

Interact Software



Interact Software

Réduction de l'empreinte carbone

Interact, End-User Experience Management

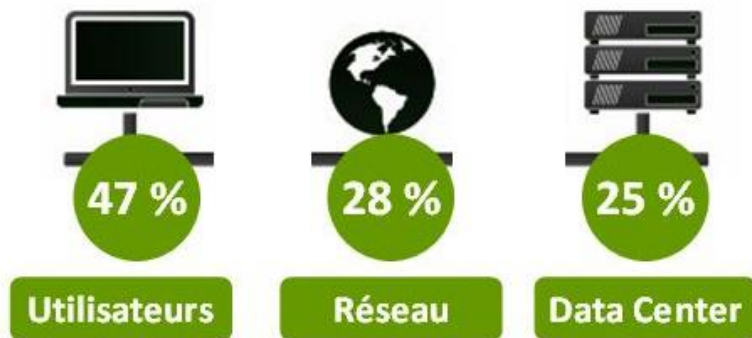
Pacte vert Européen

Approuvé en 2020, mis en place par la Commission Européenne,

Réduire les émissions de gaz à effet de serre d'au moins 55 % d'ici 2030*.

*Source : <https://ec.europa.eu>

Green IT: comment évoluer vers la sobriété numérique dans votre entreprise ? **Interact**Software



Emissions C02 - Source : developpement-durable.gouv.fr

- Prolonger la durée de vie des équipements informatiques
- Localiser les actifs inutilisés (appareils - logiciels) pour la réaffectation
- Comprendre la production de CO2 de l'impression
- Surveiller la qualité de l'expérience des utilisateurs travaillant à domicile.
- Calculer et améliorer l'impact électrique des postes de travail
- Optimiser et agir pour réduire la production de CO2 par origine et par zone.
- Monitorer le poids des pièces jointes des emails.
- Définir des processus automatiques et impliquer les utilisateurs.
- Fixer des objectifs et les atteindre.

Le Green IT est l'affaire de tous

Interact pour les systèmes durables



Consommation électrique des postes

- ✓ Consommation totale & économies potentielles
- ✓ Évolution chronologique
- ✓ Veille automatique et programmable
- ✓ CO2 économisé et économie financière

Jusqu'à 600 kWh/ an / poste*
(*Basé sur 8h par jour – source www.energuide.be)



Impressions

- ✓ Types d'impressions (Recto Vs recto-verso, couleur...)
- ✓ Mesure de la progression et réduction de CO2
- ✓ Évolution chronologique et POP UP utilisateurs

Les volumes d'impression des employés coûtent à une entreprise 725 \$ par an et par poste
(* source <https://www.ictsd.org/business/how-much-cost-doing-printing-business/>)



Poste(s) improductif(s)

- ✓ Identifier les postes sans activité (éteints)
- ✓ Localiser les postes avec moins de 5mn d'activité par jour.
- ✓ Réaffectation des postes et vues chronologiques

Optimisation durable des actifs



Courrier électronique et pièces jointes

- ✓ Nombre d'emails envoyés/reçus par site, B.U., utilisateur
- ✓ Taille de la pièce jointe
- ✓ Évolution chronologique, POP UP utilisateurs

Les pièces jointes volumineuses dégagent environ 50g de CO2 dans l'atmosphère
Source : <https://www.cwjobs.co.uk/insights/environmental-impact-of-emails/>



Extension du cycle de vie des postes

- ✓ Approche proactive pour prolonger la durée de vie des postes.
- ✓ Basé sur les SLA de l'entreprise et l'expérience utilisateur.
- ✓ Remplacement du cycle de vie (LCR) avec propositions d'amélioration (AI)
- ✓ Profilage de futures acquisitions

Expérience utilisateur réelle



Télétravail

- ✓ Utilisation et performances des postes et des applications
- ✓ Nombre d'heures de travail et droit à la déconnexion
- ✓ Suivi de l'expérience de Microsoft Teams

Télétravail : 9.3 kg CO2 économisé par jour.

(* source : Devon Climate Emergency <https://www.devonclimateemergency.org.uk/wp-content/uploads/2021/09/DCC-home-working-GHG-report-v3.pdf>)



Logiciels inutilisés

- ✓ Identifier les logiciels inutilisés.
- ✓ Localiser les postes sans utilisation de logiciel.
- ✓ Désinstaller automatiquement (Script).
- ✓ Démantèlement / réaffectation

Licences : (logiciels)



Batterie d'ordinateur portable

- ✓ Optimiser et prolonger la durée de la batterie (bilan de santé)
- ✓ Prévoir les périodes de renouvellement des batteries
- ✓ POP UP utilisateur pour respecter le MTBF* constructeur

Respecter les cycles de charge / décharge (DoD)

Source : <https://batteryuniversity.com/article/bu-808-how-to-prolong-lithium-based-batteries>

Le Green IT est l'affaire de tous

Impliquer les utilisateurs pour une meilleure adoption et des résultats dans votre parcours

Ex : Créer un scénario d'impression dynamique (Green IT)

1. Définissez les objectifs que vous souhaitez atteindre : (exemple de scénario)

- Atteindre un minimum de 20 % d'impression recto verso sur les travaux imprimés avec des imprimantes spécifiques
- Autoriser un maximum de 20 pages imprimées par jour pour une cible d'utilisateurs particulière.

2. Identifier le(s) groupe(s) de postes ou un poste avec une production d'impression non conforme

3. Informer les utilisateurs automatiquement avec des Pop up personnalisés pour rappeler les règles du Green IT.

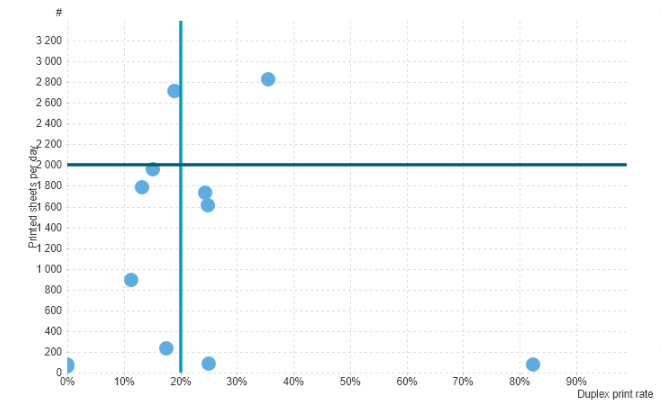
Si nécessaire, donner la possibilité aux utilisateurs de justifier leurs actions



4. En fonction des commentaires, exécuter automatiquement le script PowerShell (ex. Définir le pilote en mode d'impression recto verso par défaut)



Corrélation entre le nombre de feuilles imprimées R/V et les objectifs définis

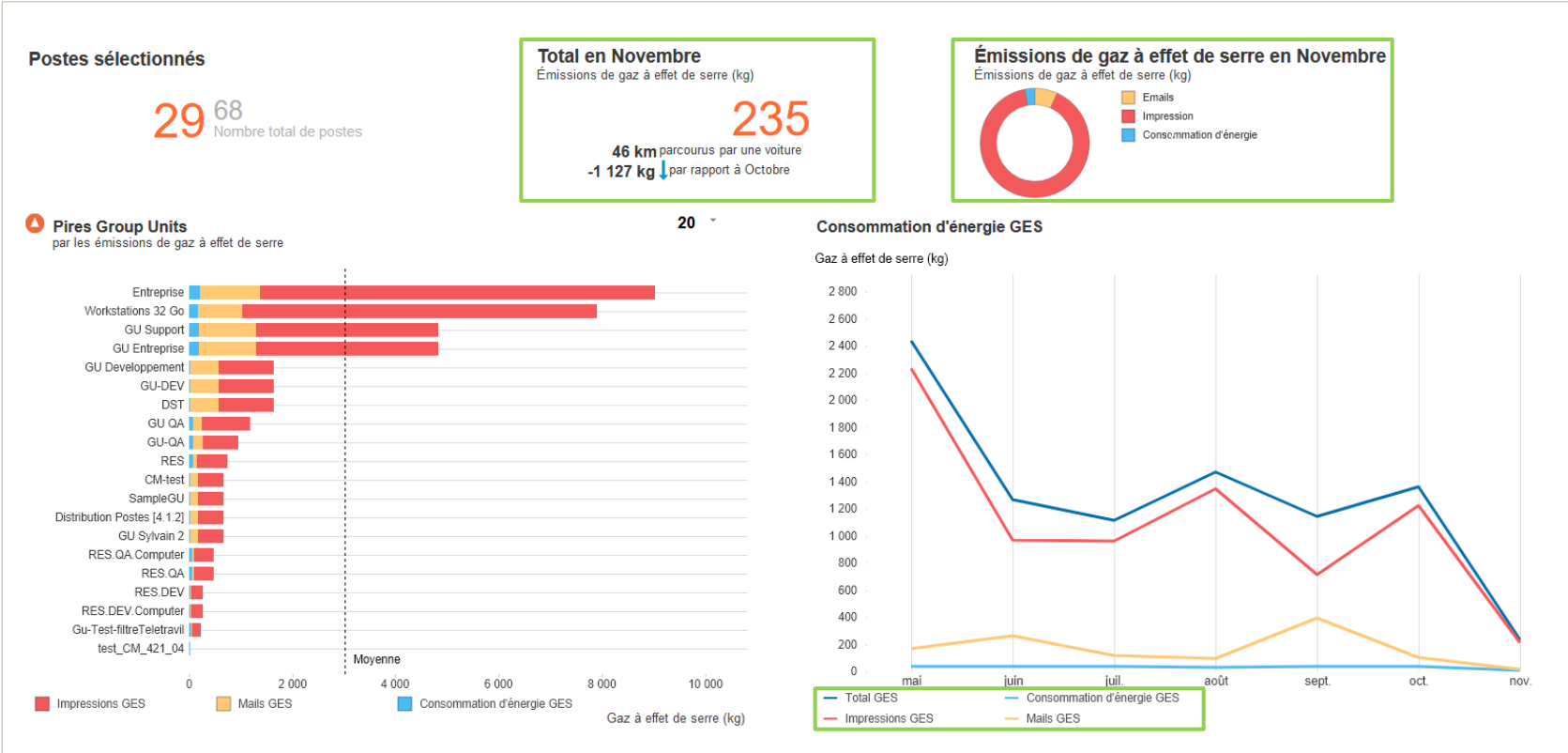


Réduction de l'empreinte carbone

Impact environnemental



Quantifier l'impact environnemental de vos activités.
Panorama de l'impact carbone des e-mails, des impressions et de la consommation électrique des postes de travail.



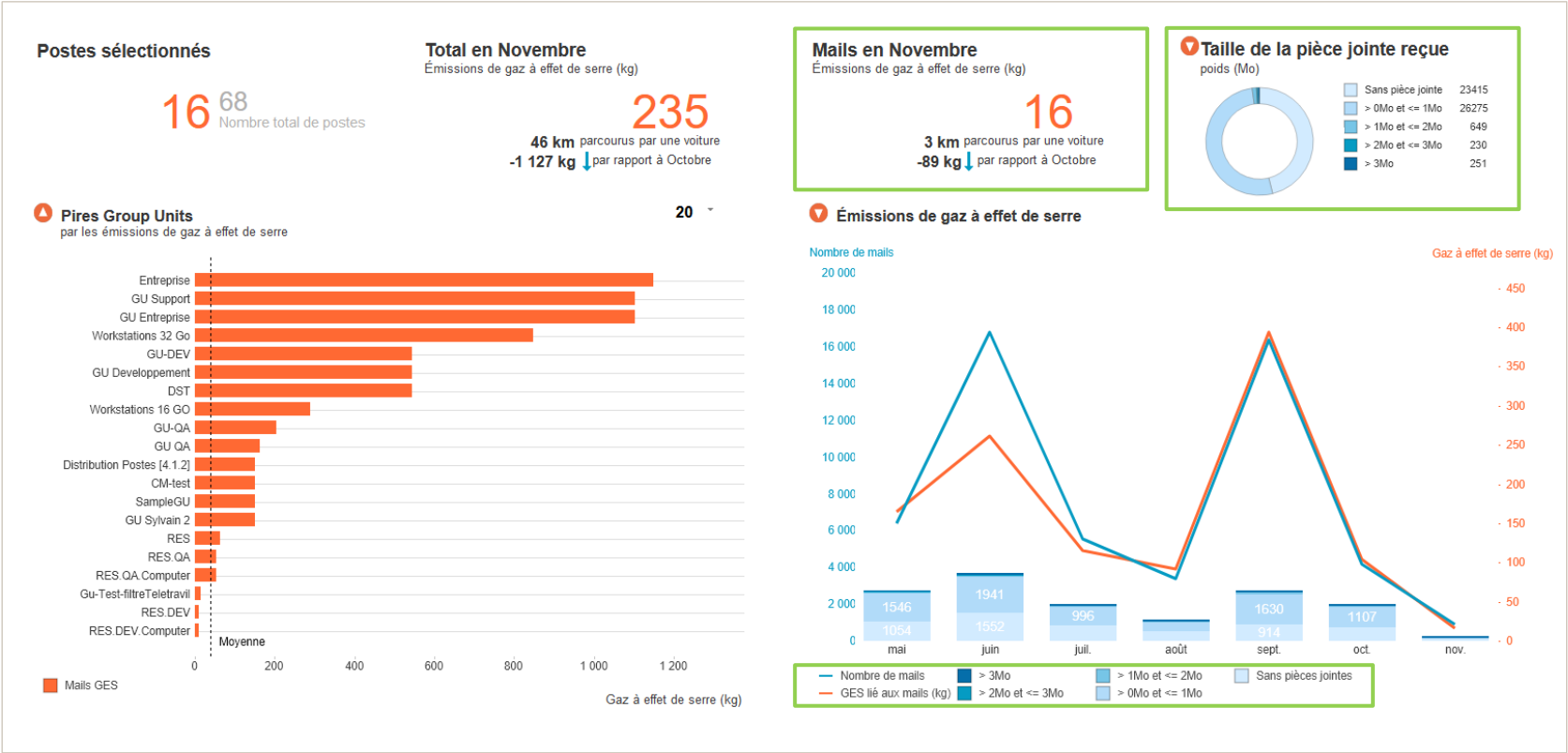
Elements:

- ✓ Volume de CO2 produit sur la période,
- ✓ Répartition par source (mails, impressions, électricité)
- ✓ Répartition des sources par Group Unit
- ✓ Évolution chronologique de chaque source de CO2

1: Travail à domicile ou au bureau



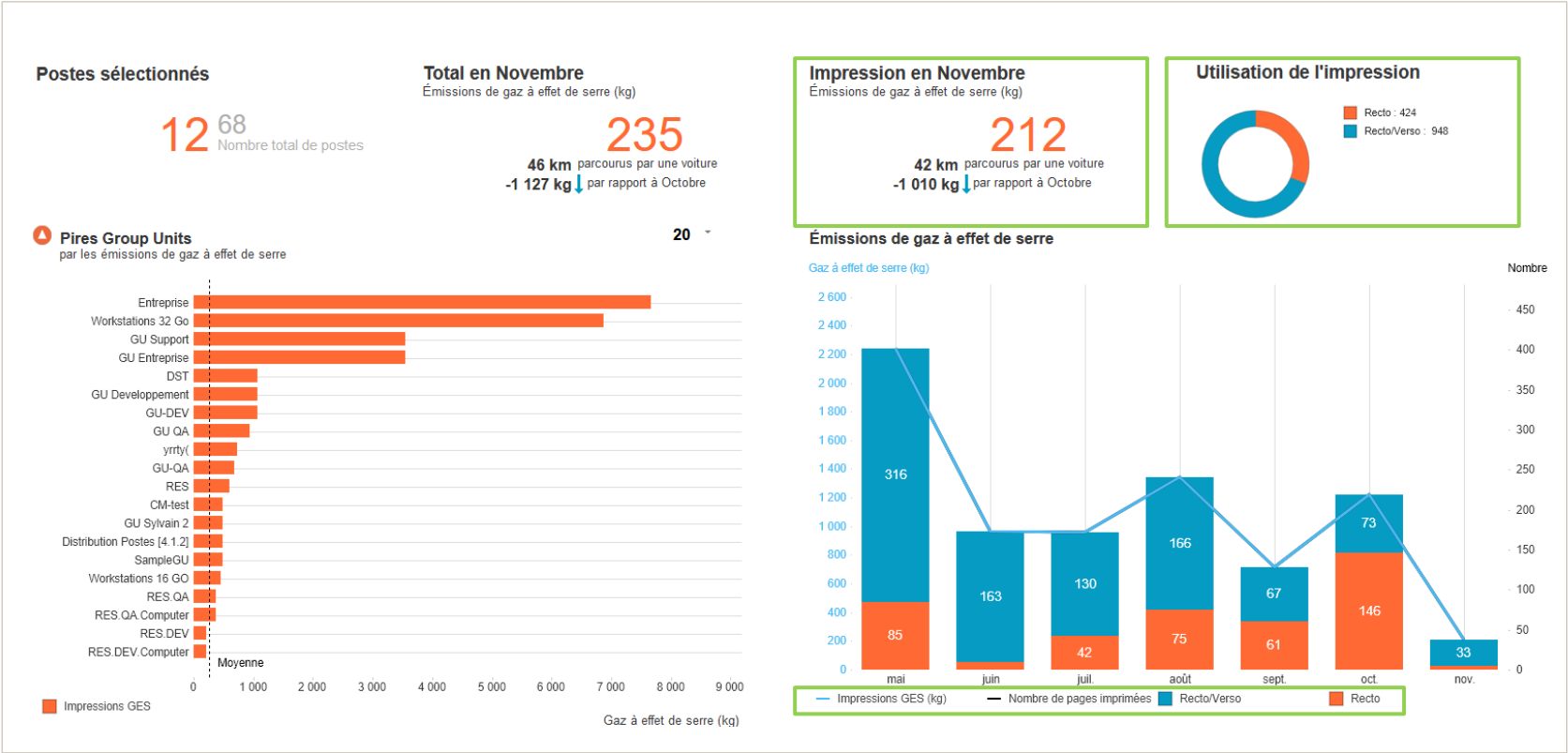
Quantifier l'impact environnemental des e-mails



- Elements:
- ✓ Quantifier l'impact environnemental des e-mails
 - ✓ Détail et poids des pièces jointes.
 - ✓ Filtrer par Group Unit / taille des pièces jointes
 - ✓ Corrélation entre le poids des pièces jointes et la quantité de CO2.



Quantifier l'impact environnemental des impressions

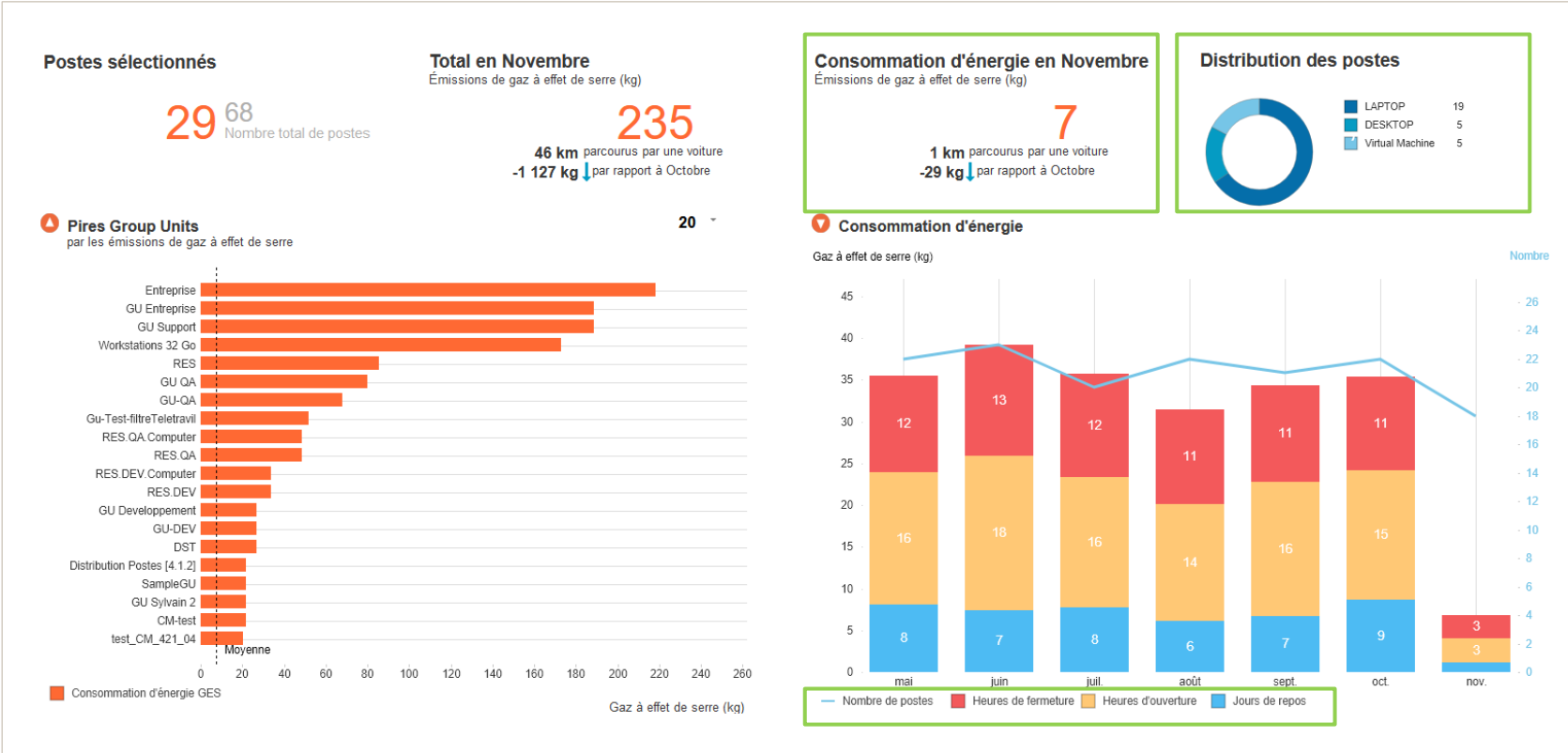


Elements:

- ✓ Quantité de CO2 liée à l'impression
- ✓ Impression recto et recto-verso
- ✓ Filtrer par Group Unit / type d'impression
- ✓ Évolution chronologique par type d'impression (recto et recto-verso) avec le volume de CO2 pour chaque type.



Quantifier l'impact environnemental de la consommation électrique des postes.



Elements:

- ✓ Quantité de CO2 liée à la consommation électrique des appareils
- ✓ Filtrer par type de poste
- ✓ Filtrer par Group Unit
- ✓ Evolution chronologique par créneaux (heures d'ouverture, heures de fermeture et jours fériés) avec le volume de CO2 pour chacun,



Merci

VOTRE CONTACT COMMERCIAL:

Christophe Rossi - christophe.rossi@ssi-inf.com – Tél + 33 (0) 6 09 23 15 99