

Redonner une seconde vie aux équipements informatiques - CHU de Bordeaux

Sanitaire et Médico-social

Date de publication : 26 septembre 2025

Généralités

Objectif :

Dans le numérique, c'est la phase de fabrication des équipements qui a le plus d'impacts sur l'environnement, il s'agit donc de réduire la demande en nouveaux matériels en prolongeant la durée de vie d'équipements d'occasion.

Depuis 2016, le CHU de Bordeaux prolonge la durée de vie d'équipements informatiques qui ne sont plus adaptés aux besoins de l'hôpital mais toujours fonctionnels (5 ans d'utilisation au CHU et 5 ans de réutilisation à l'extérieur du CHU). Après un test de fonctionnement des matériels et un formatage en atelier, les associations avec lesquelles le CHU contractualise (Restos du coeur, Emmaüs connect, réseau RENAITRE) enlèvent les équipements et les distribuent dans des écoles, collèges, centres de formation, associations, ou encore auprès d'un public précaire. Les matériels concernés sont des unités centrales, des écrans, des commutateurs, des serveurs, des téléphones, des imprimantes, des scanners, des douchettes, des chariots.

Etapes de mise en oeuvre

1. Fourniture des statuts/justificatifs des structures intéressées,
2. Validation du don par la direction du numérique du CHU,
3. Test de fonctionnement des matériels et formatage en atelier,
4. Enlèvement par le demandeur (main d'œuvre et transport),
5. Bon de livraison DNUM signé par les deux parties (matériels tracés, engagements).

Essaimage

Les principaux leviers

Mise en place d'un circuit de récupération, de conventions de dons, suivi des enlèvements.

Les principaux freins

Temps alloué aux tests des matériels en laboratoire et au formatage (mais obligation d'anonymisation pour la filière déchets aussi donc temps équivalent si bonnes pratiques déjà en place).

Témoignages

> *C'est un processus vertueux qui engage toutes les équipes sur le terrain, solidaire des besoins en rapport avec la fracture numérique et écologique au travers du doublement de la durée de vie des équipements*
>
> **Pierre CUGNENC, Ingénieur postes de travail**

Contact

Une question ? Besoin d'informations ? Contacter l'établissement :

pierre.cugnenc@chu-bordeaux.fr

L'établissement

Date de mise en œuvre : 1 janvier 2004

Durée du projet : 6 mois

Centre Hospitalier Universitaire de Bordeaux 33400

Type de structure : Sanitaire et Médico-social

Obligation réglementaire : Non

Déclenchement
Engagement écocitoyen d'un ingénieur de la direction du numérique.

La mise en oeuvre

Facilité de mise en oeuvre

10/10

Remplace une pratique existante

Les ressources

Temps

Pour le référent de la direction concernée, pour les techniciens et équipes de terrain en charge du circuit de dons. Cependant, le traitement de cette filière représente une charge équivalente au traitement de ces mêmes équipements vers une filière déchets.

A considérer

Personnel (équipe projet, déploiement...)

Même contrainte que la filière déchets donc simple substitution de la finalité.

Peu

Des compétences en interne

Connaissances des spécificités matérielles pour le don et l'adéquation avec les besoins des structures concernées.

Peu

Des compétences externes (prestations externes)

Des équipements, du matériel

Des financements (internes et externes)

Parties prenantes associées

- [x] Direction
- [x] Administration
- [x] Services techniques
- [ ] Professionnels
- [x] Bénéficiaires
- [ ] Tutelles

Conditions de succès

Projet inscrit dans la politique de l'établissement

Développement durable - Transformation écologique

Les impacts

Sur l'environnement : Impacts positifs

16 000 équipements ont ainsi pu être donnés sur 2004-2024.

Sur les professionnels : Impacts positifs

Association à un projet vertueux en détournant des filières déchets du matériel fonctionnel.

Sur les usagers : Impacts positifs

Récupération gratuite de matériel d'occasion.

Sur l'organisation : Non évalué

Le projet a nécessité la mise en place d'une procédure interne et d'un suivi régulier. 330 livraisons de matériels ont été nécessaires depuis le début du projet, l'opportunité de travailler avec un réseau porteurs de plusieurs associations bénéficiaires optimise aujourd'hui le nombre de livraisons nécessaires.

Sur le médico-économique : Non évalué