



LES RECONDITIONNEURS LINUX

Des ressources dédiées au parcours des reconditionneurs informatique.

BOOT

Démarrage à partir d'un périphérique (interne ou externe de l'ordinateur). Si un ordinateur démarre d'habitude sur son disque dur, il peut aussi le faire sur une clé USB, sur internet... Ainsi « booter sur une clé d'installation » est un terme utilisé lors d'une installation de Linux pour démarrer un ordinateur à partir d'une clé USB et s'en servir pour installer Linux.

DEEE, D3E OU PEEFV

Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques ou Produits Électriques et Électroniques en Fin de Vie.

Catégorie de déchets constituée des équipements en fin de vie, fonctionnant à l'électricité ou via des champs électromagnétiques, ainsi que les équipements de production, de transfert et de mesure de ces courants et champs (ce sont surtout des ordinateurs, imprimantes, téléphones portables, appareils photos numériques, réfrigérateurs, jeux électroniques, télévisions, etc.). [1]

DÉCHET

Étant donné l'activité de reconditionneurs, nous regardons la définition légale française [2].

« Est un déchet tout résidu d'un processus de production, de transformation ou d'utilisation, toute substance, matériau, produit... que son détenteur destine à l'abandon ».

Dans le cas qui nous intéresse, il s'agit d'un produit que son détenteur destine à l'abandon. On remarque que les notions de « sale » ou « cassé » qui sont associées aux déchets ne sont pas présentes. [..]

[1] Source :

https://fr.wikipedia.org/wiki/D%C3%A9chets_d%27%C3%A9quipements_%C3%A9lectriques_et_%C3%A9lectroniques

[2] Source : article 1 de la loi du 15 juillet 1975, modifiée par la loi n°92-646 du 13 juillet 1992

[...] La législation européenne donne par ailleurs une définition assez similaire, en ajoutant les raisons de l'abandon du produit [3].

« Toute substance ou tout objet dont le détenteur se défait ou dont il a l'intention ou l'obligation de se défaire ».

Dans notre activité, la raison de « l'abandon » des ordinateurs par une entreprise est souvent la raison comptable, le matériel étant amorti au bout de 3 ou 5 ans.

DÉTOURNEMENT

Utilisation d'un produit (ou d'un service) tout ou en partie pour un autre usage que celui pour lequel il a été conçu. Dans le cas d'un ordinateur, cela peut être (plusieurs choix peuvent se combiner) :

- La réutilisation en tant que serveur ;
- Une valorisation artistique ;
- L'utilisation des composants pour un usage pédagogique ;
- ...

ÉCONOMIE CIRCULAIRE

L'économie circulaire est un principe utilisé en analyse de cycle de vie qui consiste à réutiliser un objet ou une partie d'un objet en fin de vie. Ceci évite qu'il devienne un déchet.

L'analyse de cycle de vie est communément appelée une évaluation du « berceau à la tombe ».

On parle de l'économie circulaire comme un cycle du « berceau au berceau » ou encore comme d'une « boucle fermée ».

ÉCONOMIE CIRCULAIRE

L'éco-conception consiste à diminuer l'impact environnemental évalué par une analyse de cycle de vie. Elle intègre diverses composantes pour son analyse :

- Utilisation de matières renouvelables ;
- Intégration du recyclage, détournement, réparation, reconditionnement, valorisation matière ou énergétique, réutilisation... ;
- Intégration de symbiose ;
- Utilisation de ressources moins impactantes ; [...]

[3] Source : Directive européenne du 18 mars 1991

- Minimisation des ressources utilisées ;
- Suivi de l'efficacité (maintenance, utilisations optimisées, comparaisons des technologies...) ;
- ...

HARDWARE / SOFTWARE

Hardware désigne le matériel et les composants électroniques constituant l'ordinateur. Software concerne les applications (logiciels, pilotes...) et le système d'exploitation.

On parle parfois de physique et de logique. Séparer les deux permet de mieux détecter une panne. Ainsi, un problème physique doit être réparé (pièces à changer, à nettoyer, à rebrancher...), alors que le problème logique nécessite des interventions sur l'ordinateur (configuration, installation, désinstallation...).

LINUX

Linux ou plutôt GNU/Linux est le nom donné à un système d'exploitation libre et gratuit associant des éléments essentiels du projet GNU et d'un noyau Linux.

Un système d'exploitation est un ensemble de programmes qui dirige l'utilisation des capacités d'un ordinateur par des logiciels applicatifs [4].

OBSOLESCENCE

Diminution de la valeur d'usage d'un bien de production due non pas à l'usure matérielle, mais au progrès technique ou à l'apparition de produits nouveaux [5].

RÉUTILISATION

Utilisation de tout ou une partie d'un objet considéré comme déchet pour le même usage que celui pour lequel il a été conçu ou un autre.

Pour un ordinateur, on peut réutiliser l'objet complet ou encore des composants (mémoires, disque dur...) si l'objet complet n'est plus fonctionnel ou s'il est obsolète.

[4] Source : [3] Source : Directive européenne du 18 mars 1991

[5] Centre National de Ressources Textuelles et Lexicales

RÉEMPLOI

Utilisation de tout ou une partie d'un objet pour le même usage que celui pour lequel il a été conçu ou un autre.

(La différence entre le réemploi et la réutilisation étant la notion de déchet)
Les textes législatifs européens ne font pas le distinguo entre réemploi et réutilisation. Ils utilisent souvent réutilisation (traduction de « reuse ») pour mentionner le réemploi ou la réutilisation.

Le cadre législatif considère la revalorisation (artistique, pédagogique...) comme une des formes de réemploi / réutilisation.

RECONDITIONNEMENT

Rétablir la bonne condition d'un produit, le remettre en état. Dans le cas d'un ordinateur, cela peut être (plusieurs choix peuvent se combiner) :

- une réparation ;
- une mise à niveau ;
- la ré-installation d'un système d'exploitation ;
- l'utilisation dans un cadre nécessitant moins de ressources ;
- la reconfiguration des paramètres en mode « sortie d'usine » ;
- ...

VALORISATION

La valorisation peut avoir deux sens.

D'un point de vue législatif / gestion des DEEE, la valorisation peut être matérielle ou énergétique.

Dans le cas d'un ordinateur, on parle de valorisation matière dans le cas du recyclage.

La valorisation énergétique désigne généralement la production d'énergie par incinération avec récupération de la chaleur.

D'un point de vue artistique

Le fait de redonner de la valeur peut être lié à un détournement de son usage d'origine, à une remise en état...