

LA DYNAMO  
Association **Alpinux, le LUG de Savoie**  
24 AV DANIEL ROPS  
73000 CHAMBÉRY

Chambéry, le 28 novembre 2024

Ex: ALPINUX – La Dynamo – 24 AV DANIEL ROPS – 73000 CHAMBÉRY

A l'attention du Mme ou M. le Responsable  
Informatique

**Objet**

Don de matériel informatique pour un projet  
de réutilisation durable

Madame, Monsieur,

En tant qu'association loi 1901 locale, **Alpinux - le LUG de Savoie**, nous avons récemment lancé une initiative visant à offrir une **seconde vie aux ordinateurs** qui ne sont plus compatibles avec les dernières versions de Windows, notamment Microsoft Windows 10 et Windows 11. Ces machines, bien que ne répondant plus aux exigences des systèmes actuels, sont encore tout à fait opérationnelles et peuvent être utilisées pour de nombreuses tâches, grâce à l'installation du système d'exploitation libre et léger, Linux Mint.

Nous avons constaté que de nombreuses entreprises et collectivités s'apprêtent à renouveler leur parc informatique dans les années à venir, et que ces machines pourraient, sans cette intervention, finir en déchetterie. En tant qu'acteur engagé dans la durabilité et la réduction des déchets électroniques, nous vous proposons de contribuer à notre projet en faisant **don de vos ordinateurs**, portables ou de bureau, qui ne vous sont plus utiles.

**Notre association** se charge de l'ensemble du processus de **récupération** et de **réinstallation du système d'exploitation Linux Mint**. Les ordinateurs ainsi reconfigurés sont ensuite remis à des particuliers ou des structures de petite taille (associations, écoles, etc.) qui en ont besoin pour des tâches de base comme la navigation sur Internet, le traitement de texte, ou encore la gestion administrative.

En **soutenant notre action**, vous contribuez non seulement à la **réduction des déchets électroniques**, mais aussi à l'accès aux outils numériques pour des publics qui en sont éloignés, tout en **valorisant le réemploi de vos équipements**.

Si vous êtes intéressé(e) par cette démarche ou souhaitez obtenir davantage d'informations, nous serions ravis d'organiser un rendez-vous pour en discuter. Nous restons également disponibles pour **planifier la collecte de vos équipements informatiques**.

Dans l'attente de votre retour, nous vous remercions par avance pour l'attention portée à cette initiative et espérons pouvoir compter sur votre soutien.

Veillez agréer, Madame, Monsieur, l'expression de nos salutations distinguées.

M. Cédric ABONNEL - [president@alpinux.org](mailto:president@alpinux.org)  
Président de l'association



20241018T074722



Association à but non lucratif, loi 1901

Il existe de nombreuses machines, tant dans le monde des PC portables que des ordinateurs de bureau, qui ne disposent pas de module TPM (Trusted Platform Module) nécessaire pour Windows 11 mais qui peuvent tout à fait répondre aux exigences de Linux Mint. Voici une liste non exhaustive de machines qui peuvent être considérées pour notre projet, avec une configuration courante et performante pour Linux Mint :

### 1. Ordinateurs portables sans TPM

Les ordinateurs portables sortis avant 2016, souvent équipés de processeurs Intel Core de 4e à 6e génération, sont fréquemment dépourvus de TPM 2.0, mais sont tout à fait adaptés à Linux Mint.

- **Dell Latitude E7440/E7450**
  - Processeur : Intel Core i5-4300U à i7-5600U
  - RAM : 4 à 8 Go (extensible)
  - Disque : SSD de 128 à 256 Go
  - Date de sortie : 2013-2015
- **HP EliteBook 840 G1/G2**
  - Processeur : Intel Core i5-4200U à i7-5600U
- RAM : 4 à 16 Go
- Disque : SSD ou HDD, 128 à 512 Go
- Date de sortie : 2013-2015
- **Lenovo ThinkPad T440/T450**
  - Processeur : Intel Core i5-4300U à i7-5600U
  - RAM : 4 à 8 Go (extensible)
  - Disque : SSD de 128 Go à 512 Go
  - Date de sortie : 2013-2016

### 2. Ordinateurs de bureau sans TPM mais adaptés à Linux Mint

Les ordinateurs de bureau d'entreprise ou de collectivités, souvent de gammes professionnelles, sont aussi de bons candidats. Beaucoup n'ont pas de TPM mais ont des configurations puissantes avec des processeurs Intel Core ou AMD Ryzen qui les rendent performants sous Linux Mint.

- **Dell OptiPlex 9020/7020**
  - Processeur : Intel Core i5-4570 à i7-4790
  - RAM : 4 à 16 Go (extensible)
  - Disque : SSD ou HDD, 128 Go à 1 To
  - Date de sortie : 2013-2015
- **HP ProDesk 600 G1**
  - Processeur : Intel Core i5-4570 à i7-4790
- RAM : 4 à 16 Go
- Disque : SSD ou HDD, 128 Go à 1 To
- Date de sortie : 2013-2015
- **Lenovo ThinkCentre M93/M93p**
  - Processeur : Intel Core i5-4570 à i7-4790
  - RAM : 4 à 16 Go (extensible)
  - Disque : SSD ou HDD, 128 Go à 512 Go
  - Date de sortie : 2013-2015

### 3. Mini PC compatibles Linux Mint

Ces machines compactes sont souvent sans TPM et sont idéales pour des environnements avec un espace limité, tout en étant capables de gérer Linux Mint sans problème.

- **Intel NUC (modèles avant 2017)**
  - Processeur : Intel Core i5-4250U à i7-5557U
  - RAM : 4 à 16 Go
  - Disque : SSD ou HDD, 128 Go à 512 Go
  - Date de sortie : 2013-2017
- **HP EliteDesk 800 G2 Mini**
  - Processeur : Intel Core i5-6500T à i7-6700T
  - RAM : 4 à 16 Go
  - Disque : SSD ou HDD, 128 Go à 1 To
  - Date de sortie : 2015-2016

### 4. Machines avec processeurs AMD compatibles

Il existe également des machines avec des processeurs AMD qui ne supportent pas TPM mais qui fonctionnent très bien sous Linux Mint.

- **Dell OptiPlex 5050 (modèles avec processeurs AMD)**
  - Processeur : AMD Ryzen 5 1400 à Ryzen 7 1700
  - RAM : 4 à 16 Go
  - Disque : SSD ou HDD, 128 Go à 1 To
  - Date de sortie : 2016-2017
- **HP ProDesk 405 G4 (version AMD)**
  - Processeur : AMD Ryzen 3 2200G à Ryzen 5 2400G
  - RAM : 4 à 16 Go
  - Disque : SSD ou HDD, 128 Go à 1 To
  - Date de sortie : 2017

Caractéristiques minimales pour Linux Mint

- **Processeur** : Intel Core i5 (4e génération et plus) ou AMD équivalent
- **RAM** : Minimum 4 Go, 8 Go recommandé pour un usage fluide
- **Disque dur** : SSD recommandé pour de meilleures performances (128 Go ou plus)

Ces machines, même si elles ne supportent pas Windows 11 en raison de l'absence de TPM, sont encore largement capables de faire tourner Linux Mint avec efficacité pour des tâches courantes comme la navigation Internet, la bureautique, et les applications légères. Elles peuvent donc être récupérées et remises en service pour des particuliers ou des petites structures.

