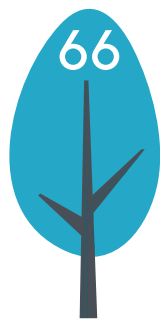


État des lieux de l'impact des Systèmes d'Information des organisations européennes

CONSTATS



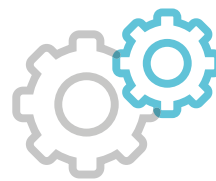
L'empreinte carbone numérique d'un collaborateur européen représente 265 kg CO₂e par an (220 jours ouvrés). Il faudrait planter 66 arbres par an pour la compenser.

ÉTUDE WENR

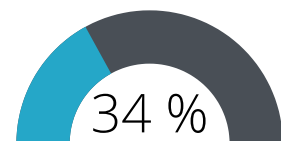
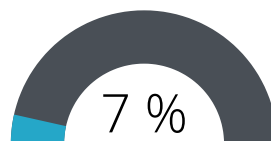
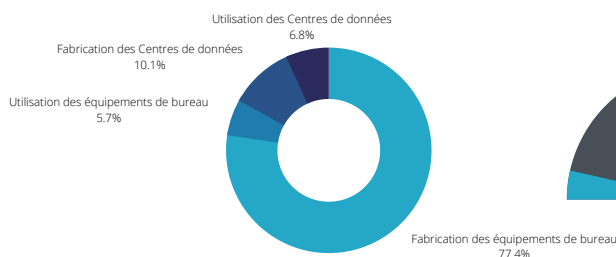
“
 À l'ère de la transition écologique, la prise de conscience des organisations européennes sur l'impact environnemental de leurs Systèmes d'Information est primordiale. Avec WeNR, nous veillons à offrir un outil de mesure public, gratuit, avec des facteurs d'émissions accessibles à tous.
 ”

JC CHAUSSAT -
 Président de L'INR

WeNR prend la forme d'un fichier à remplir par chaque organisation participante à l'aide d'un modèle spécifique mis à disposition par l'INR. WeNR est libre d'utilisation et accessible aux organisations de toutes tailles, afin de permettre au plus grand nombre, l'évaluation de l'empreinte de son Système d'Information à l'aide d'un rapport personnel.



ZOOM SUR LES ÉQUIPEMENTS



Répartition des GES par domaine d'équipement, dans leur cycle de vie

La fabrication des équipements de bureau est responsable de 77% des émissions de GES des organisations participantes à l'étude. Au global, près de 90% des émissions de GES sont issues de la fabrication (équipements de bureau et Centres de données confondus).

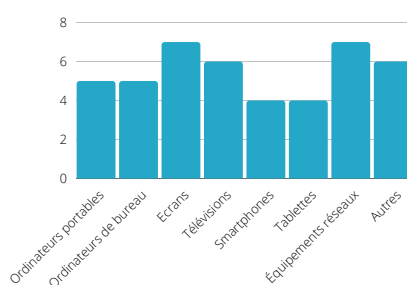
% des équipements de bureau achetés reconditionnés

Seulement 7% des équipements de bureau des organisations étudiées sont achetés reconditionnés. Ce qui constitue un axe de progression considérable pour les organisations qui souhaitent réduire leur empreinte environnementale.

% des équipements de bureau bénéficiant d'une seconde vie

Après utilisation au sein de l'organisation, en moyenne 34% des équipements de bureau sont reconditionnés ou destinés à une seconde vie. C'est là aussi un levier d'amélioration pour diminuer l'impact environnemental d'un parc informatique.

Durée de vie des équipements (en années)

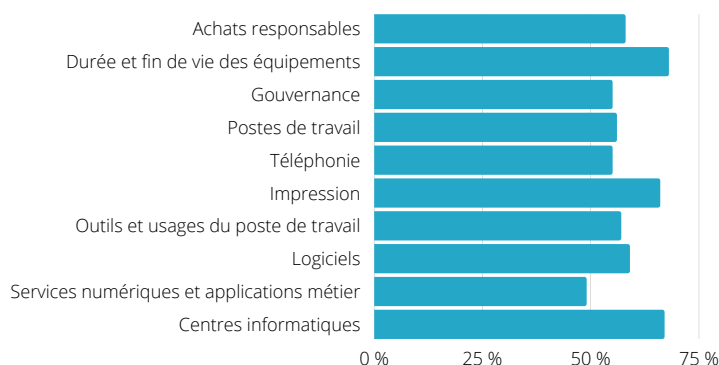


Les écrans et les équipements réseaux se démarquent avec une durée de vie de 7 ans. Dans l'étude, les smartphones et tablettes ont des durées de vie de 4 ans (moyenne mondiale située entre 18 et 36 mois suivant les pays) ce qui témoigne de l'implication des organisations dans l'allongement de la durée de vie de leurs équipements. La longévité des équipements est un signe très encourageant qui doit se généraliser.

Pour poursuivre leurs efforts, les organisations déjà bien engagées dans une démarche numérique responsable peuvent mettre en œuvre des bonnes pratiques clés comme la réaffectation et le réemploi des équipements. Cet exercice permet de réduire significativement l'empreinte environnementale du Système d'Information.

ZOOM SUR LA MATURITÉ

10 catégories de maturité numérique responsable



Globalement, les entités participantes font preuve de maturité sur le sujet du numérique responsable avec un score moyen de 59%. Le numérique responsable s'étend et sort de l'environnement des organisations expertes, déjà très en avance sur le sujet. Des entités moins matures s'emparent de la question et cherchent dès le début de la mise en place de leur démarche NR à évaluer l'empreinte liée à leur Système d'Information. La démocratisation du déploiement des démarches NR et la capacité des organisations, de toutes tailles, à œuvrer pour mettre en place les bonnes pratiques pour réduire l'empreinte sociale et environnementale de leur Système d'Information jouent un rôle déterminant et est très encourageant.

PRÉCONISATIONS



Élaborer une stratégie numérique responsable

Élaborer une stratégie numérique responsable en s'appuyant sur la mesure de l'empreinte environnementale du Système d'Information avec WeNR. Le déploiement de la démarche NR permet de réduire de 10 à 20% les impacts environnementaux du Système d'Information.



Allonger la durée de vie des équipements

Dès l'achat, sélectionner des équipements faciles à réparer et à faire évoluer au sein de l'organisation ou en dehors : seconde vie, reconditionnement... Il est fondamental d'allonger la durée de vie des équipements pour réduire leur empreinte environnementale.



Écoconcevoir les services numériques

Si l'empreinte environnementale des équipements est essentiellement issue de la fabrication, l'utilisation aura une incidence directe sur la durée de vie. Ainsi, concevoir des services numériques plus vertueux d'un point de vue environnemental, social et économique, aura un impact direct sur la quantité d'équipements consommés par l'organisation.