

cesi  
CAMPUS  
D'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR  
ET DE FORMATION PROFESSIONNELLE



# Journée du Numérique Responsable dans l'Ouest

25 janvier 2022 - Brest

Partagez votre expérience : #JNR2022

 @adnouest



# Un datacenter à impact positif

Partagez votre expérience : #JNR2022

 @adnouest

# Bérenger CADORET

---

## Stratosfair

*Fondateur & CEO*



# Stratosfair

Positive Energy, Blue IT



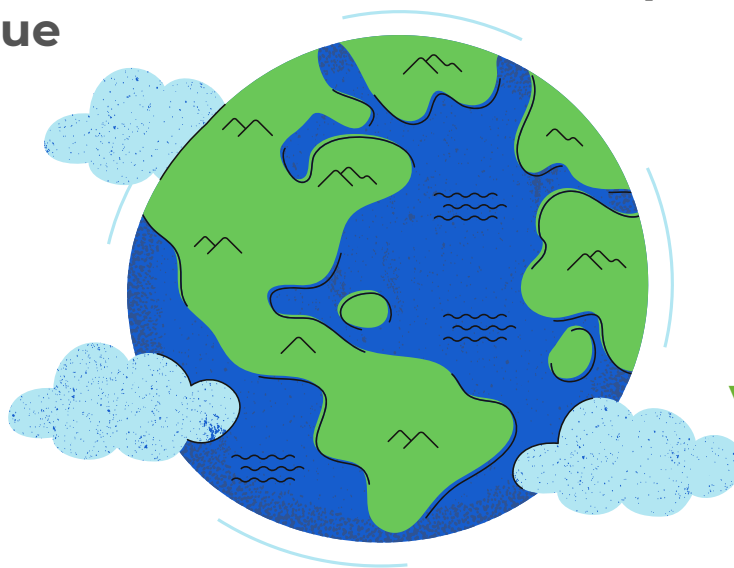


# Nos constats



**Les datacenters figurent parmi les plus gros pollueurs numérique**

Les données du monde entier sont stockées dans des datacenters. Leur bilan carbone est alarmant : **3% des émissions mondiales de gaz à effet de serre sont imputables aux Datacenters**



**Une production de données qui ne cesse d'augmenter**

Plus de **90% des datas** ont été générées entre 2015 et 2017. Le **volume de datas à stocker double tous les deux ans**

**L'empreinte carbone** des Datacenters est comparable à celle du **transport aérien**





# Notre histoire



**Mars 2020**

Création de l'entreprise

**Juin 2020**

Stratosfair obtient les labels Initiative Remarquable et La French Tech

**Janvier 2021**

Modélisation du datacenter Stratosfair

**Septembre 2021**

1ère levée de fonds de 550k€

**Novembre 2021**

Stratosfair adopte le cadre juridique d'entreprise à mission

**Novembre 2021**

Début des travaux du 1er site Stratosfair





# Pour une transition numérique et écologique



~~Pollution numérique~~

## Durabilité & Bas carbone

Stratosfair c'est un ensemble de Datacenters fonctionnants à 100% via des énergies renouvelables produites directement sur site.



~~Données en danger~~

## Une solution souveraine

Protégez vos données avec une solution bretonne, produites localement, en respect du RGPD, aux normes européennes



~~Manque de proximité~~

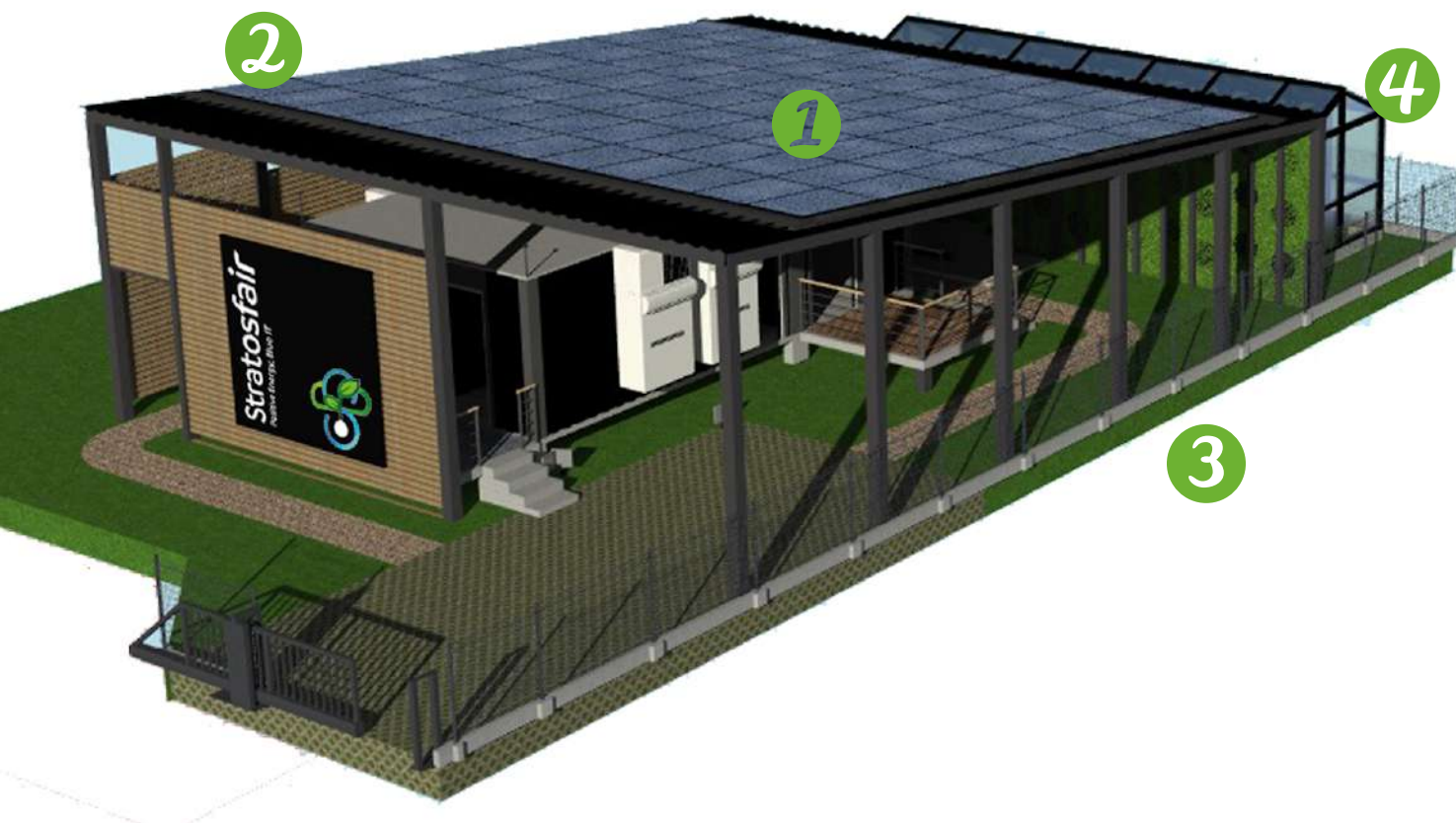
## Un cloud proche de vous

Stratosfair vous propose un hébergement de proximité, flexible, résilient et adapté à votre demande.





# Comment cela fonctionne ?



1 - Energies renouvelables produites sur site (partenaire local)

2 - Autoconsommation du datacenter (circuit court)

3 - Récupération de la chaleur fatale

4 - Valorisation de la chaleur fatale







# Comment cela fonctionne ?



1 - Baies de stockage)

2 - Hot-corridor

3 - Alimentation électrique

4 - Système anti-intrusion

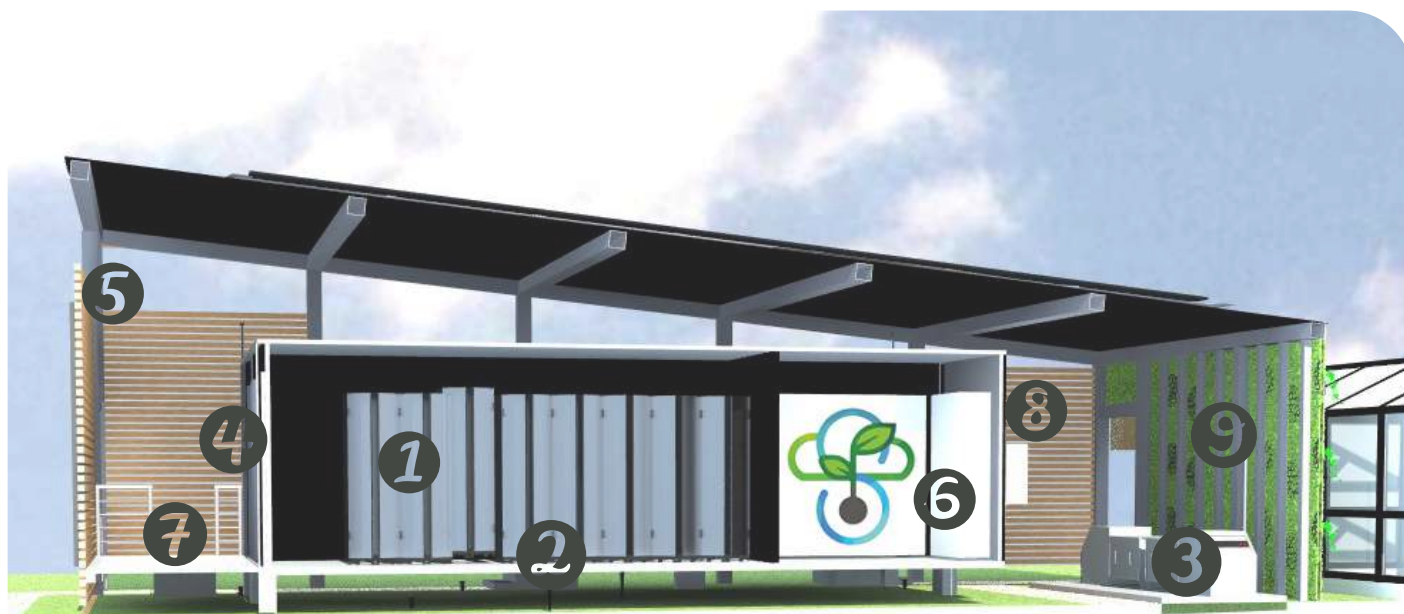
5 - Vidéo surveillance

6 - Système incendie & coupe-feu

7 - Accès client

8 Accès technique

9 - Mur végétal





# Comment cela fonctionne ?



1 - Coulair froid

2 - Coulair chaud





# Nos ambitions



## Contribuer à la réalisation d'au moins cinq ODD\*

Avec un datacenter **de proximité** renforçant l'attractivité des territoires, générateur d'emplois (1 emploi direct et jusqu'à 3 emplois indirects) et favorisant l'économie locale et circulaire

Avec un datacenter construit à partir de containers recyclés, et alimenté en **énergies renouvelables** produites sur site.

La **chaleur fatale est valorisée** à des fins sociales

En **réduisant de 80% les émissions de CO2** rejetées par les Datacenters ordinaires



## Ensemble, réalisons une ambition européenne et française

**Pacte vert pour l'Europe** : cadre des nouvelles législations proposées par la Commission européenne visant notamment :



- la fin des émissions nettes de gaz à effet de serre (GES) d'ici à 2050
- la mise en place d'un mécanisme de "transition juste" pour accompagner les territoires dans la transition écologique
- la croissance économique par la promotion de l'utilisation efficiente des ressources en passant à une économie propre et circulaire.
- l'instauration d'une taxe carbone aux frontières de l'UE



**RÉPUBLIQUE FRANÇAISE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

**Stratégie nationale bas-carbone** (neutralité carbone à l'horizon 2050, réduction de l'empreinte carbone des français)

**Loi du 15 novembre 2021 visant à réduire l'empreinte environnementale du numérique en France** (promouvoir des datacenters responsables, moins énergivores)

\*Objectifs de Développement Durable (ODD) définis par l'ONU dans le cadre de l'Agenda 2030

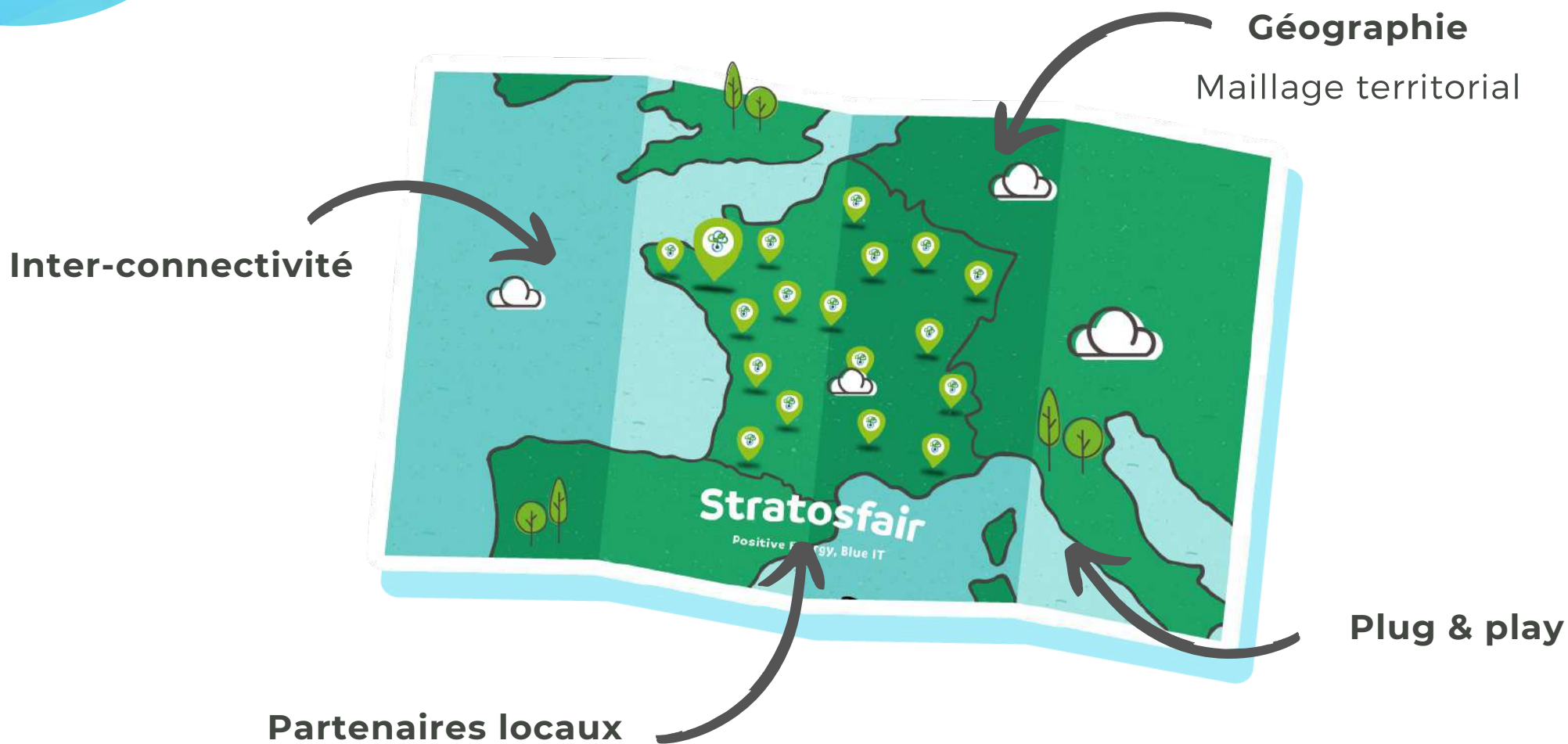




# Nos ambitions



Devenir le 1er réseau de datacenters de proximité, souverains et écologiques



\*Objectifs de Développement Durable (ODD) définis par l'ONU dans le cadre de l'Agenda 2030





# Envie de faire un geste pour la planète ?



## Contact

07 80 91 54 01

## Pôle de Technellys

165 rue de la Montagne du  
Salut  
56 600 LANESTER

[contact@stratosfair.com](mailto:contact@stratosfair.com)



Suivez nos aventures





Vous êtes au   
du numérique !

[www.adnouest.org](http://www.adnouest.org)

Partagez votre expérience : #JNR2022

 @adnouest