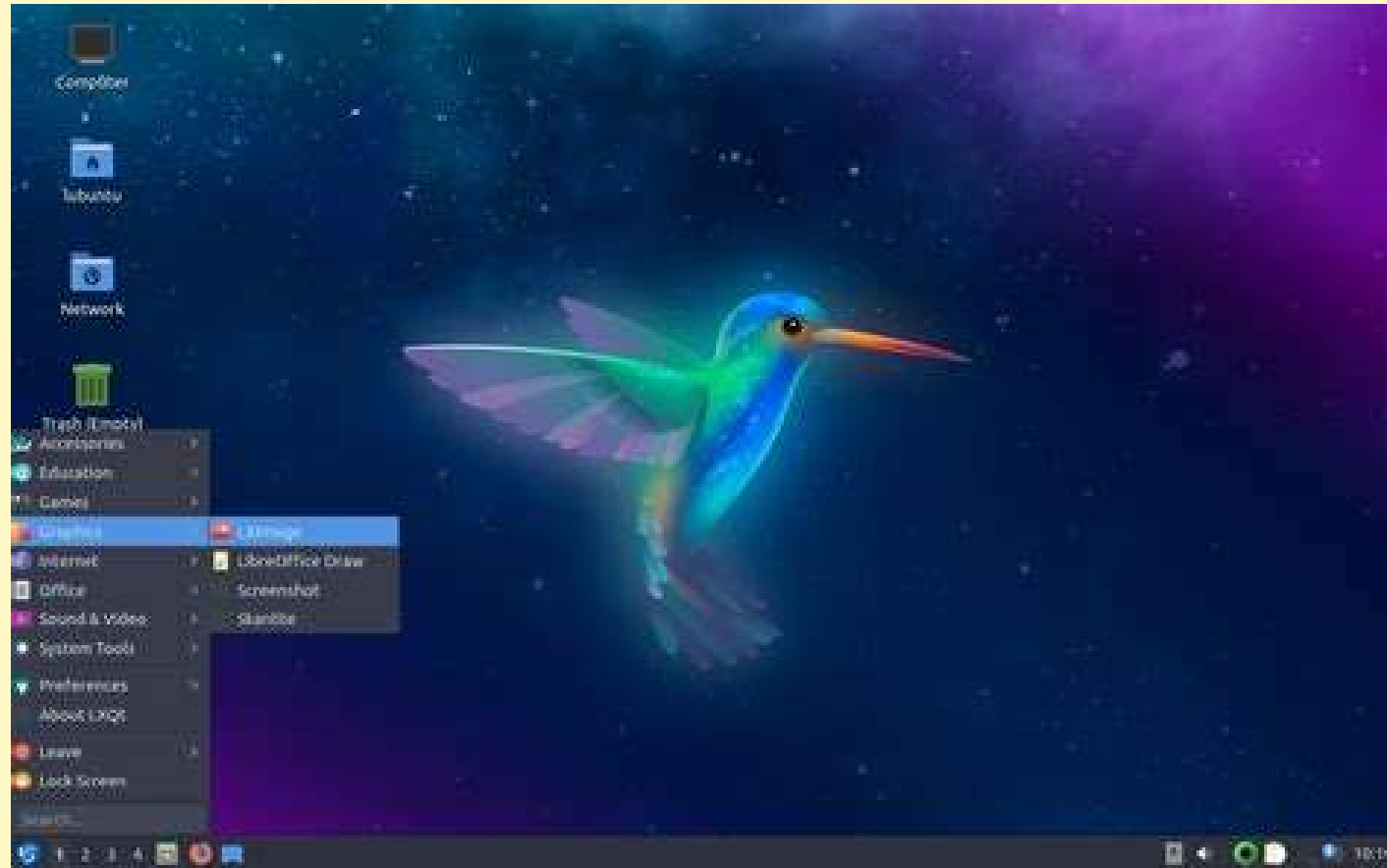


Utilisons le système Linux LUBUNTU

- Il est libre, donc gratuit.
- Il est graphique. Donc le lancement des programmes se fait à la souris (comme Windows)
- Il est léger, il n'occupe que 400 Ko . Il reste donc beaucoup plus de mémoire pour les applications
- De base, la distribution inclus LibreOffice et Firefox
- Il est facilement possible d'ajouter des programmes pour des tâches complémentaires.
- Les mises à jour sont gratuites et automatiques au démarrage..



Rapide présentation Visuelle de Lubuntu



Lubuntu Versus Windows

- Aspect visuel similaire à Windows 10
- Organisation du disque différente (une arborescence)
- Séparation des programmes et des données.
- Obligation de passer par un compte administrateur pour modifier la machine
- Choix des programmes à installer par picorage dans une bibliothèque validée par Ubuntu.
- Rangement des programmes par usage.
- Sensibilité de la casse pour les noms de fichier.



Notre expérience du recyclage

- Commencée en 2023 au sein de “Benin Vi Bibi”
- 12 machines livrées en 2023-2024
- Exploitation de réseaux familiaux et amicaux.
- Suivant l’âge des machines utilisation :
 - Ubuntu 18.04 (32 bits).
 - Ubuntu 22.04 (64 bits).
- Logiciels installés homogènes (libreOffice, Firefox, Gimp, Audacity)
- Machines démarrant sans mot de passe.
- Mot de passe indispensable pour les modifications.



Quelques Livraisons



La collecte de vieux PC

- C'est la principale difficulté. Il faut se faire connaître
- Actions (Plaquette, diffusion dans la presse)
- Recherche de contacts avec des services bureautiques d'entreprises ou d'administration.
- S'appuyer sur le réseau du GREF.
- S'étendre au monde Mac.
- Un espoir, la fin de maintenance Windows 10
- Toutes les solutions sont à chercher ...



Les couts du recyclage

- Ils sont de 2 natures :
 - Logistique en France pour approcher les machines
 - Compléments de ces machines (Alimentation, souris, sacoche)
- Cout moyen sur 2023-2024 environ 20 € par machine.
- La logistique finale se fera par les volontaires se rendant sur le terrain
- Recherche de financement
 - Aide de la région (Actions collectives dans l'économie circulaire).
 - Création d'une cagnotte.





Gref