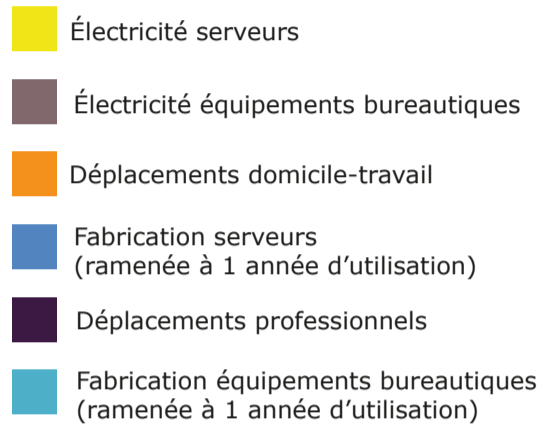


Charte éco-responsable

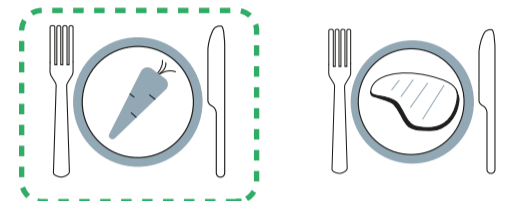


Émission de gaz à effet de serre de GRICAD 2020 en Kg éq. CO2
Total = 128 371⁽¹⁾



GRICAD propose des services numériques à la communauté scientifique grenobloise. Dans le contexte de la crise environnementale et de la nécessité de réduire de moitié nos émissions de gaz à effet de serre (GES) à l'échéance de 2030, nous nous engageons à :

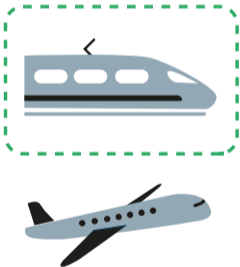
Impact carbone calculé en gCO2 :
1 repas à base de boeuf = **12,5** repas végétarien⁽²⁾



Communication

- Communiquer une fois tous les 3 ans sur les émissions de gaz à effet de serre de l'unité
- Informer les utilisateurs des services sur leur bilan annuel de gaz à effet de serre
- Former et sensibiliser les utilisateurs pour une utilisation rationnelle des services en fonction de leurs besoins

Impact carbone calculé en Kg éq. CO2



1 trajet Lyon-Nantes en avion
= 22 trajets Lyon-Nantes en train⁽³⁾

Missions

- Recourir à la visio lorsque cela est compatible avec l'objet de la mission
- Recourir à des moyens de transport faiblement impactants

Fournitures

- Faire preuve de sobriété (fournitures, mobilier)
- Ne plus proposer de goodies
- Choisir des fournitures bureautiques de préférence avec des matériaux écologiques et durables
- Refuser les dépenses de confort, notamment sur les fins de crédit

Moments conviviaux

- Adopter des buffets végétariens à l'occasion des événements ouverts à l'extérieur de l'unité
- Pour les achats alimentaires, choisir des filières locales et/ou biologiques

Équipements informatiques

Sobriété

- Limiter le nombre d'équipements par personne : un portable ou un PC fixe, un écran au bureau et à domicile (en cas de besoins spécifiques, un deuxième écran pour le bureau)
- Limiter la taille des écrans à 27" ou équivalent en surface

Acquisition de matériels

- Acquérir des équipements soit dans le cadre de MatInfo5, soit en respectant les contraintes environnementales imposées dans le cadre du marché MatInfo5 (Cf. annexe)
- Choisir les garanties maximales proposées par le constructeur
- Choisir des alimentations 80+ titanium

Utilisation des équipements

- Mettre en œuvre tout dispositif (matériel, logiciel) visant à éteindre les équipements non utilisés
- Prolonger autant que possible la durée de vie des équipements
- Mettre en œuvre une politique de réduction des données obsolètes ou orphelines

Gestion des déchets

- Trier nos déchets
- Se conformer à la politique du campus pour la gestion des équipements informatiques en fin de vie
- Chercher par tous les moyens à donner une seconde vie aux serveurs

1. Bilan gaz à effet de serre GRICAD 2020 : <https://gricad.univ-grenoble-alpes.fr/documents/BGES-Gricad-2020.pdf>
2. Bilans gaz à effet de serre de l'Ademe : https://bilans-ges.ademe.fr/documentation/UPLOAD_DOC_FR/index.htm?repas.htm
3. Comparateur de trajet ADEME : <https://agirpourlatransition.ademe.fr/particuliers/bureau/calculer-emissions-carbone-trajets>

Annexe Charte éco-responsable GRICAD

Exigences matérielles du marché matinfo5

PC fixes, portables, stations de travail

- Label EPEAT (niveau argent ou supérieur) ou équivalent
- Label TCO (version courante) ou équivalent
- Alimentation interne : "80plus" (platinum ou supérieur)
- Alimentation externe : 88% (rendement moyen en mode actif)
- Garantie 5 ans (sauf tablettes non-pro : 3 ans)
- La batterie est garantie sur la même durée que la machine, soit incluse dans la garantie de base, soit chiffrée pour chaque configuration via une prestation de service d'échange de batterie

Pour les serveurs

- EPEAT (niveau bronze ou supérieur) ou équivalent
- Alimentation interne : "80plus" (platinum ou supérieur) (sauf stockage : Gold)
- Garantie 5 ans
- ASHRAE A3 (sauf haute densité)

Moniteurs

- Label TCO exigé
- Garantie 5 ans