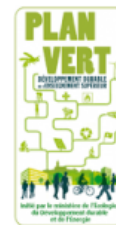


Donner une seconde vie aux équipements électroniques



16 septembre 2016 par henri.lher@enssat.fr, [Philippe QUEMERAIS](#) [Fiches pratiques](#) 55 visites

Description brève

La phase la plus impactante dans le cycle de vie d'un appareil électronique est celle de sa fabrication. C'est d'autant plus vrai pour les ordinateurs qui intègrent de nombreux circuits électroniques dont la fabrication nécessite beaucoup de ressources naturelles et génère une quantité importante de déchets. Afin de diminuer l'impact de ces appareils la meilleure solution est donc d'en prolonger la durée de vie. Lorsque les ordinateurs ou les appareils d'instrumentation scientifique de l'Enssat ne sont plus suffisamment performant pour les activités de l'école, ils sont reconfigurés avec un système d'exploitation open source puis proposé aux collectivités, écoles, collèges, associations, etc ... du territoire, mais aussi en partie aux associations étudiantes.

Freins, difficultés rencontrées et solutions

La direction de l'école et/ou la présidence de l'université doit assumer la responsabilité de la signature d'une convention de cession de biens publics avec un partenaire extérieur
La législation liée aux propriétés du domaine public peut être contraignante

Bilan

Donnés depuis 2005 : 170 ordinateurs+écrans, 18 oscilloscopes, 20 appareils divers (voltmètres, ...)

Objectifs de la ou les actions décrites

- [Garantir l'accès de tous à l'eau et à l'assainissement et assurer une gestion durable des ressources en eau \(ODD n°6 - Biosphère\)](#)
- [Faire en sorte que les villes et les établissements humains soient ouverts à tous, sûrs, résilients et durables \(ODD n°11 - Société\)](#)
- [Établir des modes de consommation et de production durables \(ODD n°12 - Economie\)](#)
- [Conserver et exploiter de manière durable les océans, les mers et les ressources marines aux fins du développement durable \(ODD n°14 - Biosphère\)](#)

[Contacter l'auteur](#)[Contacter l'auteur](#)

Informations générales

- Institution : Ecole Nationale Supérieure des Sciences Appliquées et de Technologie
- Contact : henri.lher@enssat.fr, philippe.quemerais@enssat.fr
- Axe : Gestion environnementale
- Domaine d'action : Gestion des DEEE
- Partenaires : Collectivités du territoire
- Échelle territoriale : Communauté d'agglomération
- Budget :
- Direction en charge du projet dans l'établissement et contact : Service technique

- Licence : [CC by-sa](#)