



MESSAL
ILYES

MERABET
YANIS

GASPART
DORIAN

SAÉ 1.06

POLLUTION NUMÉRIQUE





● LA POLLUTION NUMÉRIQUE, QU'EST CE QUE C'EST ?

SELON L'ASSOCIATION **GREENPEACE**, LA POLLUTION NUMÉRIQUE DÉSIGNE TOUTES LES FORMES DE POLLUTION PRODUITES PAR LES OBJETS ÉLECTRONIQUES ENGRANGÉES PAR LES ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE, POLLUTION CHIMIQUE, ÉROSION DE LA BIODIVERSITÉ ET PRODUCTION DE DÉCHETS ÉLECTRONIQUES





TABLE DES MATIERES



01

PRÉSENTATION DE L'ENTREPRISE

02

PRÉSENTATION DE L'ADMINISTRATION PUBLIQUE

03

PRÉSENTATION DE L'ORGANISATION
DE LA VIE CIVILE

04

CONCLUSION





MESSAL
ILYES

MERABET
YANIS

GASPART
DORIAN

SAÉ 1.06

01

PRESENTATION DE L'ENTREPRISE





MESSAL
ILYES

MERABET
YANIS

GASPART
DORIAN

SAÉ 1.06



Propose des radiateurs et
des chaudières
écologiques



Les data centers ont donc
des émissions négatives
de CO2



Les calculs réalisés par les
composants sont ensuite
transférés par fibre optique
dans des data centers



Elle utilise le principe de
chaleur fatale produite par
les composants
informatiques pour chauffer
les pièces.





MESSAL
ILYES

MERABET
YANIS

GASPART
DORIAN

SAÉ 1.06



ARNOT EN QUELQUES CHIFFRES

1500

ordinateurs radiateurs
déployés en France et en
Finlande

40

Chaudière alimentent
écologiquement,
appartement et entreprise

30

Salariés compose cette
PME

5 MILLIONS DE TONNES

Il s'agit de la quantité de CO2 que nous
pourrions économiser si le système de
Qarnot devait se généraliser

75%

C'est l'économie réalisé sur
l'empreinte carbone générée par les
data centers et le chauffage des
ménages usant déjà les appareils
de la marque





MESSAL
ILYES

MERABET
YANIS

GASPART
DORIAN

SAÉ 1.06



7.000.000.000 €

Pour la rénovation énergétique





MESSAL
ILYES

MERABET
YANIS

GASPART
DORIAN

SAÉ 1.06

02

PRESENTATION DE L'ORGANISATION DE LA VIE CIVILE





MESSAL
ILYES

MERABET
YANIS

GASPART
DORIAN

SAÉ 1.06



HALTE À L'OBSOLESCENCE
PROGRAMMÉE



Comme son nom l'indique, elle
lutte contre le phénomène de
l'obsolescence programmée



Technique illégal qui
consiste à réduire la vie
d'un produit



Plus que ça, il s'agit de
l'acteur principal dans la
sensibilisation contre
l'obsolescence programmée





MESSAL
ILYES

MERABET
YANIS

GASPART
DORIAN

SAÉ 1.06

HOP C'EST : AVANT TOUT UN SITE INTERNET

Tenu par 9 salariés et 20
bénévoles



UNE ASSOCIATION DÉFENDANT LES DROITS DES CONSOMMATEURS

L'entreprise lutte contre l'obsolescence
programmée en attaquant en justice les
entreprises qui utilisent ce procédé



PLUSIEURS LIVRES ET RAPPORT SUR L'OBSOLESCENCE PROGRAMMÉE

Produits dérivés participant à la
sensibilisation de ses enjeux (jeu
des 7 familles par exemple)





MESSAL
ILYES

MERABET
YANIS

GASPART
DORIAN

SAÉ 1.06

LA PRINCIPALE ACTION DE L'ASSOCIATION





MESSAL
ILYES

MERABET
YANIS

GASPART
DORIAN

SAÉ 1.06

25 MILLIONS €

CONTRE APPLE

- APPLE A ÉTÉ CONTRAINT DE VERSER CETTE SOMME SOUS LA FORME D'UNE AMENDE SUITE À LA PLAINTÉ DÉPOSÉ PAR HOP
- 2 ANNÉES DE TRAVAIL ET 15.000 TÉMOIGNAGES (IPHONE 6)





MESSAL
ILYES

MERABET
YANIS

GASPART
DORIAN

SAÉ 1.06

03

PRESENTATION DE ADMINISTRATION PUBLIQUE





MESSAL
ILYES

MERABET
YANIS

GASPART
DORIAN

SAÉ 1.06



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET SOLIDAIRE

Diverses actions sont
menées
par le ministère dans le
Cadre de la pollution
numérique

Développer la connaissance
de l'empreinte
environnementale
numérique



Réduire l'empreinte
environnementale du
numérique



Faire du numérique un levier
de la transition écologique





MESSAL
ILYES

MERABET
YANIS

GASPART
DORIAN

SAÉ 1.06

LA PRINCIPALE ACTION DU MINISTÈRE





MESSAL
ILYES

MERABET
YANIS

GASPART
DORIAN

SAÉ 1.06

FEUILLE DE ROUTE

NUMÉRIQUE/ENVIRONNEMENT

2 AXES DE LUTTE CONTRE LA POLLUTION NUMÉRIQUE → SMARTPHONES ET DATA CENTERS





MESSAL
ILYES

MERABET
YANIS

GASPART
DORIAN

SAÉ 1.06

BAROMÈTRE

Mesurer l'impact environnemental du numérique → collecte de données au niveau de certaines organisations (émissions carbone, consommation d'eau et de matières premières)

RÉDUCTION DE LA CONSOMMATION DES DATA CENTERS

Volonté de réduire la consommation énergétique de 40% + atteindre la neutralité carbone en 2030

RÉDUCTION DE L'EMPREINTE ENVIRONNEMENTALE DES SMARTPHONES

Incitation à recycler les smartphones au lieu de les jeter + limitation de l'extraction des matières premières





MESSAL
ILYES

MERABET
YANIS

GASPART
DORIAN

SAÉ 1.06

04

CONCLUSION





MESSAL
ILYES

MERABET
YANIS

GASPART
DORIAN

SAÉ 1.06



● SI INTERNET ÉTAIT UN PAYS,
IL SERAIT LE 5E OU 6E PLUS GROS CONSOMMATEUR D'ÉLECTRICITÉ MONDIAL

MERCI POUR VOTRE ÉCOUTE





MESSAL
ILYES

MERABET
YANIS

GASPART
DORIAN

SAÉ 1.06



SOURCE :

<https://cleanfox.io/blog/foxyactus-fr/chiffres-effrayants-pollution-digitale/> →
Autre source pour statistique / Exemple des boîtes mail

<https://www.grizzlead.com/lincroyable-impact-de-la-pollution-numerique-et-les-bonnes-pratiques-a-adopter-tres-vite/> →
Source utilisée pour les statistiques

<https://www.greenly.earth/blog/pollution-numerique> →
Caractérisation de la pollution numérique ainsi qu'une comparaison de la pollution numérique avec d'autres secteurs

<https://www.leparisien.fr/environnement/qarnot-computing-l-entreprise-qui-offre-un-e-alternative-ecologique-aux-data-centers-11-06-2015-4853361.php> →
Chiffre de Qarnot

<https://www.greenpeace.fr/la-pollution-numerique/> →
Ressource principale pour l'information

<https://www.youtube.com/watch?v=-YJasp9Xo> →
Informations sur les data centers

