

18 septembre 2025

Le logiciel libre, un levier de transformation ?

É

2020-2021

- Sep. 2020 : étude « le numérique à Échirolles »
- Fév. 2021 :
 - feuille de route politique
 - création DSCN
- Nov. 2021 : schéma directeur « Échirolles Numérique Libre »

- **Impact environnemental du numérique**
→ induit par l'utilisation des outils, réduit grâce aux outils
- **Inclusion numérique**
→ accès au numérique, accès aux droits
- **Souveraineté/autonomie**
→ Auto-hébergement, logiciels libres
- **Gestion des données**
→ Production de données, bonne gestion des données personnelles

Répartition des impacts :

- **Fabrication** du matériel (60 à 78 % de l'empreinte carbone)
 - électricité, eau, métaux rares, plastiques, etc.
 - obsolescence matérielle, logicielle, esthétique
- **Usages** (20%)
 - électricité
- **Data centers** (~10% de la consommation d'électricité en France)
 - eau et électricité

L'impact est en forte augmentation (dématérialisation, IA, etc.)

- **Émissions de gaz à effet de serre**
→ 2,5 à 4,4% de l'empreinte carbone française
- **Utilisation massive de ressources naturelles**
→ 62,5 millions de tonnes de ressources mobilisées chaque année en France
- **Déchets électroniques**
→ estimés à 20 millions de tonnes/an en France
- **Consommation d'eau**
→ en forte augmentation (extraction/raffinage des métaux, data centers)

- **Sobriété matérielle : limiter les acquisitions**

- Définition de l'équipement d'un poste de travail
- Reconditionnement en interne (et loi AGEC)
- Réparation
- Nouvelle politique de renouvellement
- BYOD
- Quotas, archivage local (messagerie)
- Logiciels libres

- **Consommation énergétique**

- Nouvelle procédure PC portables
- Deux circuits électriques indépendants
- IA auto-hébergée : évaluation, compensation

- **Autres actions**

- Mutualisation (SITPI)
- Impressions retenues, papier recyclé, mise en veille automatique

Contribution des logiciels libres à la réduction de l'impact :

- **Optimisation et sobriété des ressources**

- légers et modulaires = optimisation des ressources matérielles et de la consommation énergétique

- **Lutte contre l'obsolescence programmée**

- maintenance, mises à jour = obsolescence logicielle moindre
 - réduction des déchets

- **Économie circulaire**

- mutualisation des coûts et partage des connaissances

Migration vers le libre : quelques idées reçues

- **La taille** (de la collectivité) compte
→ petites, moyennes, grandes collectivités
- Les utilisateurs·trices n'aiment pas le **changement**
→ la résistance principale est celle du service
- L'équipe doit monter en **compétence**
→ une politique RH adaptée
- Il faut **communiquer** sur le projet en amont
→ en direction de qui ?
- **Libre ne veut pas dire gratuit**
→ en vrai, si

É

Échanges...

Questions ?