



# 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

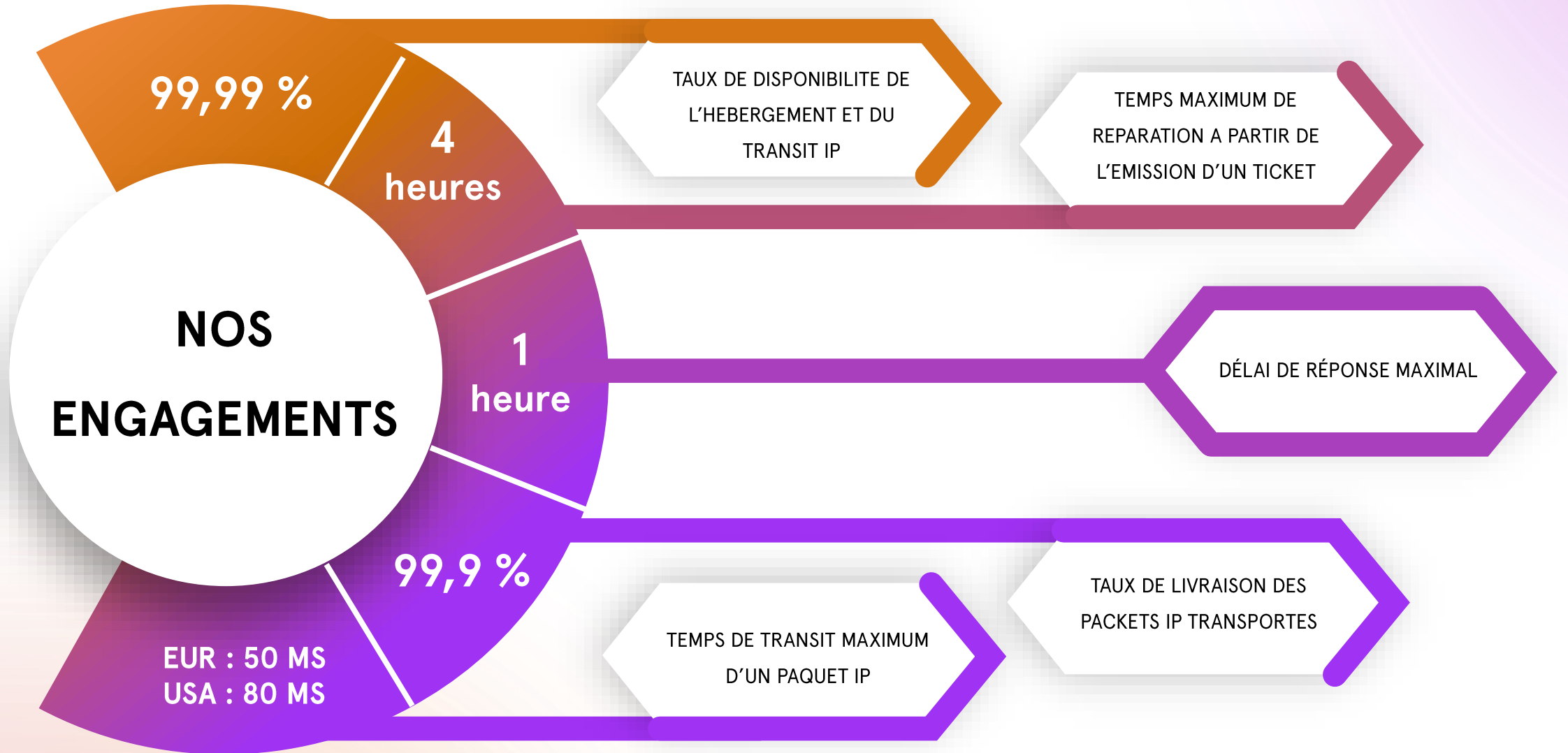
**Niveau 4** Maintien en conditions opérationnelles 24/24 H 7/7J

**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

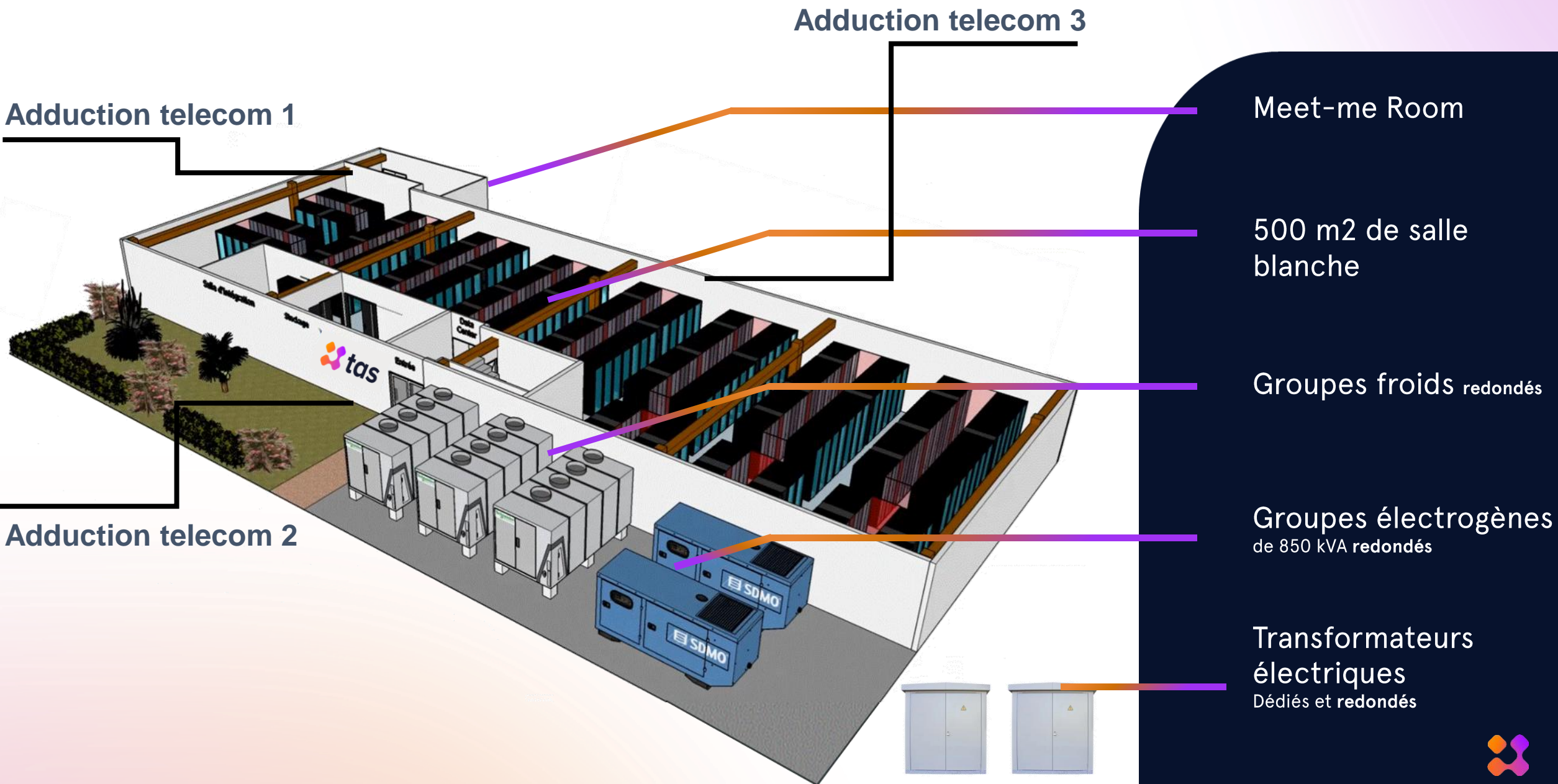




# FOCUS SUR NOTRE DATACENTER DE SOPHIA ANTIPOLIS



# 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.**