



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 700
experts

Top 100

Fintech mondial
IDC Fintech Ranking

+40

Années
d'expérience

~80M

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

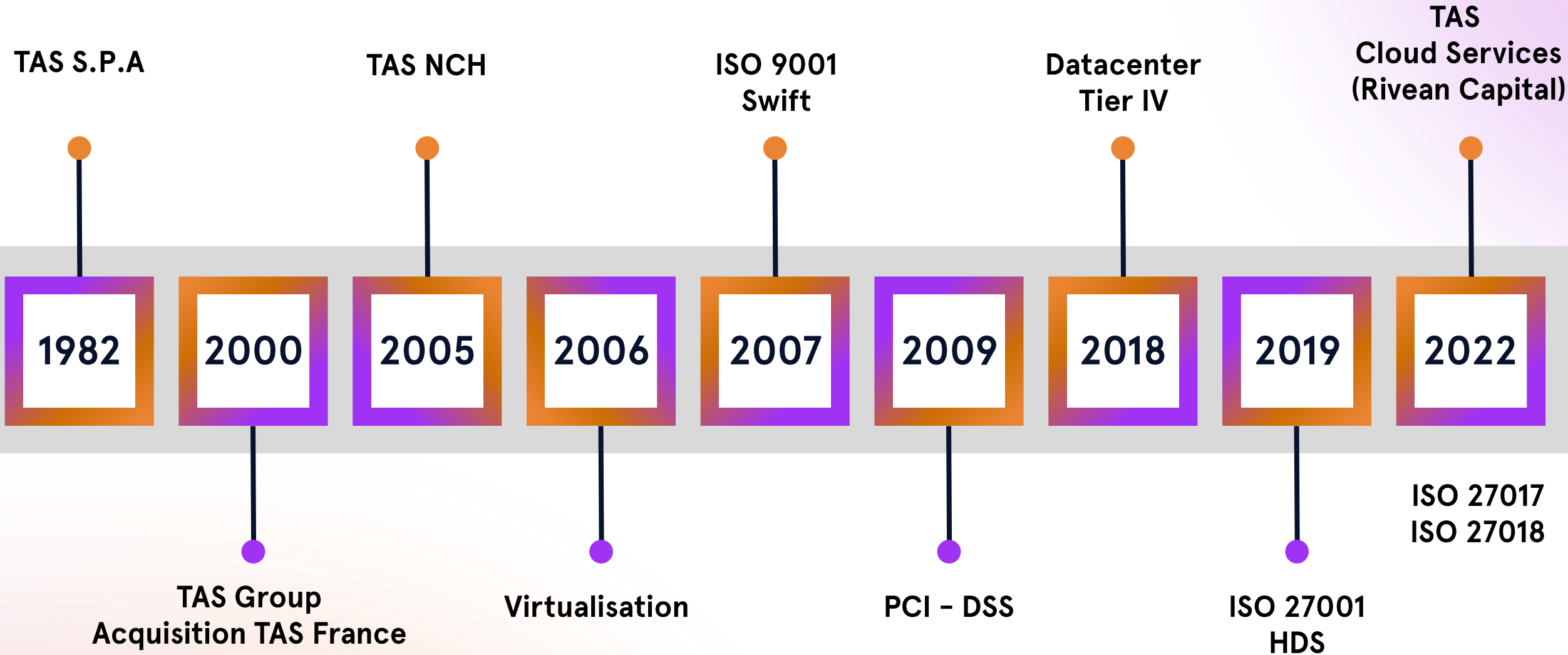
À travers le monde
utilisent les solutions TAS EMV

+100 000 000

De cartes managées



NOTRE HISTOIRE



La réponse aux besoins croissants des entreprises en matière de solutions numérique



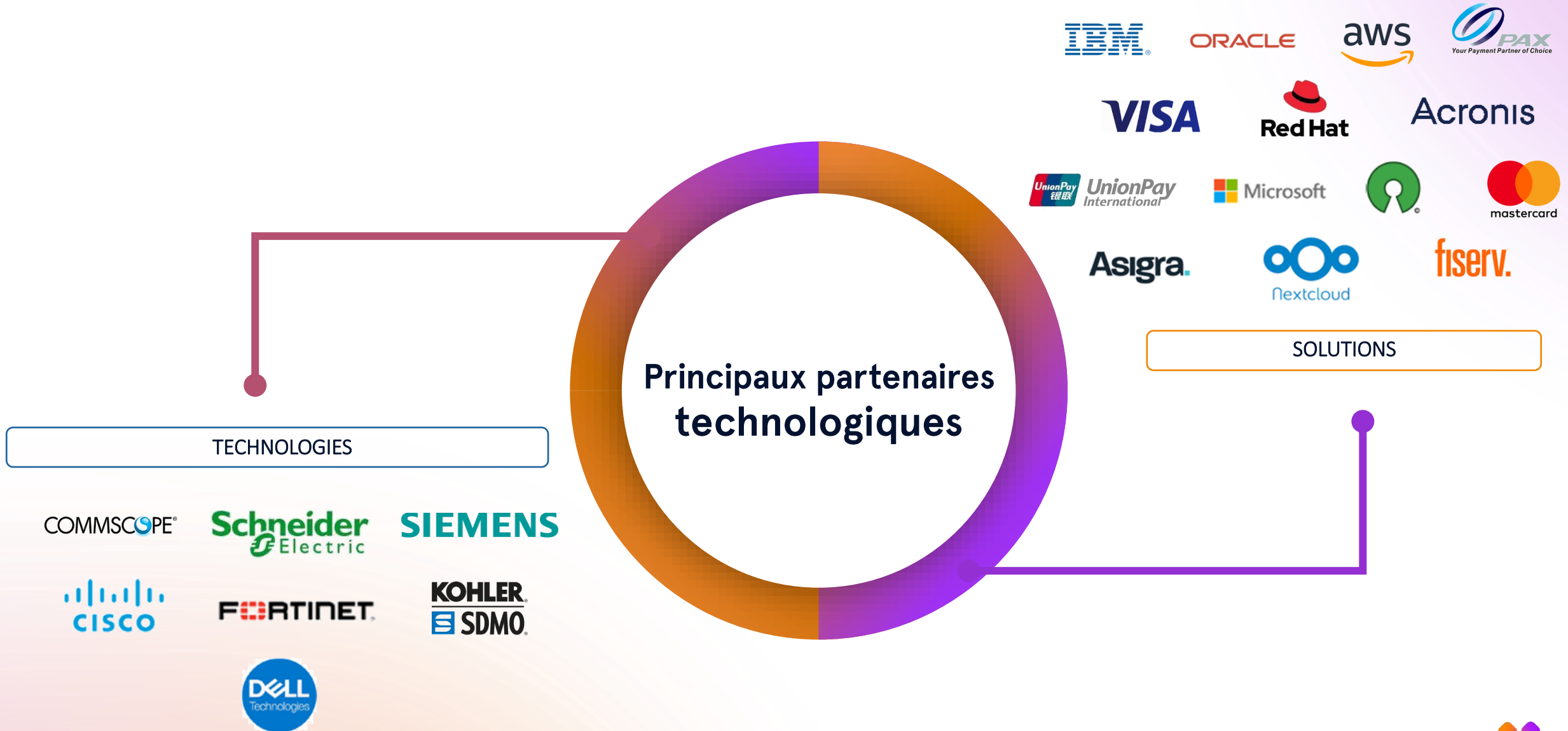
UNE PRÉSENCE LOCALE AU NIVEAU MONDIAL



LES 5 PRINCIPAUX MÉTIERS DU GROUPE TAS



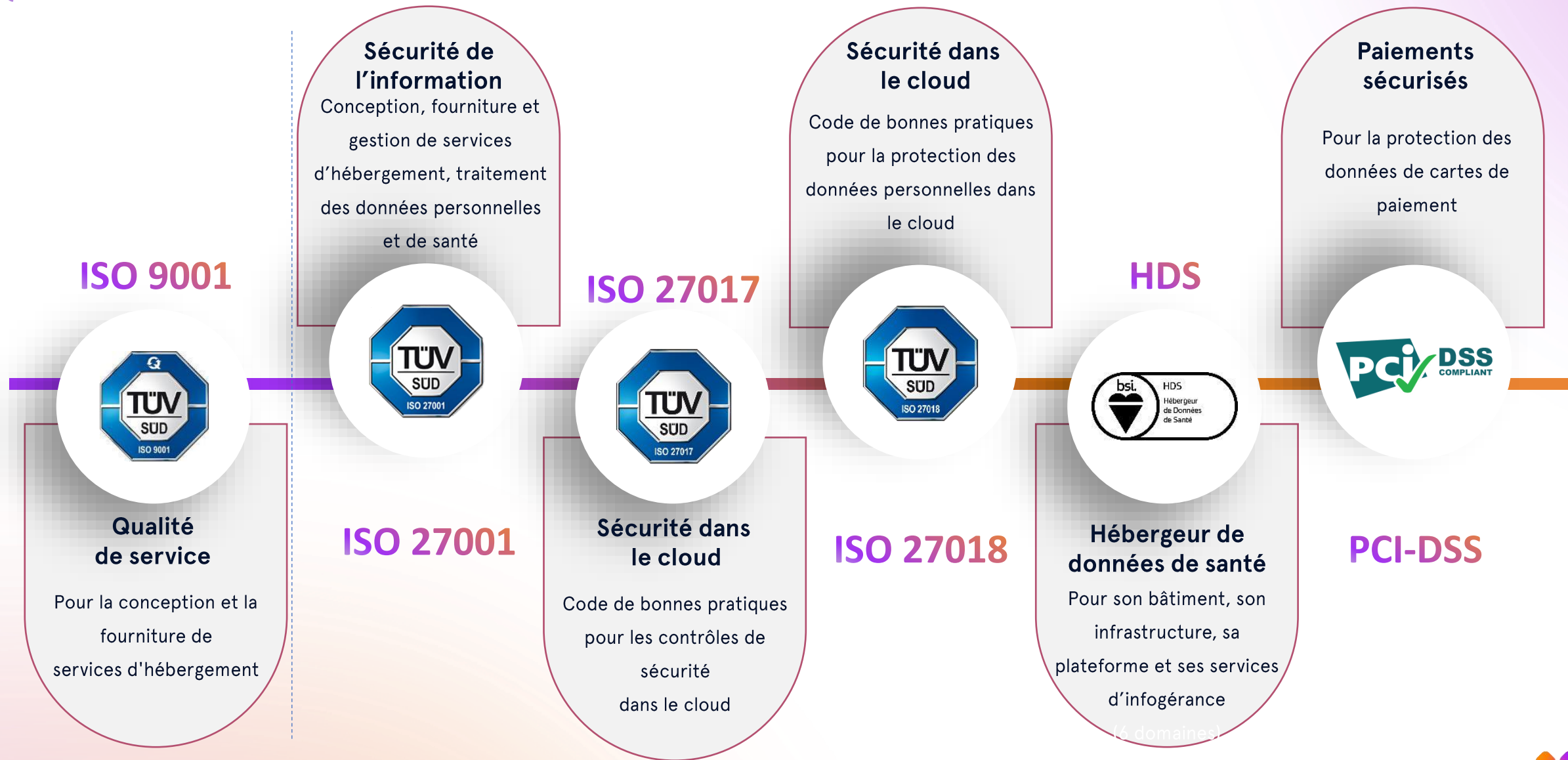
PARTENAIRES TECHNOLOGIQUES ET COMMERCIAUX



LA PROTECTION DES DONNÉES DANS NOTRE ADN

Qualité de services

Protection de l'information

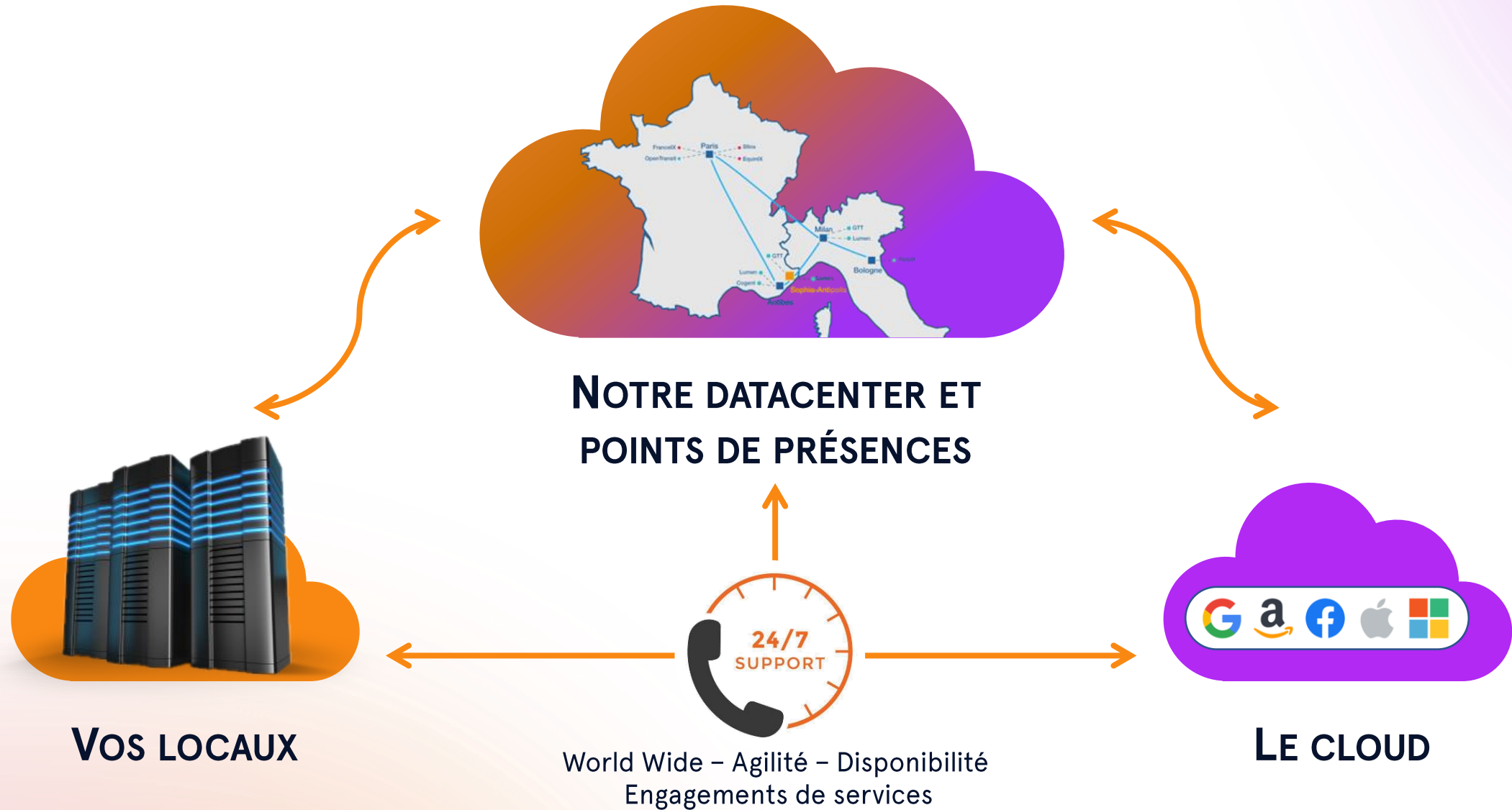




**TAS CLOUD SERVICES,
L'ENTITÉ DE SERVICES CLOUD DU GROUPE TAS**

INFRASTRUCTURE, RÉSEAU ET POINTS DE PRÉSENCE

ILS NOUS FONT CONFIANCE



INFRASTRUCTURE MULTI SITES ET RÉSEAU INTERNATIONAL



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
 - ☐ Euclide
- ✓ Protection WAF/DDoS redondante pour le trafic Internet entrant
- ✓ 2 Points de peering
 - ☐ FranceIX
 - ☐ 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



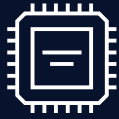
Services
Managés



 **tas**
cloud services



INFRASTRUCTURE HYPERCONVERGÉE À TRÈS FORTE SCALABILITÉ



VCPU



RAM



STOCKAGE



BANDE
PASSANTE



Technologie VxRail de
DELL – EMC – VMWARE



Déplacement automatique
des VMs sans perte



Stockage full SSD



SLA 99,99%

Redondance des composants
de chaque nœud



Redondance N+1 / N+2 en
termes de nœuds

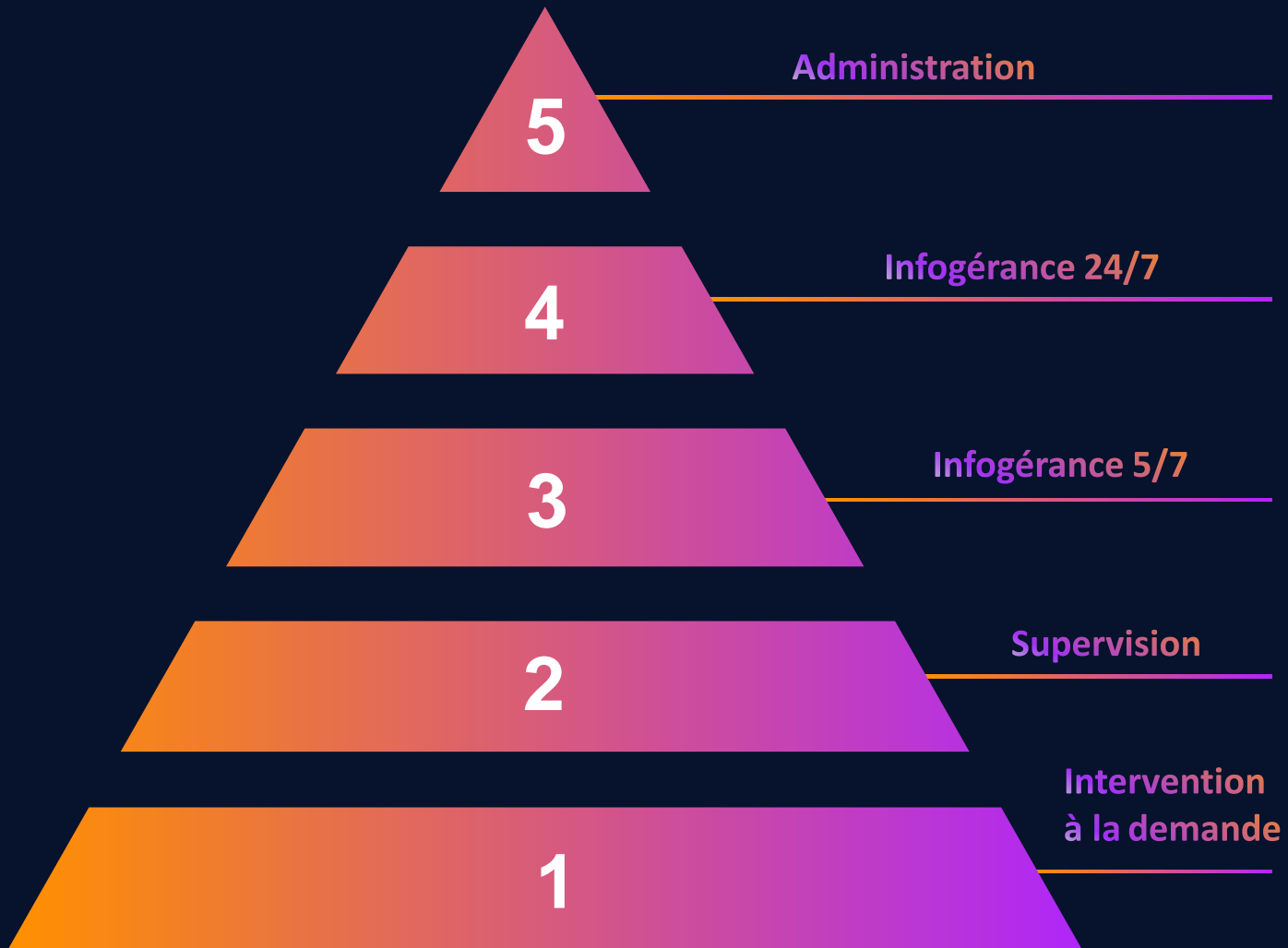


Copie native et synchrone des
données sur nœuds distincts



Réseau inter-VMs n*10G

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

SERVICES MANAGÉS : DÉTAIL DES PRESTATIONS

	Niveau 1 Intervention à la demande	Niveau 2 Supervision	Niveau 3 Infogérance 5/7	Niveau 4 Infogérance 24/7	Niveau 5 Administration complète
Procédures de contact 24 / 7	✓	✓	✓	✓	✓
Configuration des ressources : OS - Middleware - Réseau		✓	✓	✓	✓
Tests des ressources		✓	✓	✓	✓
Etat des ressources		✓	✓	✓	✓
Alerte automatique		✓	✓	✓	✓
Analyse et diagnostics		✓	✓	✓	✓
Correction des anomalies			✓	✓	✓
Mises à jour de sécurité correctives et préventives			✓	✓	✓
Restauration de serveur J-1 en cas de sinistre			✓	✓	✓
Rapport de performance			✓	✓	✓
Consultant dédié					✓
Gestion des changements système et réseau					✓
Conseil d'amélioration					✓
Comité de pilotage trimestriel					✓
Rapport d'activité personnalisés					✓

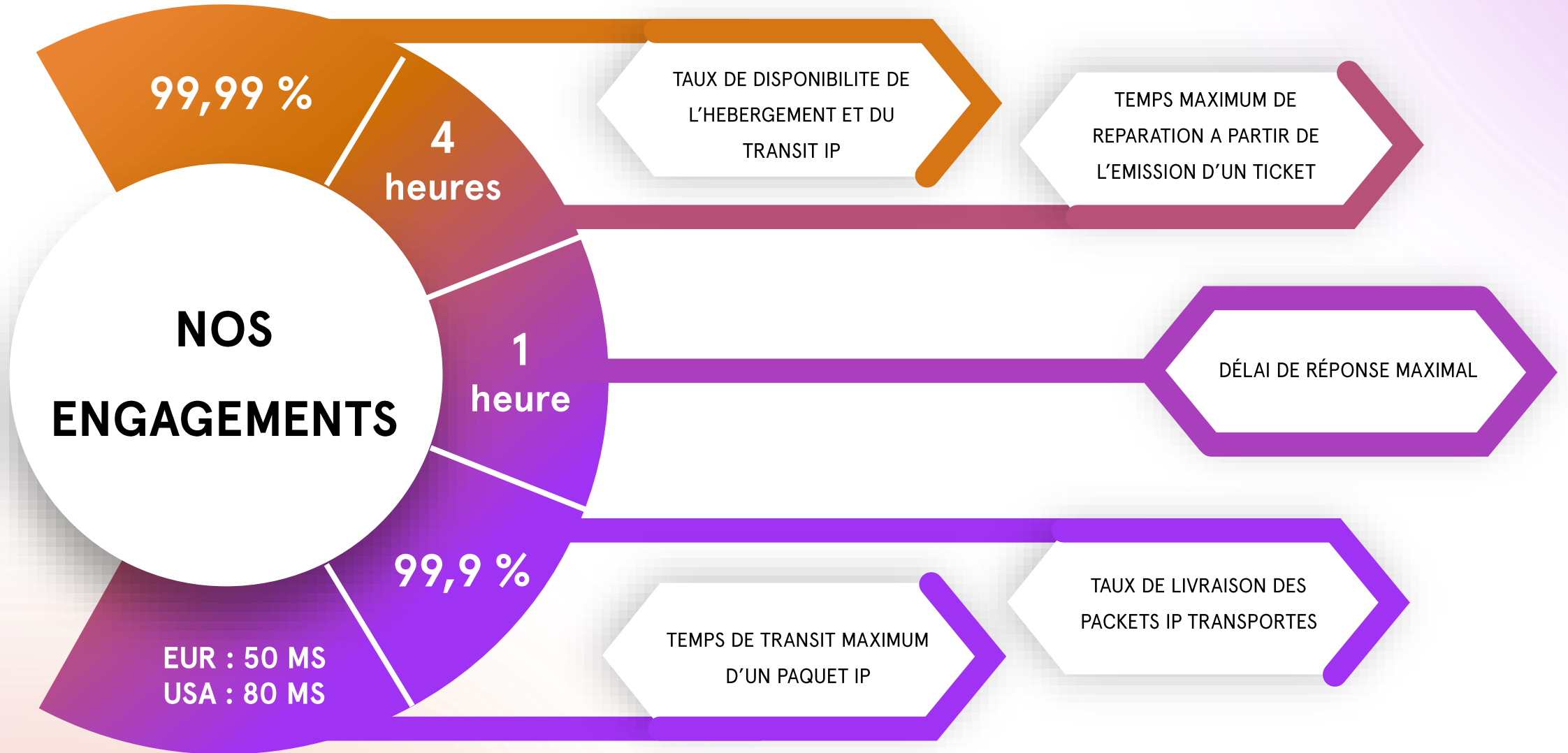


NOS DOMAINES D'EXPERTISE SYSTÈMES ET RÉSEAUX



DOMAINE	ENVIRONNEMENT OPEN SOURCE	ENVIRONNEMENT PROPRIÉTAIRE
SERVEURS	Debian - Ubuntu - Centos/RockyLinux - HaProxy - Bind - Apache - Nginx - Tomcat - Php - Varnish - Squid - Memcache - Redis	Windows - Red-Hat - Suse - ASP.Net
DB	MySQL - MariaDB - PostgreSQL (PgPool et PGBouncer) MongoDB - CouchDB - Elasticsearch	SQL Server - Oracle - DB2
NETWORK	Open daylight - Openvswitch - Snort - Pfsense - Cumulus	Cisco - Dell - Fortinet - Palo Alto - Juniper - WatchGuard
MONITORING	CheckMK - Nagios - Centreon - Zabbix - Cacti - Nfsen - Smokeping - Syslog-NG - ELK	Check-MK
MAIL	Postfix - Dovecot / Cyrus - Amavis - Spamassassin - ClamAv - Zimbra	Exchange - Lotus - MS365
COLLABORATIVE	Redmine - PHPList - MediaWiki ...	Sharepoint - Office - Next Cloud
FRAMEWORKS – CMS - CRM	Symfony - Drupal - Spip - Joomla - Wordpress - Jelix -Typo3 - SugarCRM	Windev
VIRTUALIZATION - CLOUD - DEVOPS	OpenStack - OpenNebula – Cloudstack - Proxmox - KVM - Docker - Kubernetes - Portainer/Rancher - Swarm - Gluster - Ceph - Swift - ISPConfig - Webmin - Usermin	Vmware - VxRail - HyperV - Xen - Virtuoso Azure - PLESK - Cpanel
BR - SECURITY	BackupPC - Rclone - Rsnapshot - Rkhunter - Clamav - Amavis – OpenVAS - Jailkit	Veeam - Incapsula - Evault - Asigra Datadomain - Veeam - RecoverPoint - Dell Power Protect - Mcafee - Kaspersky - Avast - Outpost 24 - Acronis
E COMMERCE	Prestashop	Magento

SLA – SERVICE LEVEL AGREEMENTS



NOS VALEURS



Des liens de confiance

Des services sécurisés, qui traitent et protègent des données que nous ne chercherons jamais à exploiter.

CONFIANCE



Des liens d'ouverture

Des services modulaires, à la carte ou sur mesure, qui vous laissent le choix des composants activés avec une garantie de disponibilité de service de 99.99%.

OUVERTURE



Des liens d'équité

Des services à prix justifiés, explicables et lisibles, en toute transparence de la chaîne de valeur engagée.

ÉQUITÉ



Des liens de proximité

Des services observables, matérialisables, délivrés par des ressources matérielles et humaines à proximité de votre entreprise.

PROXIMITÉ



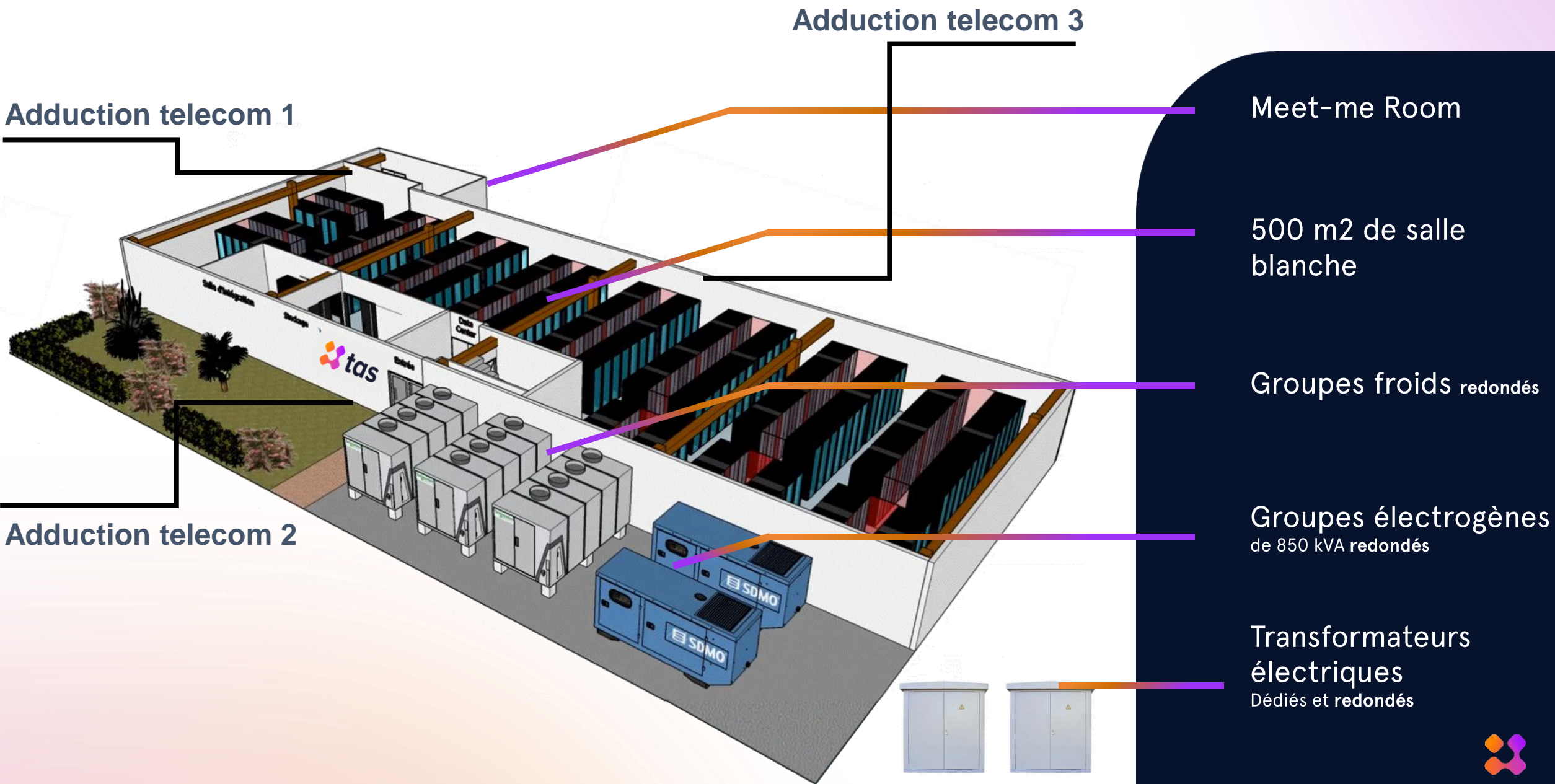
FOCUS SUR NOTRE DATACENTER DE SOPHIA ANTIPOLIS



tas
cloud services



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

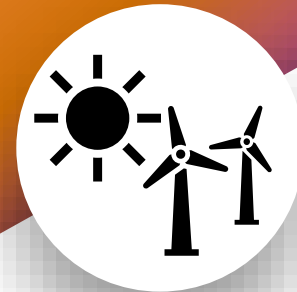


Consommation raisonnée

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.