

CLOUD EN ENTREPRISE MIRACLE OU MIRAGE POUR UN NUMÉRIQUE PLUS RESPONSABLE



loyco

Synthèse par Sketch4Good

CONTEXTE

① 2 méthodes d'ANALYSE de l'empreinte environnementale

BILAN CARBONE ORGANISATIONS

uniquement les émissions de GES GAZ A EFFET DE SERRE

Un outil pour MESURER les Emissions des Etats pour les COP

ANALYSE DE CYCLE DE VIE SERVICE/PRODUIT

MULTI-CRITÈRE (GES) + Δ + ... + Règne critique obligatoire

ABCD Affichage environnemental

Il est essentiel de comprendre l'impact réel du CLOUD et de questionner l'utilité du service pour éviter l'effet rebond

② L'Empreinte du Numérique

4% GES

8-10 kg déchets électroniques / personne par an

→ dans toute ACV du Numérique



pas l'essentiel de l'impact



Amael PARREAUX-EY @RESILIO

NOTRE METIER CHEZ RESILIO

ACCOMPAGNER LES ENTREPRISES DANS LEUR TRANSITION RESPONSABLE

<a. Formation

<b. Analyse environnementale d'un service numérique

<c. CONSEIL SUPPORT éco-conception

notre spécialité

③ ETUDE DECAS

Rapport sur l'impact environnemental des activités numériques de l'école



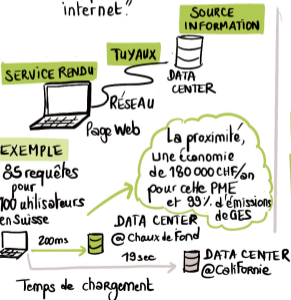
Eviter le CLOUD! Rester on premise

PARTAGE D'EXPÉRIENCE

5 Mo de Mode Avion x 40 personnes = 55 Mo de Données = 1 mois de charge d'un smartphone

DÉFINITION DU CLOUD

"Accès à des services informatiques en utilisant internet."



EXEMPLE
85 requêtes pour 100 utilisateurs en Suisse

La proximité, une économie de 180 000 CHF/an pour cette PME et 99% d'émissions de GES

Les questions à se poser

LES PILIERS DU CLEAN DATA

une approche et une conception de la gestion de données



UNE EXPÉRIENCE DÉLICIEUSE

Mutualiser vos données dans un cloud de proximité est l'option vertueuse



Fabien ZENNARO @VNV SA

CLOUD EN ENTREPRISE : MIRAGE OU MIRACLE POUR UN NUMÉRIQUE PLUS RESPONSABLE ?

by @Sketch4Good

PARTAGE D'EXPÉRIENCE

NOTRE RESPONSABILITÉ

- 100 DATA CENTER dans le Monde 
- 1 Milliard d'utilisateurs 
- 1 Million d'organisations clientes

Comment fournir de la TECHNOLOGIE en essayant d'être le + responsable?

NOTRE CADRE D'ANALYSE

disponibilité de la TECHNOLOGIE

Sécurité et Confiance pour lutter contre les attaques

Responsable Public Cloud



donner ACCES

un cloud RESPONSABLE pour l'environnement

- être "carbon negative"
- zero waste
- water

EXEMPLES EN SUISSE

1 Migration vers le CLOUD

2000 applications → 
↳ Baisse 98% consommation énergétique et donc des émissions 

4 HYBRID WORK & EVENTS

↳ 5000 t. CO₂e évitées

2 Optimiser DATACENTERS

→ système de refroidissement
→ circulariser les composants

3 Réduire l'impact de notre chaîne de valeur

87% fournisseurs ont reporté leurs émissions de scope 1,2,3 

Notre Enjeu: aller vers un CLOUD toujours + responsable



Monica MARINUCCI
@ MICROSOFT

MIRAGE



MIRACLE

LE CLOUD EN ENTREPRISE

2 façons de MESURER

BILAN CARBONE

CO₂e
& RÉPONSES SIMPLISTES

ANALYSE DE CYCLE DE VIE

multi critères
RÉPONSES COMPLETES

Parfois le Move to cloud n'est pas la SOLUTION
ex: EPFL

Les 3 piliers

CLEAN DATA

SECURITÉ
ECOLOGIE RESPONSABILITÉ

Mesurer la PERFORMANCE de votre DATACENTER



PUE = indicateur d'efficacité énergétique du datacenter



Rejoignez l'INR et signez comme nous la charte du numérique Responsable



Delphine SEITIÉE
@ Alp ICT

Il est essentiel de comprendre l'impact réel du cloud et de questionner l'utilité du service pour éviter l'effet rebond



Amael PARREAUX-EY
@ RESILIO

Mutualiser vos données dans un cloud de proximité est l'option vertueuse



Fabien ZENNARO
@ VNV SA

Il n'y a pas de solution unique à un enjeu complexe et nous avons une responsabilité pour notre milliard d'utilisateurs



Monica MARINUCCI
@ MICROSOFT