



DIGITAL FOR THE PLANET

La blockchain pour lutter contre la pollution digitale

Vincent de Montalivet, CTO, DIGITAL FOR THE PLANET

21.03.2019

DIGITAL FOR THE PLANET

Un « Global Earth Project »



Digital For The Planet est un projet mondial dédié à ce qui devrait être le digital.

Nous promovons l'écologie digital et la technologie durable par le biais de la formation, du conseil, de la recherche et développons une expertise en solutions technologiques vertes pour le bien commun.

Digital For The Planet propose une nouvelle approche de la structure entrepreneuriale. Nous pensons que le schéma classique du démarrage n'est pas assez souple compte tenu de l'évolution rapide des enjeux sociétaux.

Un « Global Earth Project » repense totalement l'idée de collaboration structurelle, revisitant l'architecture de base du fonctionnement d'une entreprise. Dans une société en transformation, une entreprise doit être autant évolutive que polymorphe.



DIGITAL FOR THE PLANET

EST UN « GLOBAL EARTH PROJECT » POUR
PROMOUVOIR L'ÉCOLOGIE DIGITAL DANS LE MONDE

NOS MISSIONS

1.
S'assurer que le numérique reste positif et ne contribue pas à nuire à la planète.
2.
Garantir une écologie digitale en impliquant positivement tous les acteurs de la chaîne numérique: institutions, entreprises et citoyens.



DIGITAL FOR THE
PLANET



FROM 2018

**Digital future is
ecology.**

1

ECOLABEL

65

CONFERENCES

4

COMMISSIONS
DE LOIS

25

ENTREPRISES & VILLES
ENGAGEES & CONNECTEES

LA POLLUTION NUMERIQUE, DE QUOI PARLE T-ON ?



AVIATION CIVIL ET DIGITAL **Même impact.**

Les émissions numériques de gaz à effet de serre équivalent aujourd'hui aux émissions totales de CO2 de l'industrie aéronautique.

La consommation électrique du numérique augmente de 8,5% chaque année. D'ici 2020, le phénomène va doubler.

Les émissions numériques de gaz à effet de serre sont aujourd'hui égales à la pollution générée par le secteur aéronautique mondial.

HEADQUARTERS
« First digital pollution centers »

La transition numérique génère actuellement une augmentation forte de notre empreinte énergétique et carbone



L'usage et le temps passé augmente considérablement (Data, streaming...)

Des nouveaux équipements en forte croissance (phénomène smartphone, nouveaux objets, IoT,...)

DIGITAL FOR THE PLANET

LES SOURCES DE POLLUTION

La fabrication des équipements



8

DEVICE
MANUFACTURING



DAILY
PRACTICES



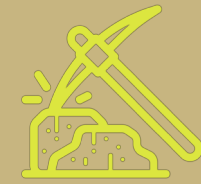
E-WASTE
RECYCLING





LES SOURCES DE POLLUTION

Nos pratiques quotidiennes



10

DEVICE
MANUFACTURING



DAILY
PRACTICES



E-WASTE
RECYCLING





DIGITAL FOR THE PLANET

LES SOURCES DE POLLUTION

La fin de vie des équipements



1 2

DEVICE
MANUFACTURING



DAILY
PRACTICES



E-WASTE
RECYCLING





L'ÉCOLOGIE NUMÉRIQUE PROCHAIN ENJEU MAJEURE

77%

ignorent ce qu'est la pollution numérique.

91%

estiment que c'est un sujet sur lequel nous devons nous pencher.

80%

affirment qu'ils préféreraient acheter un produit ou un service à une marque ou entreprise engagée sur ce sujet.

French people and digital ecology, led on 1500 people. Study Digital For The Planet / Occurrence, April 2018



**DIGITAL FOR THE
PLANET**

**POURQUOI LA BLOCKCHAIN
EST UNE OPPORTUNITE
DANS CETTE LUTTE
CONTRE LA POLLUTION
NUMERIQUE ?**

LE CHALLENGE DE L'IMPACT ENERGETIQUE DE LA BLOCKCHAIN ENFIN DU BITCOIN...

30 TWh
IRLANDE

BITCOIN VS OR VS
FINANCE ?
SUPRACONDUCTEUR
ALGORITHME DE
CONSENSUS



USAGES BLOCKCHAIN

Pour un monde plus propre et plus intelligent.

Certification filière propre
Certification énergie digitale carbon free

Waste management
Bonifications token economy DEEE



**MERCI POUR VOTRE
ATTENTION**

