



TAS CLOUD SERVICES

SERVICES D'HÉBERGEMENT MANAGÉS ET DE CLOUD COMPUTING

Hébergement

Infogérance

Cloud Computing

Protection des
données

Ingénierie de
projet



TAS GROUP

PRÉSENTATION

1982

Année de
création



+ de 800
experts

Top 100

Fintech mondial
IDC Fintech Ranking

+40

Années
d'expérience

~100m

D'€ de chiffre
d'affaires en
2022

70%

de la couverture du
marché dans le secteur
bancaire italien

Leader

en Europe des solutions
logicielles pour la E-Money
(monnaie électronique), les
paiements et les marchés
de capitaux.

+30 banques

À travers le monde
utilisent les solutions TAS EMV

+100 000 000

De cartes managées



LA PROTECTION DES DONNÉES DANS NOTRE ADN

Qualité de services

Protection de l'information





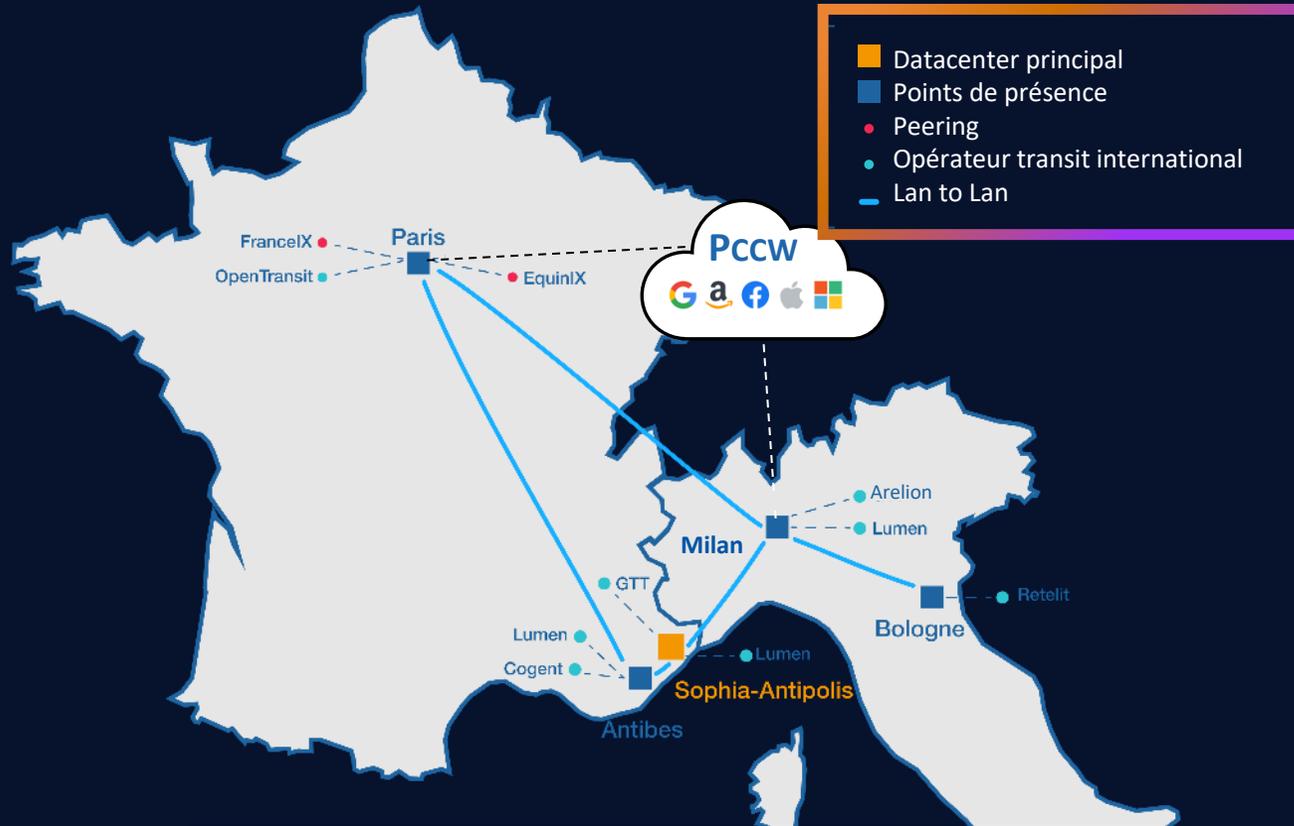
**TAS CLOUD SERVICES,
L'ENTITÉ DE SERVICES CLOUD DU GROUPE TAS**

INFRASTRUCTURE, RÉSEAU ET POINTS DE PRÉSENCE

ILS NOUS FONT CONFIANCE



INFRASTRUCTURE MULTI SITES ET RÉSEAU INTERNATIONAL



- Datacenter principal
- Points de présence
- Peering
- Opérateur transit international
- Lan to Lan

Autonomous System public : AS8554
Local Internet Registry auprès du RIPE
Gestion autonome du trafic et du routage
Adressage IP illimité

- ✓ 5 Points de présence en France et en Italie
- ✓ Backbone en fibres optiques redondantes n* 10 Gbps
- ✓ Accès Internet à faible latence
 - ☐ France: < 10 msec
 - ☐ Intra-Europe: ~30 msec
 - ☐ USA: ~50 msec
- ✓ 5 Opérateurs internationaux de transit IP
 - ☐ Lumen (ex Century Link – Level 3)
 - ☐ Arelion – Telia
 - ☐ Cogent
 - ☐ Opentransit – Orange
 - ☐ GTT (ex Interoute)
- ✓ Principaux opérateurs télécoms déjà connectés
 - ☐ Orange
 - ☐ SFR
 - ☐ Completel-Numericable
 - ☐ BT Radianz
 - ☐ Colt
 - ☐ AT&T
 - ☐ Verizon
 - ☐ Netalis
 - ☐ Eucllyde
- ✓ Protection WAF/DDoS redondante pour le trafic Internet entrant
- ✓ 2 Points de peering
 - ☐ FrancelIX
 - ☐ Equinix
- ✓ Raccordement direct aux principaux clouds publics (AWS, AZURE, GCP, ...)

PANORAMA DE L'OFFRE DE TAS CLOUD SERVICES

- Espace au sol
- De 1U à plusieurs armoires
- De 1 Mbps à X Gbps de trafic IP dédié

DES SYSTÈMES ...

- Du cahier des charges à la réalisation
- Accompagnement vers une externalisation IT sur mesure

Hébergement & Transit
IP



Services
Cloud



- IAAS-PAAS
- Cloud Privé
- Cloud Hybride
- Ressources à la demande

... ET DES HOMMES

- Maintien en conditions opérationnelles
- Protection des données
- Sauvegarde et restauration
- PRA / PCA

Ingénierie
de projet



Services
Managés



 **tas**
cloud services

SERVICES MANAGÉS : NOS 5 NIVEAUX DE PRESTATIONS D'INFOGÉRANCE



Niveau 5 Administration de Systèmes et de Réseaux
Consultants dédiés

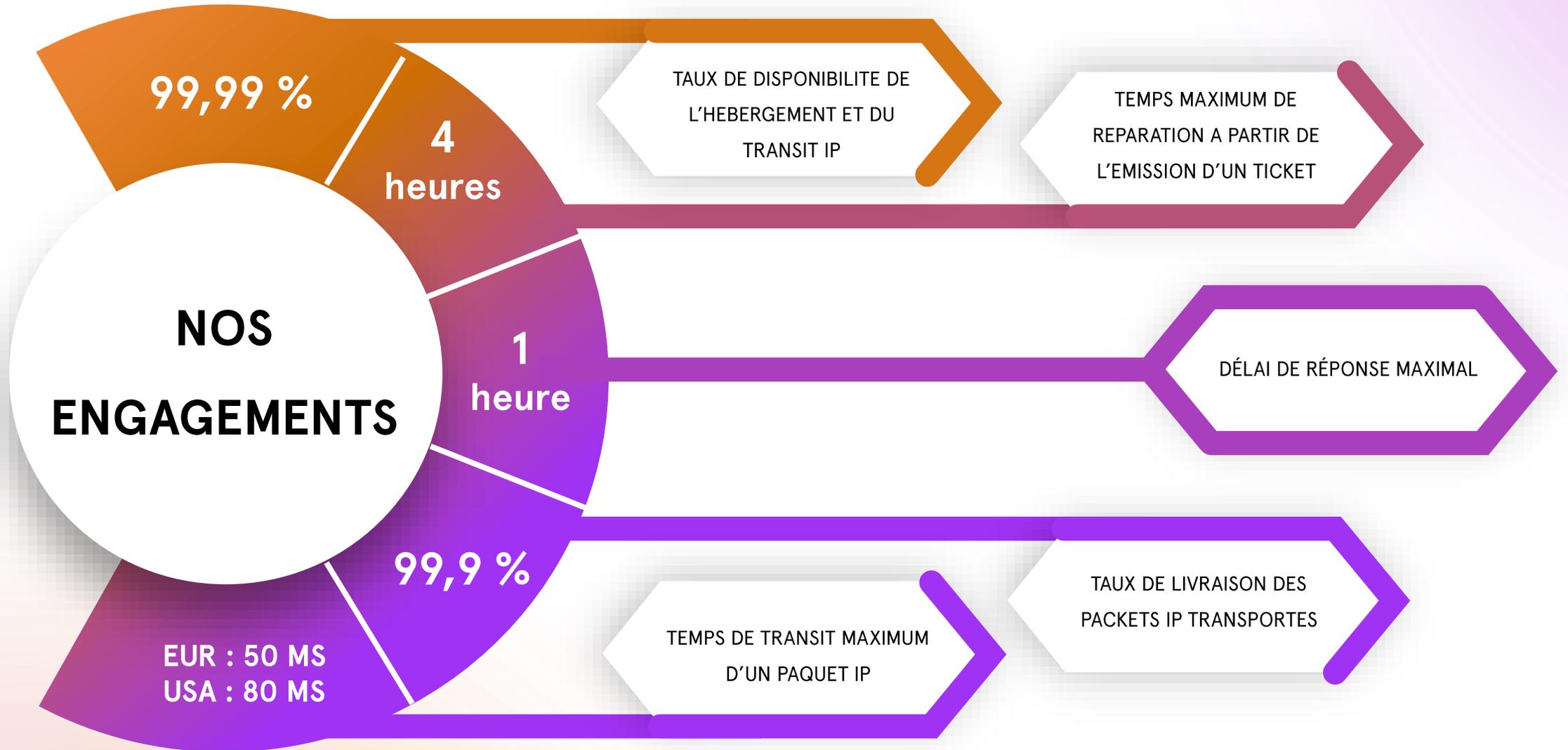
Niveau 4 Maintien en conditions opérationnelles 24/24 H 7/7J

Niveau 3 Maintien en conditions opérationnelles Heures et jours ouvrés

Niveau 2 Surveillance de ressources

Niveau 1 Support « Eyes and Hands »
Interventions hors contrat

SLA – SERVICE LEVEL AGREEMENTS

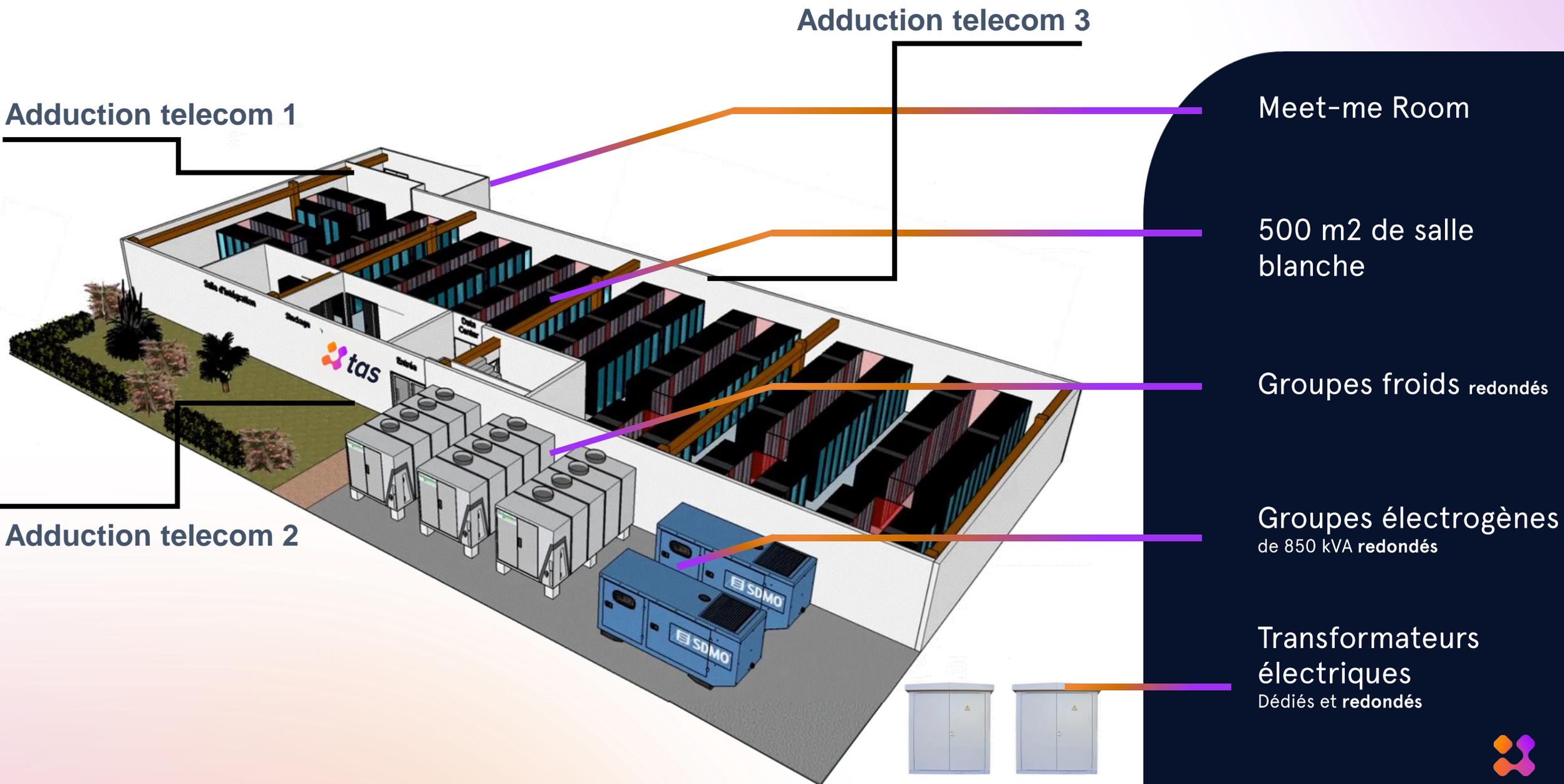




FOCUS SUR NOTRE DATACENTER DE SOPHIA ANTIPOLIS



UNE REDONDANCE TOTALE DES ÉQUIPEMENTS



PUE = 1,25

(Power Usage Effectivness)

L'ensemble de ces technologies et régulations permettent d'optimiser le PUE (coefficient d'efficacité énergétique) de notre Datacenter de Sophia-Antipolis.



ARCHITECTURE

L'architecture de la salle est conçue pour obtenir le meilleur coefficient d'efficacité énergétique possible



FREE COOLING

Utiliser l'air extérieur pour refroidir l'eau, sans avoir à utiliser de l'électricité.



ORGANISATION EN POD

Le principe du couloir chaud réduit d'environ 30% la consommation électrique du Datacenter



POLITIQUE D'ACHAT

Equipements neufs de dernière génération dotés au moins du label Energy Star



Consommation raisonnée

Calibrage responsable des ressources, nettoyage/suppression des données inutiles, grande élasticité du cloud pour répondre aux variations de la demande

Energie renouvelable

Projet de panneaux photovoltaïques sur le toit du Datacenter de Sophia-Antipolis afin d'apporter une énergie renouvelable dans notre profil de consommation électrique



Tri équipements décommissionnés

Jusqu'à 90 % d'un parc informatique est revalorisable. Nous avons établi un partenariat avec une société OLINN SAS afin de modéliser le cycle de réutilisation de nos équipements en fin de vie



Respect de l'environnement

Choix de groupes électrogènes sans cuve de mazout enterrée pour se préserver de toute fuite dans le sol naturel & groupes froids en mode « free cooling »





Merci.