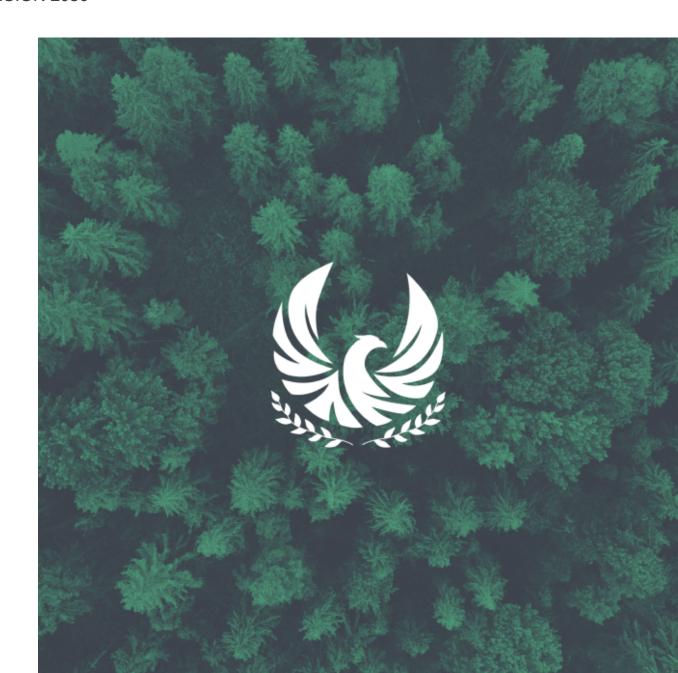


SESTERCE VISION 2030

Le datacenter du futur dans la Métropole Aix-Marseille, 100% Energies renouvelables, équipé d'un lab de recherche, réutilisation de la chaleur produite pour des utilisations locales.





SESTERCE GREEN VISION 2030

Sesterce Vision 2030 est l'aboutissement de plusieurs années de recherche & de développement. Mais aussi l'expérience métier de Sesterce, Appuyée par ses partenaires industriels locaux, qui se cristallise au sein d'un même projet dont L'objectif est de présenter le datacenter de demain. 100% vert, réutilisant la chaleur produite de manière circulaire et locale, avec un design réfléchit pour une consommation faible : un VERITABLE écrin technologique au sein de la métropole Aix-Marseille.

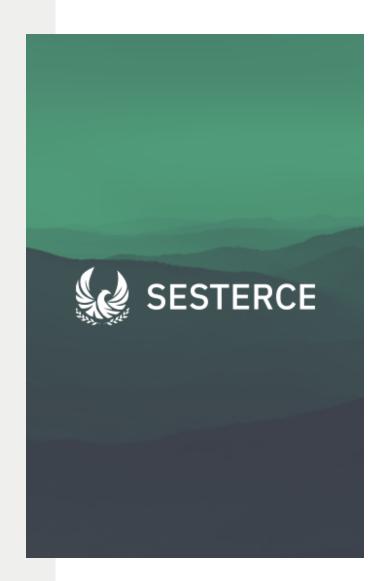
Youssef El Manssouri & Anthony Tchakerian

Fondateurs de Sesterce





L'ENTREPRISE



- Sesterce en chiffres
- Notre Histoire
- Nos services
- Type de datacenter
- Acteur d'État
- Clients



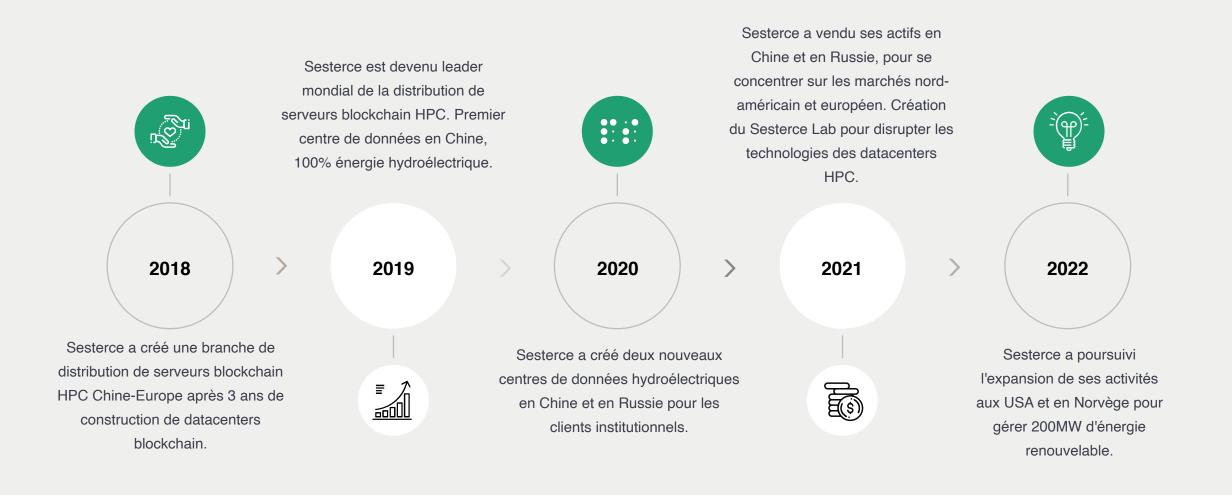
Sesterce en chiffres

- 50 collaborateurs
- 40M\$ de CA cumulé depuis 2019
- 210% de croissance annualisée depuis 2019
- 6000 clients
- 90MW d'énergie verte sous gestion
- 10 docteurs et ingénieurs dans le Sesterce Lab
- 100% d'énergie verte utilisée





Notre Histoire

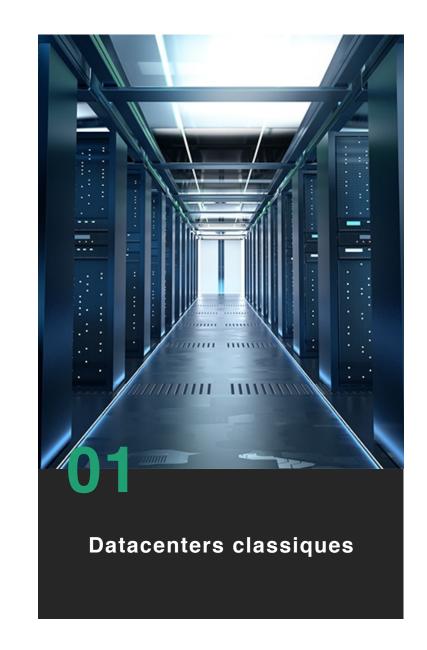




Type de Datacenter

Système de refroidissement par immersion

- Pas de problèmes de bruits
- Réutilisation de la chaleur







Acteur d'État

Membre du Conseil du patrimoine numérique pour le ministère de l'Innovation.



Pierre Person, député français, membre du conseil d'administration de Sesterce



Initiateurs de la plus grande étude sur les blockchains et les actifs numériques en France avec Ledger et KPMG.













Clients

























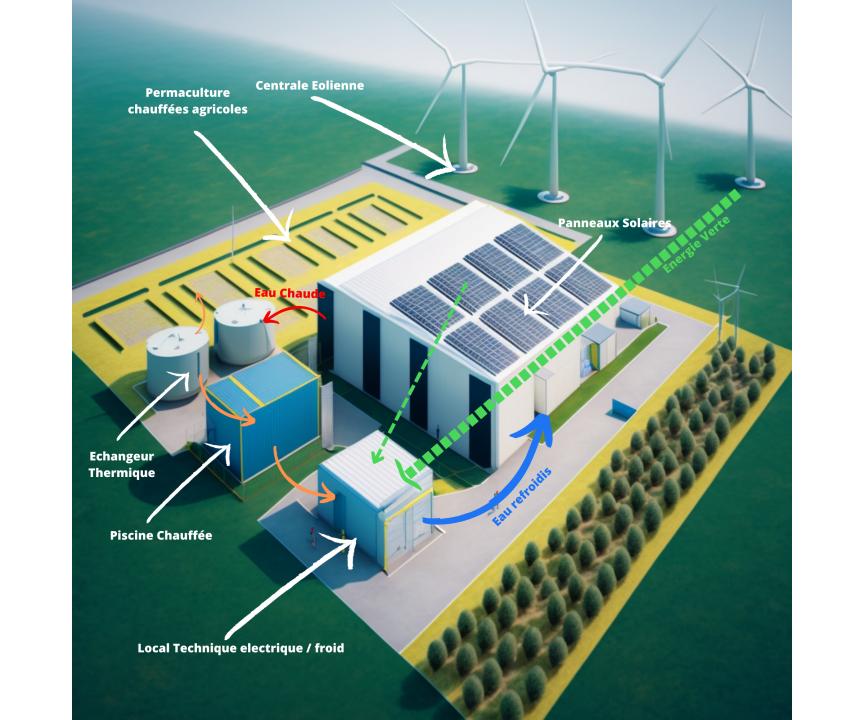




DATACENTER



- Refroidissement Liquide
- Réutilisation de Chaleur -Serre Bioclimatique & Piscine
- Design de Datacenter Vert





Refroidissement Liquide

Détails

Nous allons utiliser les technologies développées par le Sesterce Lab en collaboration avec Vinci Energie pour consommer 60% d'énergie de moins via des systèmes de refroidissement liquide.







Réutilisation de Chaleur, Serre Bioclimatique & Piscine Chauffée

Détails

En plus d'utiliser une énergie 100% verte, nous allons aller plus loin dans la logique d'économie circulaire en réutilisant la chaleur produite pour chauffer une piscine municipale & des serres agricoles pour des associations locales.







Design de Datacenter Vert

Détails

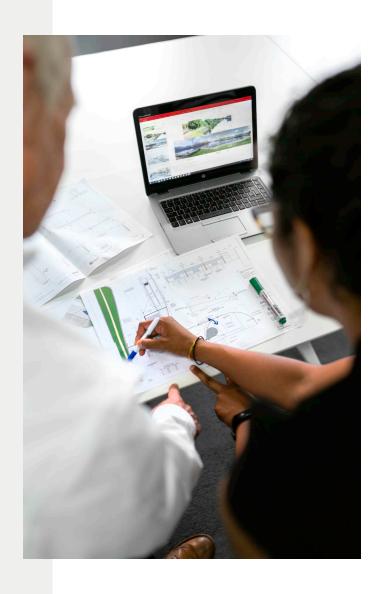
Nous allons travailler avec Unitel & TheCamp afin de créer un design de datacenter 100% optimisé pour d'une part limiter les déperditions de chaleur, et, d'autre part integrer l'ensemble des composantes du projet.

De plus le datacenter utilisera de l'énergie verte avec la mise en place d'un parc de panneaux solaires sur le toit.





HUB DE RECHERCHE



- Centre de recherche
- Workshops universitaires
- Salle de conférence









Le Sesterce Lab, au cœur de l'innovation dans les centres de données blockchain et HPC

Détails

Notre laboratoire de recherche est composé de chercheurs spécialisés en microélectronique, IA, machine learning et blockchain. Il nous permet de rendre les infra technologies blockchain et IA de demain toujours plus performantes. Réduire l'empreinte écologique en repensant la conception matérielle de ces technologies, tel est l'objectif de notre laboratoire.





Workshops Universitaires

Détails

L'espace workshops universitaireS permettra aux étudiants en microélectronique et en thermodynamique de l'Ecole des Mines de Gardannes, et d'Aix-Marseille-Université, de valider sur site des protocoles expérimentaux créés dans les cursus scolaires et dans les laboratoires de recherche affiliés aux universités.









Salle de Conférence

Détails

La Keynote Room permettra au Lab, à la municipalité, aux universitaires mais aussi aux partenaires de profiter d'un lieu d'exception dans la région pour pouvoir présenter des projets, des études ou de nouveaux produits. Au coeur de ce centre de l'innovation cela nous semble être une initiative naturelle.









Réseaux

01

PRIX i-NOV Concours d'innovation

Prix de l'innovation français en 2021 & 2022 pour nos études sur les puces asynchrones ASIC



02

PARTENARIAT Sesterce Lab

Partenaires de Sesterce Lab:

- ST life augmented
- Mines ParisTech
- Polytech







03

PUBLICATIONS Ensemble des publications

Les publications du laboratoire Sesterce sont disponibles sur medium.com/ sesterce.





PARTENAIRES STRATÉGIQUES



- Ministères, région, métropole
- Industriels
- Associations







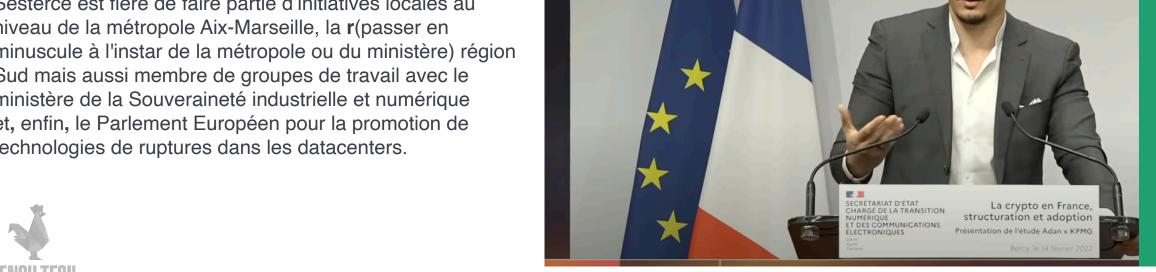
Où en est la crypto en France ? Présentation et échange avec le ministre Cédric O



Acteur engagé de la transition écologique, Sesterce au coeur de la stratégie France 2030

Détails

Dans sa volonté de valoriser la transition énergétique, Sesterce est fière de faire partie d'initiatives locales au niveau de la métropole Aix-Marseille, la r(passer en minuscule à l'instar de la métropole ou du ministère) région Sud mais aussi membre de groupes de travail avec le ministère de la Souveraineté industrielle et numérique et, enfin, le Parlement Européen pour la promotion de technologies de ruptures dans les datacenters.







Fiers de nos pépites industrielles locales, au cœur de l'innovation.

Détails

Avec Sesterce Vision 2030, nous allons nous unir aux acteurs locaux pour produire de l'énergie renouvelable, Des serres agricoles mais aussi pour construIre le datacenter avec la participation de Unitel Group.





Initiative locale verte. Les jardins chauffés de Marseille.

Détails

Nous allons pour le proof-of-concept de SESTERCE VISION 2030 équipER le datacenter de serres agricoles chauffées pour permettre la création de jardins collectifs, AFIN QUE LES associations, LES écoleS éduqueNT et partageNT LES THEMES du renouvelable et de l'agriculture locale.





Partenaires

Infrastructures

















Banque & finance



















Partenaires stratégiques















Phone:

06 20 92 81 18

MERCI.

Mail:

Youssef@sesterce.com

Adresse:

56 Rue Saint du Desert 13012 Marseille, France