

GUIDE DE L'ANIMATION ECO-RESPONSABLE DÉCRYPTAGE



INFRASTRUCTURE – STUDIO

3.2 - Localiser sa fabrication dans des pays au mix
énergétique de plus décarbonné possible

3.2 - LOCALISER SA FABRICATION DANS DES PAYS AU MIX ÉNERGÉTIQUE DE PLUS DÉCARBONNÉ POSSIBLE

Pourquoi ?

Consommation annuelle centre de données :
une croissance exponentielle



(Source : "Intelligence artificielle, données, calculs : quelles infrastructures dans un monde décarboné ?" The Shift Project)



3.2 - LOCALISER SA FABRICATION DANS DES PAYS AU MIX ÉNERGÉTIQUE DE PLUS DÉCARBONNÉ POSSIBLE

Pourquoi ?

Impacts des centres de données



CONSO ELECTRIQUE

Irlande : 20% conso du pays (prévision 30% en 2027)

France : 2% conso du pays (8% d'ici 2035)



CONSO CARBONE

Electricité fossile (gaz, charbon) ou décarbonné (nucléaire)



CONSO EAU

Refroidissement (boucle ouverte/fermée, eau potable, lieu de rejet, autre usage, etc)











(Source : "Intelligence artificielle, données, calculs : quelles infrastructures dans un monde décarboné ?" The Shift Project)



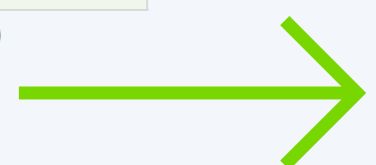
3.2 - LOCALISER SA FABRICATION DANS DES PAYS AU MIX ÉNERGÉTIQUE DE PLUS DÉCARBONNÉ POSSIBLE

Pourquoi ?

Tous les pays n'ont pas le même impact carbone dans leur mix énergétique

	Pays	Nbr de serveurs (2025)	kgCO2e / kWh
	États-Unis	5 427 centres	0.422
	Allemagne	529 centres	0.314
	Royaume-Uni	523 centres	0.226
	Chine	449 centres	0.766
	Canada	337 centres	0.186
	France	322 centres	0.035
	Australie	314 centres	0.841
	Pays-Bas	298 centres	0.415
	Russie	251 centres	0.639
	Japon	222 centres	0.416

(Sources : Cargoson / Base Carbone® ADEME/Statista)



3.2 - LOCALISER SA FABRICATION DANS DES PAYS AU MIX ÉNERGÉTIQUE DE PLUS DÉCARBONNÉ POSSIBLE

Comment

Vérifier le

PUE

Power Usage Effectiveness, unité pour évaluer l'efficacité énergétique d'un centre de données



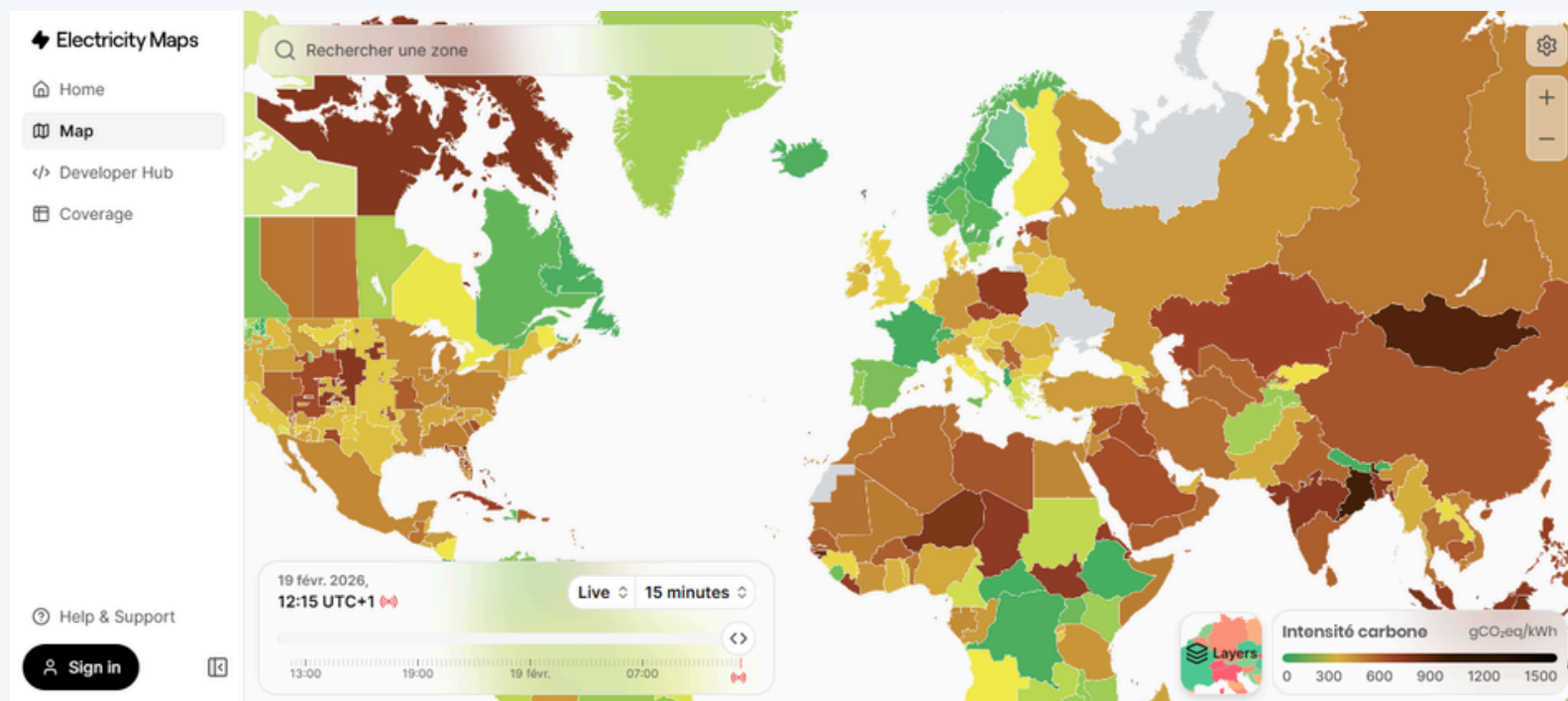
plus il se rapproche de 1, plus l'efficacité énergétique est bonne



3.2 - LOCALISER SA FABRICATION DANS DES PAYS AU MIX ÉNERGÉTIQUE DE PLUS DÉCARBONNÉ POSSIBLE

Comment

Consulter le site Electricity Map



pour connaître en temps réel l'intensité carbone (gCO₂eq/kWh) de **chaque pays**



**ET VOUS,
QUELLE ACTION ÉCO-
RESPONSABLE AVEZ
VOUS MIS EN PLACE ?**

DITES LE NOUS CI-DESSOUS

