



OMEGA1

LA RÉUNION, LE HUB NUMÉRIQUE RÉGIONAL

Pose de la première pierre
Omega 1, le data center de La Réunion

MERCREDI 04 MAI 2023

Océinde





OMEGA1



GROUPE OCÉINDE VISIONNAIRE, ENGAGÉ, RÉUNIONNAIS

Le groupe Océinde officialise la création d'une nouvelle offre de data center ouvert à toutes les entreprises locales et internationales, ainsi qu'aux organismes publiques et gouvernementaux. Ce projet apporte une solution de niveau international à La Réunion dans le domaine de l'hébergement des données.

numérique, l'innovation technologique, le pouvoir d'achat, la lutte contre la fracture numérique et les inégalités au sein de la population réunionnaise.

Océinde, c'est 300 millions d'euros investis au cours des 5 dernières années pour le développement de l'île de La Réunion.

Océinde est un groupe industriel Réunionnais, créé à l'île de La Réunion, animé par plus de 1 700 collaborateurs dans 11 pays. Dirigé par un actionnariat familial et animé par une vision de développement à long terme pour le territoire, le groupe à travers ses investissements et ses projets contribue à ouvrir La Réunion sur le monde.

Océinde s'est singularisé depuis 1970 par sa passion pour l'innovation et l'expertise industrielle dans la chimie du bâtiment, les produits de la mer, les télécommunications et les médias.

Le groupe Océinde s'engage dans des combats de première importance pour le territoire: le combat pour le désenclavement



FAIRE DE LA RÉUNION UN HUB NUMÉRIQUE DANS L'OcéAN INDIEN

Le 04 mai 2023, le groupe Océinde pose la première pierre d'Omega 1, premier centre de données (data center) de La Réunion. Il sera ouvert à toutes les entreprises locales et internationales, ainsi qu'aux organismes publics et gouvernementaux. Ce projet apportera une solution de niveau international à La Réunion dans le domaine de l'hébergement des données.



**MISE EN SERVICE
DU DATA CENTER**



**3^{ÈME}
TRIMESTRE
2024**

L'ambition du groupe Océinde est de faire de La Réunion un nouveau hub numérique régional. La construction du tout premier data center sur le territoire Omega 1 est une étape clé dans la poursuite de cet objectif.

Installé dans la ville du Port, il sera au cœur de la zone d'activité économique et industrielle historique de l'île. Ancré dans son territoire et connecté aux réseaux internationaux, Omega 1 va permettre d'augmenter encore l'ouverture de la Réunion vers le monde.

La commune héberge l'unique port industriel de l'île: le port de la Pointe des Galets. Elle est une des seules communes françaises (avec Lorient et Cherbourg-Octeville) à cumuler les cinq fonctions de gare maritime, port de commerce, base navale (la 3e après Brest et Toulon), port de plaisance et port de pêche. Environ 35 000 habitants, Le Port accueille 5 530 entreprises sur 63 185.



Un datacenter « au pied » du nouveau câble Metiss qui connecte La Réunion à Maurice, Madagascar et l'Afrique du Sud.

> OMEGA 1, UN DATA CENTER À HAUTE PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE

Omega 1 est un data center à impact carbone réduit. Il est conçu selon une approche environnementale, reposant sur l'aménagement végétal du lieu pour lutter contre les îlots de chaleur avec :



**HAIES VÉGÉTALES
EN LIMITE DE PROPRIÉTÉ**

**ÎLOTS VÉGÉTAUX
D'ESPÈCES ENDÉMIQUES SUR
LES SURFACES PERMÉABLES**



**ARBRES DE HAUTES TIGES
POUR CRÉER UNE
CANOPÉE VÉGÉTALE**

**MURS VÉGÉTAUX EN FAÇADE
QUI PARTICIPENT
À L'ISOLATION DES PAROIS**



OMEGA1

UNE EFFICIENCE ÉNERGÉTIQUE « BY DESIGN »

Le design énergétique consiste à construire et exploiter des bâtiments, des infrastructures et des équipements les plus efficaces possible en termes de rendement et d'efficacité énergétique.

Dans cette logique, l'environnement est pleinement pris en compte dans la construction même du data center Omega 1. Le bâtiment comprend :

- Une **toiture et des façades isolées** ;
- Un **bardage** (revêtement extérieur du bâtiment) double peau et ventilation naturelle pour une intégration locale ;
- Une **optimisation de la production de froid, monitoring des installations, suivi des consommations d'énergie**.
- Une **centrale solaire photovoltaïque en toiture**, qui apporte un effet « bouclier thermique ». La production d'énergie solaire couvrira entre 6 à 10 % de la consommation électrique du Data Center.

Une étude est également en cours pour la mise en place d'une ombrière photovoltaïque sur les places de stationnement qui intègrent des bornes de recharges de véhicules électriques. (voiture, vélos etc.)

Le PUE est un indicateur servant à mesurer l'efficacité énergétique d'un data center, mis en point par The Green Grid, un consortium industriel à but non lucratif, et normalisé depuis 2016. Le PUE moyen des data centers français se situe à 2.

L'INDICATEUR D'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE (PUE) OMEGA 1

EST ESTIMÉ À **1,38**



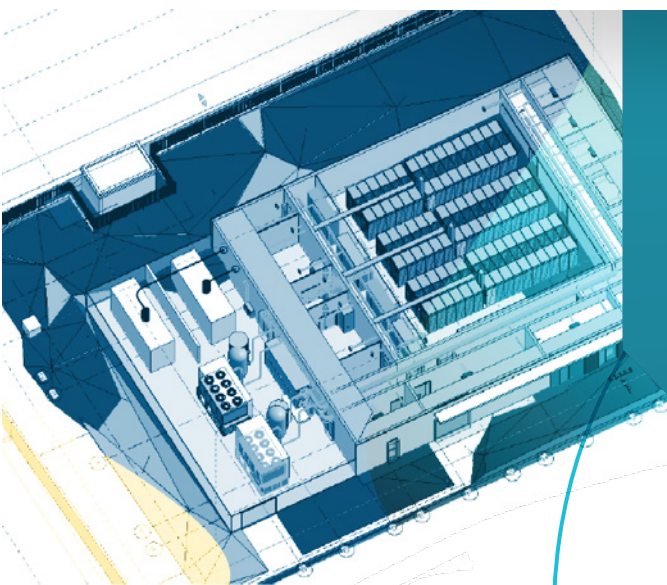


UNE OFFRE DE DATA CENTER OUVERT À TOUTES LES ENTREPRISES LOCALES ET INTERNATIONALES, AINSI QU' AUX ORGANISMES PUBLIQUES ET GOUVERNEMENTAUX

Oméga 1 accompagne la croissance des usages numériques des acteurs du territoire.

L'offre de services proposée répond aux besoins des entreprises locales et internationales, ainsi qu'aux organismes publics et gouvernementaux en matière d'hébergement, de connectivité et de services :

HÉBERGEMENT	BAIE
	CAGE
	HPC
	BAREMETAL
CONNECTIVITÉ	INTERCONNEXION
	PEERING
	CLOUD
TERTIAIRE	PRA, BUREAUX
	SALLE DE RÉUNION
	PARKING
SERVICES	GESTES DE PROXIMITÉ
	GESTIONNAIRES DE COMPTES
	SERVICES MANAGÉS
	SUPERVISION RÉSEAU, INFRA, APPLI, OS



LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES D'OMEGA 1

- Jusqu'à 120 baies informatiques
- Arrivée électrique jusqu'à 1 MW
- Secours électrique redondé
- Double distribution électrique
- Refroidissement redondé
- Un lieu d'interconnexions, véritable place de marché (écosystème) entre opérateurs télécoms, de services informatiques et « utilisateurs »

> UN ENVIRONNEMENT ULTRA-SÉCURISÉ

Un data center est par nature une infrastructure qui fait l'objet de nombreuses menaces extérieures, qu'elles soient de nature humaine ou naturelle.

Fort de son expertise pointue en matière de déploiement et de sécurisation d'infrastructures réseaux, le Groupe Océinde met en œuvre un programme spécifique de sécurisation d'Oméga 1 pour garantir aux clients la protection de leurs données :



**DÉTECTION
& EXTINCTION
INCENDIE PAR
GAZ NEUTRE**



**CONTRÔLE D'ACCÈS :
5 POINTS DE CONTRÔLE
AVANT ACCÈS À LA
BAIE INFORMATIQUE**



**DÉTECTION
D'EAU**



**SUPERVISION
TECHNIQUE**



**VIDÉOSURVEILLANCE
& DÉTECTION
D'INTRUSION 24/7**





OMEGA1

CONTACT PRESSE

Ingrid AVERIANOV

0693 64 18 84

reservations@omegaone.re