



Association «Pour Un Numérique Responsable»

Présentation 17 janvier 2019

Florian Revaz

The background features abstract, overlapping geometric shapes in various shades of green, ranging from light lime to dark forest green. These shapes are primarily located on the left and right sides of the frame, creating a modern, layered effect. The central area is a plain white space.

Situation

TERRES RARES

La Chine représente 95% de la production mondiale de TERRES RARES

Pot catalytique de voiture

ANTIMOINE

87%

Semi-conducteurs...

TUNGSTÈNE

84%

Tête de missile

GALLIUM

83%

Appareil de vision nocturne

GERMANIUM

79%

Fibre optique...

INDIUM

60%

Écran plat

FLUORINE

51%

Métallurgie

Russie

PALLADIUM (catalyse...)

60%

États-Unis

MOLYBDÈNE (semi-conducteurs...)

60%

Bésil

NIObIUM (résistance des alliages...)

90%

R. D. Congo

COBALT (piles à combustible...)

36%

Australie

TITANE (résistance des alliages...)

42%

Afrique du Sud

PLATINE (catalyse...)

77%

Chili

LITHIUM (batteries...)

60%

La Chine fournit aujourd'hui 95% de la demande mondiale en « terres rares »

PART DE LA PRODUCTION MONDIALE et principaux domaines d'application

Production Fabrication

Source: Commission européenne. Chiffres 2006



Utilisation

- ▶ 8 % de l'électricité Suisse pour le numérique
- ▶ 20 milliards d'objets connectés en 2020
- ▶ 4 milliards d'utilisateurs d'Internet dans le monde
- ▶ IA, BlockChain, etc
- ▶ Numérisation - Digitalisation
- ▶ Durée de vie d'un ordinateur divisée par 2 à 3 en 30 ans
- ▶ Poids d'une page Web multiplié par 115 en 20 ans
- ▶ Windows 98 et Office 97
à Windows 8 et Office 2013
= 114 fois plus de mémoire vive



Recyclage

Solutions

- ▶ Solutions techniques
- ▶ Audit Numérique Responsable
- ▶ Stratégie Numérique Responsable
- ▶ Achats Numérique Responsable
- ▶ Eco-conception (initiation de projets avec notion environnementale)
- ▶ Formation et sensibilisation
- ▶ Bon sens paysan
- ▶ Halte à l'obsolescence programmée
- ▶ Réemploi
- ▶ IT for Green (Attention aux effets rebonds)
- ▶ Labels et certifications
- ▶ Politique

The background features abstract, overlapping geometric shapes in various shades of green, ranging from light lime to dark forest green. The shapes are primarily triangles and polygons, creating a dynamic, layered effect. The central text is white and stands out against the white background.

Association
«Pour Un Numérique
Responsable»

Pourquoi une association?

- ▶ Basée sur des objectifs et non pas des services
- ▶ Pas d'idée commerciale en arrière plan
- ▶ Regrouper des forces sur le sujet
- ▶ Mise à disposition des avancées des plus forts pour les plus faibles
- ▶ Mise en commun des avis et prise de décision commune
- ▶ Plus d'impact auprès des pouvoirs publics, politiques, etc.
- ▶ Sponsoring - dons - exonération d'impôts

Mission de l'association

*«Promouvoir une démarche numérique responsable
auprès des entreprises publiques et privées,
de la confédération, des cantons et des communes,
des associations ainsi qu'aux particuliers »*

Les objectifs de l'association

- ▶ Créer et animer une communauté de membres professionnels et étatiques pour partager, travailler et promouvoir le sujet.
- ▶ Développer la communauté au travers des réseaux sociaux, conférences, débats, manifestations.
- ▶ Développer des partenariats pour promouvoir le sujet par le développement de certifications et de labels reconnus.
- ▶ Promouvoir le sujet au niveau politique.
- ▶ Favoriser le réemploi ainsi que sensibiliser sur la durée de vie du matériel et lutter contre l'obsolescence programmée.
- ▶ Développer et promouvoir la conception responsable de services numériques.
- ▶ Vulgariser le thème pour sensibiliser le public
- ▶ Toutes autres actions permettant la promotion du Numérique Responsable

Quelques partenariats

▶ Le Club Green IT

- ▶ Regroupe les porteurs de projets Green IT francophones d'organisations privées et publiques.
- ▶ 775 000 utilisateurs, 24 000 collaborateurs et prestataires IT, 3 millions d'équipements informatiques et télécoms, 55 500 m² de salles informatiques
- ▶ Quelques membres: La Poste / Pôle emploi / Renault / SNCF / Solocal / Engie / Société Générale / Université de La Rochelle.

▶ GreenIT.fr

- ▶ Blog fédérant 30.000 lecteurs-contributeurs chaque mois et plus de 200.000 visiteurs uniques par an, essentiellement des professionnels du domaine.
- ▶ Depuis son lancement en 2004, il a touché plus de 2 millions de personnes différentes.

▶ Université de la Rochelle

- ▶ L'université de La Rochelle (ULR) est une université française pluridisciplinaire de 8 286 étudiants. Fondée en 1993 dans le cadre des universités nouvelles, son campus est située dans le quartier des Minimes à La Rochelle, en Charente-Maritime. L'université est spécialisée dans les problématiques de l'environnement littoral, du développement durable et la transition numérique.

▶ Groupe spécialisé Green IT de la Société Suisse d'Informatique

Quelques projets

- ▶ **Etude en Suisse Romande sur le modèle du benchmark Club Green IT**
 - ▶ **Objectifs**
 - ▶ Quelle est l’empreinte numérique d’un salarié ?
 - ▶ Quelles sont les principales sources d’impacts ?
 - ▶ Comment mon entreprise se situe-t-elle par rapport aux autres participants ?
 - ▶ Comment réduire cette empreinte ?
 - ▶ Quelles sont les bonnes pratiques des participants ?
- ▶ **Portail regroupant les informations sur le sujet**
 - ▶ Livres blancs, documentation
 - ▶ Outils, bonnes pratiques
 - ▶ Blog, actualités
- ▶ **Sensibilisation auprès des entreprises, écoles, associations**
- ▶ **Création d’un label et de certifications**

Membres - bénévoles



MEMBRES INDIVIDUELS
Toutes personnes physiques qui désirent s'impliquer dans le soutien de la mission de l'association.

Cotisation: 100 CHF par année



MEMBRES COLLECTIFS
Toutes personnes morales qui désirent s'impliquer dans le soutien de la mission de l'association.

Cotisation: 500 CHF par année



BENEVOLES / SPONSORS
Toutes personnes qui désirent soutenir la mission de l'association par un don sans s'impliquer dans son fonctionnement.

Toutes personnes qui désirent apporter son aide bénévole sur un des projets de l'association.

Merci - questions

Sources

<https://journals.openedition.org>

www.greenit.fr

<https://legrandcontinent.eu/2018/01/13/lempire-des-metaux-rares/>

<https://www.letemps.ch/opinions/consommation-videos-streaming-vatelle-tuer-planete>