



Notre objectif Accompagner le développement de l'économie numérique mondiale de manière responsable

en minimisant l'impact de nos data centers sur l'environnement. En fournissant les data centers éco-responsables qu'attendent nos clients, nos investisseurs,

un numérique responsable.

nos employés et la société en général.

Nos priorités en matière de neutralité carbone :



3. Compensation carbone

du numérique

des Gaz à Effets de Serre Monde (GES)

L'impact

de l'empreinte carbone française

d'instances de calcul versus +6 % de capacité de data centers entre 2010 et 2018

(source : ADEME ARCEP 2021)

respectent les Accords de Paris – Dès 2020, les émissions de scope 1 et 2 ont été réduites puis compensées à 100% ; nous travaillons actuellement sur le scope 3 pour le réduire de 24% d'ici à 2030 (baseline : 2018).

Des engagements concrets

*Qu'est-ce que les scopes 1, 2 et 3? Scope 1 Les gaz à effet de serre émis directement par l'entreprise :

Scope 2

Scope 3

consommation de gazs naturels, fioul...

Les engagements du Groupe Digital Realty

Les émissions indirectes liées à notre consommation d'électricité.

Les autres émissions indirectes : déplacements des employés,

déchets, achat de marchandises ou de services...

Nous contribuons à la neutralité carbone, avec des objectifs basés sur le GHG protocole qui

sur les scopes 1 et 2, soit les émissions carbone annuelles de 210 français. Travail sur la réduction des émissions de scope 3 en cours.

d'émissions carbone

au niveau mondial

milliards de dollars

émises

en obligations vertes

émises en moyenne depuis 3 ans

Objectif Digital Realty en 2020 au niveau mondial dans le cadre de la Science-Based Target Initiative (SBTi): Réduction de 68% ses émissions directes et de 24% ses émissions indirectes d'ici 2030, et ce conformément à un scénario de changement climatique inférieur à 1,5 degrés.

Science-Based Target

Investissements à impact Digital Realty est le plus grand émetteur « d'obligations vertes » du secteur des data centers : à ce jour, 6 milliards de dollars d'obligations vertes cumulées.

Émissions

Maintenir la contribution

scopes 1 et 2, et réduire

les émissions de scope

3 de 24% d'ici 2030.

Net Zero atteinte pour les

carbone

Étude systématique de

la mise à disposition

des calories émises à

des fins de réseau de

optimiser la circularité

chauffage urbain. Travail

avec les partenaires pour

Économie

circulaire

Voir le rapport ESG Digital Realty

- Engagement pris dans le cadre du European

Notre feuille de route

Climate Neutral Data Center Pact.

Efficience

d'ici 2030

énergétique

100% des sites Digital

Realty en France doivent

atteindre un PUE de 1.3

40 000 m²

30 000 m²

 0 m^2

2013

Énergies

renouvelables

Maintenir l'alimentation

renouvelables des sites

Digital Realty en France.

à 100% en énergies

des équipements d'infrastructure.

Carbone – Réduction des émissions Scopes 1 et 2 Entre 2014 et 2022, Digital Realty en France a réduit en moyenne de 20% par an ses émissions de CO2/m² pour les scopes 1 et 2, tout en augmentant de 25% l'espace informatique utilisé par ses clients.

> m² d'espace informatique utilisés par les clients ratio kg CO2 / m² d'espace informatique / an

+25% m² espace informatique

2022

= PUE

Consommation énergétique de tous les data centers Digital

= Consommation équivalente à la ville

d'Arles ou de 53 000 ménages.

Accédez au rapport COP Digital Realty en France

Bénéficiez des conseils de notre Direction

Energie pour réduire votre empreinte.

Bénéficiez d'innovations au service

Realty en France

Digital Realty a démarré

l'approvisionnement

en HVO pour ses sites

afin de **réduire de 90%** ses émissions de GES

associées à l'usage des

groupes électrogènes.

utilisé par les clients / an 20 000 m² -20% CO2 / m² espace informatique / an 10 000 m²

2019

2021

2022

2021

Mise en service

30 fois plus

classique.

du River Cooling

à Marseille, solution

économe en énergie

qu'un système de

Il permet de créer

22 MW d'énergies

Le Power Usage Effectiveness est un indicateur de performance énergétique reconnu par la profession au niveau international.

Plus on se rapproche d'un rapport 1/1, plus le data center est efficient énergétiquement. Digital Realty en France fait ainsi partie des 19% des data

renouvelables.

refroidissement



2015

2017

centers les plus vertueux de France (PUE en deçà de 1,67).

*Qu'est-ce que le PUE?

CONSO ÉNERGÉTIQUE DATA CENTER

CONSO RESTITUÉE AUX MACHINES CLIENT

Énergies renouvelables

100% ENR en France

en cours d'évaluation

Chez Digital Realty, nos clients

Réduisez vos émissions de scope 3

liées à votre data center et contribuez à

réduisent leur empreinte carbone

Notre impact environnemental

Émissions carbones

2800 Teq CO2 en moyenne en

carbone de 314 Français/an

2022, soit l'équivalent des émissions

Scopes 1 et 2:

Scope 3:

Consommez de l'énergie 100% renouvelable produite en France certifiée Garantie d'Origine. Hébergez votre IT au sein de data

Faites preuve de transparence

sur l'impact de vos infrastructures

auprès de vos clients et autres parties

vos objectifs Net-Zero.

bas du marché.

prenantes.

2% d'amélioration de la performance énergétique par an

Paris PAR7

PUE Design < 1.2

Nos derniers data centers éco-responsables

de vos objectifs RSE. Exemple du River Cooling à Marseille. Anticipez les risques climatiques centers avec un PUE parmi les plus liés à votre infrastructure avec un expert.

En savoir plus sur notre

politique environnementale

La solution free cooling: Le Free Cooling permet d'utiliser l'air froid extérieur pour refroidir les salles

Marseille MRS2, MRS3, MRS4 Refroidissement 100% alimenté en énergies renouvelables PUE Design estimé < 1.2 - Economie circulaire



La solution River cooling: La solution de refroidissement écoresponsable River Cooling a été développée avec le soutien technique et financier de la Région Sud et de l'Ademe. Elle permet de créer 22 MW d'énergie renouvelable pour refroidir à 100% les data centers situés sur le port de Marseille. A terme, les calories générées permettront de chauffer

Euroméditerranée.

Découvrez le principe

en video

RIVER COOLING

30x
MOREENERGY
EFFICIENT

informatiques du data center, représentant une amélioration de 2% de la performance énergétique

A Paris, cette solution peut être utilisée jusqu'à

70% du temps.

par an.

Digital Realty en France,

1^{re} entreprise en France à obtenir

lancé par la Fondation de la Mer

en partenariat avec le ministère

le label « Ocean Approved »,

Accédez au Communiqué

de Marseille pour alimenter le français dédiée à la protection réseau de chauffage urbain des herbiers marins comme d'Euroméditerranée. source de stockage carbone -Expérimentation dans le Parc des Calanques de Marseille.

Digital Realty agit à l'échelle locale

reforestaction

Économie circulaire

et Récupération de chaleur

Utilisation des calories générées

par nos data centers sur le port

Depuis 2020, notre programme

de soutien aux puits de carbone

Région Sud avec Reforest'action.

a permis de planter 36 442

arbres en lle-de-France et

En savoir plus sur notre politique de développement durable

Nos partenaires et adhésions

FON DATION

DE LA MER

de presse

Protéger les océans

avec nos partenaires

1^{re} méthodologie dans le

cadre du label bas-carbone

Accédez au Communiqué

de la Mer.

de presse

FON **N**ATION

DE LA MER





DIGITAL

CLIMATE

DATA CENTER















Nos engagements vis-à-vis des Nations Unies dans le cadre des objectifs de développement