



An advertisement for KUMBA. On the left, a circular inset shows a stack of colorful shipping containers (blue, yellow, red, green) in a port setting. The main background is a solid orange color. The text 'Orchestrez votre stratégie applicative' is written in white, bold font at the top. Below it, the word 'avec' is in a smaller white font. The KUMBA logo, which includes a white ship's wheel icon and the word 'KUMBA' in large white letters, is centered. To the right of 'KUMBA' is a small icon of a server rack. Below the logo, the text 'KUbernetes Managed By Adista' is written in a smaller white font.

Retour d'Expérience Client  
Comment prendre le virage du Cloud ?

# NOS MÉTIERS

LA MEILLEURE OFFRE DE SERVICES IT B2B PARTOUT EN FRANCE



**CLOUD D'ENTREPRISE  
ET SERVICES  
D'INFRASTRUCTURE**

---



**COMMUNICATION  
ET COLLABORATION**

---



**TRANSFORMATION  
NUMÉRIQUE**

---



**CONNECTIVITÉ ET  
RESEAUX  
D'ENTREPRISES**

---



**SERVICES MANAGÉS  
24H/24 365J/365**

---



**CYBERSÉCURITÉ**

---

# Le virage vers le Cloud



Comment prendre le virage de la conteneurisation ?

Quels impacts sur les équipes, les applicatifs et les infrastructures en place ?

Quels bénéfices et avantages ?

**Les réponses par l'exemple**



# Notre client



## Contexte

### Editeur Logiciel Optique / Audition - SANTÉ

Position affirmée sur le marché

- Optique
  - 850 magasins sur 6000 indépendants
- Audio
  - 700 centres
- Socle applicatif vieillissant :
  - .NET

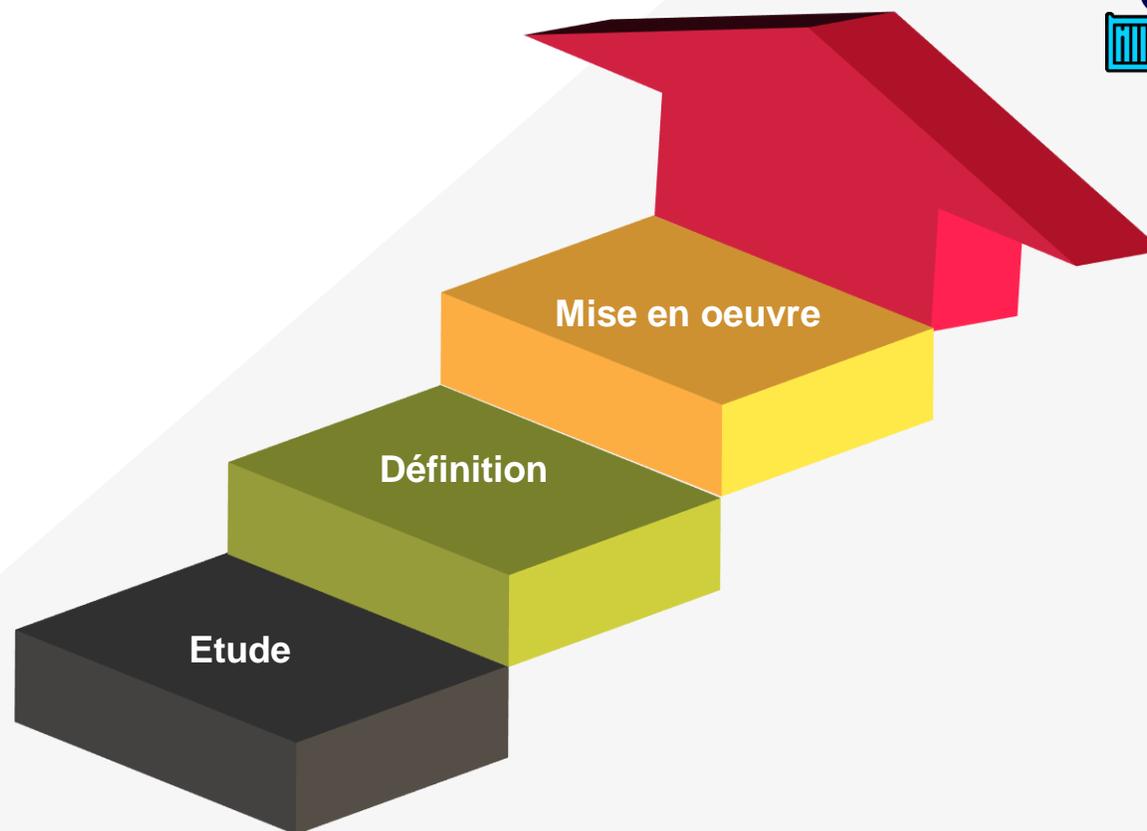
## Enjeux

- Nouveaux acteurs avec solution SaaS
- Modèle économique
- Attractivité Clients mais aussi interne

# Notre approche



3 grandes phases



# Méthodologie



## Etude

- 3 ateliers
  - Analyse de l'architecture Applicative
  - Analyse de l'architecture Hébergement
  - Analyse des compétences humaines

## Définition

- Livrables :
  - Architecture Applicatif et Hébergement : Schéma d'architecture
  - Définition des outils CI/CD : Architecture des process et listing des outils à mettre en oeuvre

## Mise en Oeuvre

- Refonte applicative :
  - Arrêt Appli monolithique – Briques conservées
  - Gestion de la TMA
- Définition d'une RoadMap et d'une CheckList
  - Arrêt de l'application en place
  - Etapes et points à valider
- Accompagnement de l'équipe Dev sur les outils CI et process
- Mise en place de la nouvelle infrastructure d'hébergement - Kubernetes

# Les gains



## Un accompagnement de bout en bout

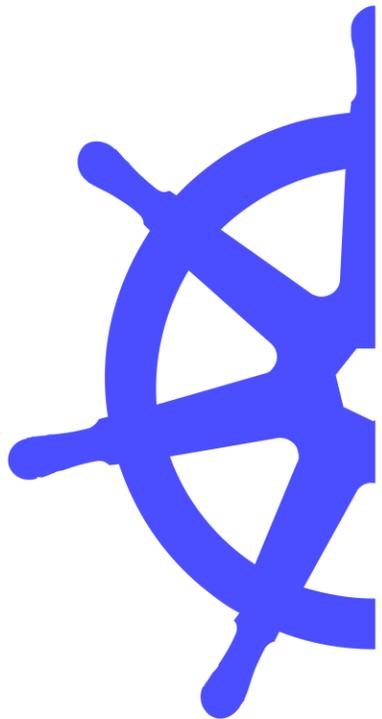
- Vision Applicatif
- Vision Outillage
- Vision Infrastructure (HDS)

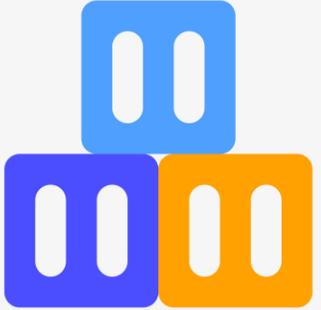
Abstraction de la complexité et des ressources DevOps

## Avantages

- Augmentation de ses capacités de production sans changer la taille des équipes
- Facilité d'ajout de nouvelles fonctionnalités
- Capacité à répondre aux attentes du marché / clients
- Capacité à encaisser des charges importantes
- Gain sur la marque Employeur avec un socle Techno attractif

# *Notre proposition*



**KUMBA** 

KUbernetes Managed By Adista

# Notre proposition



## **Vous accompagner sur la mise en œuvre du DevOps et de la Conteneurisation**

- Un accompagnement selon vos attentes :
  - Les choix d'architectures de vos solutions applicatives
  - La définition des chaînes d'intégration et de déploiement selon vos enjeux Métiers et capacités techniques & humaines
  - La mise en œuvre et la garantie du niveau de service sur l'ensemble de la chaîne CI/CD

## **Une expertise sur l'ensemble de la chaîne DevOps**

- Avec des moyens humains et techniques :
  - Un socle de connaissances et d'expertises sur le plan Applicatif et Infrastructure d'hébergement appuyé sur notre propre réseau via notre métier d'Opérateur
  - 11 DataCenters et une expertise du Cloud Azure
  - Un pôle d'Expertise CyberSécurité
  - Une culture DevOps mature



## Sans KUMBA



## Avec KUMBA

Vos enjeux / besoins

- Applications
- Charges et contraintes de trafic



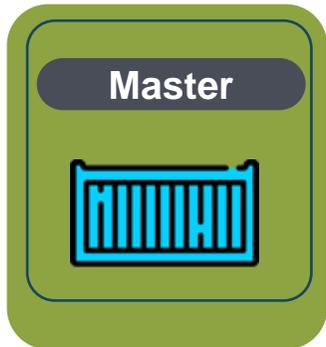
## Avantages

- Accompagnement
- Multi-DC / Multi-Cloud
- Scalabilité auto
- Gestion certifié auto
- Continuous Deployment
  - Mise à jour à chaud
  - Rollback / droit à l'erreur

# Nos modèles de Clusters KUMBA

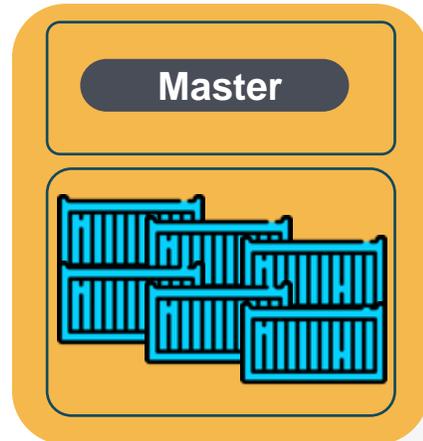


Cluster C1



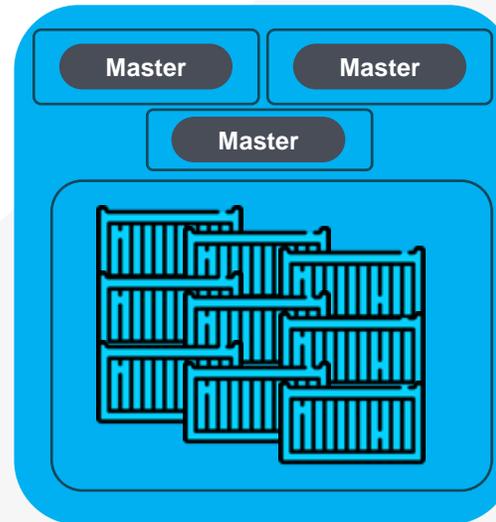
Usage  
uniquement  
hors Prod

Cluster C2



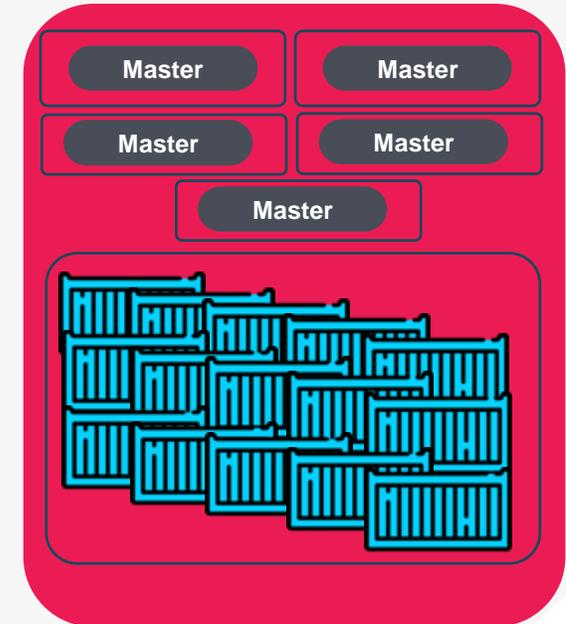
Jusqu'à 100 Workers  
Taux de dispo : 99,5%

Cluster C3



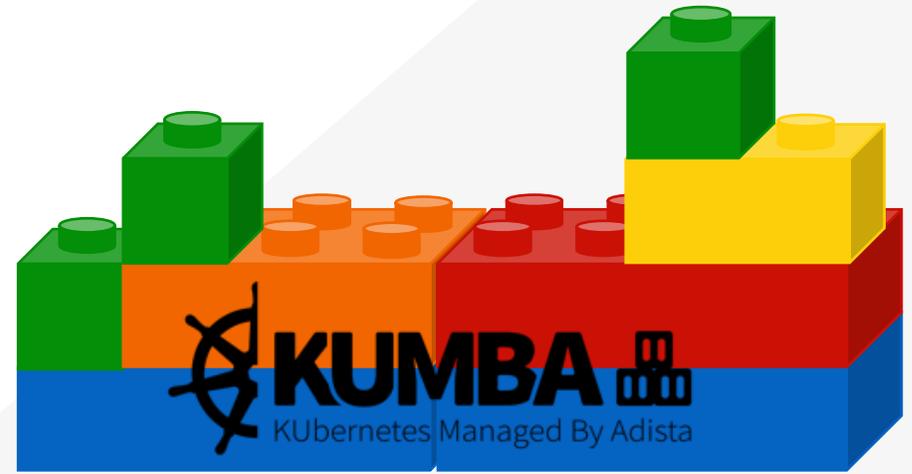
Jusqu'à 300 Workers  
Taux de dispo : 99,9%

Cluster C4

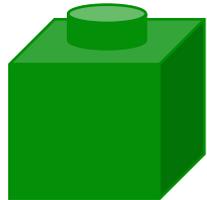


> 500 Workers  
Taux de dispo : Sur étude

# Composez votre Cluster KUMBA

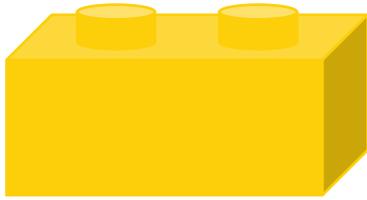


## Master



**2VCpu**  
**4Go**  
**10Go**

## Worker S

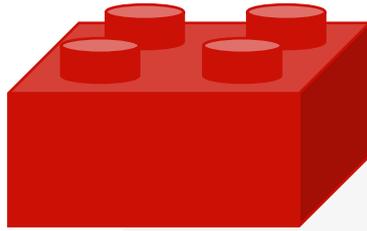


**4VCpu**  
**8Go**  
**50Go**

Option RAM :

- 16Go
- 32Go
- 64Go

## Worker M

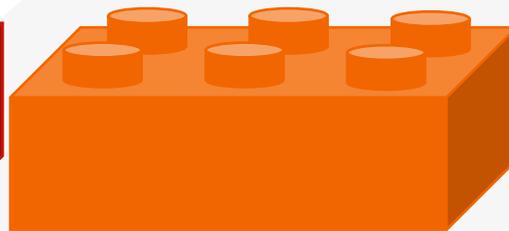


**8VCpu**  
**16Go**  
**50Go**

Option RAM :

- 32Go
- 64Go
- 128Go

## Worker L

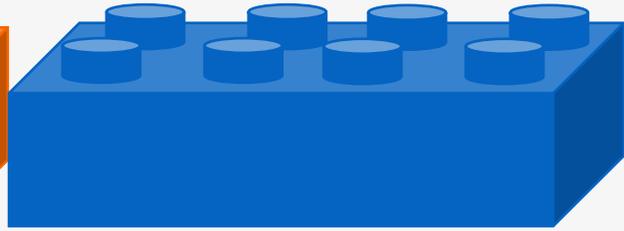


**16VCpu**  
**32Go**  
**50Go**

Option RAM :

- 64Go
- 128Go
- 256Go

## Worker XL



**32VCpu**  
**64Go**  
**50Go**

Option RAM :

- 64Go
- 128Go
- 256Go

# Les Services KUMBA

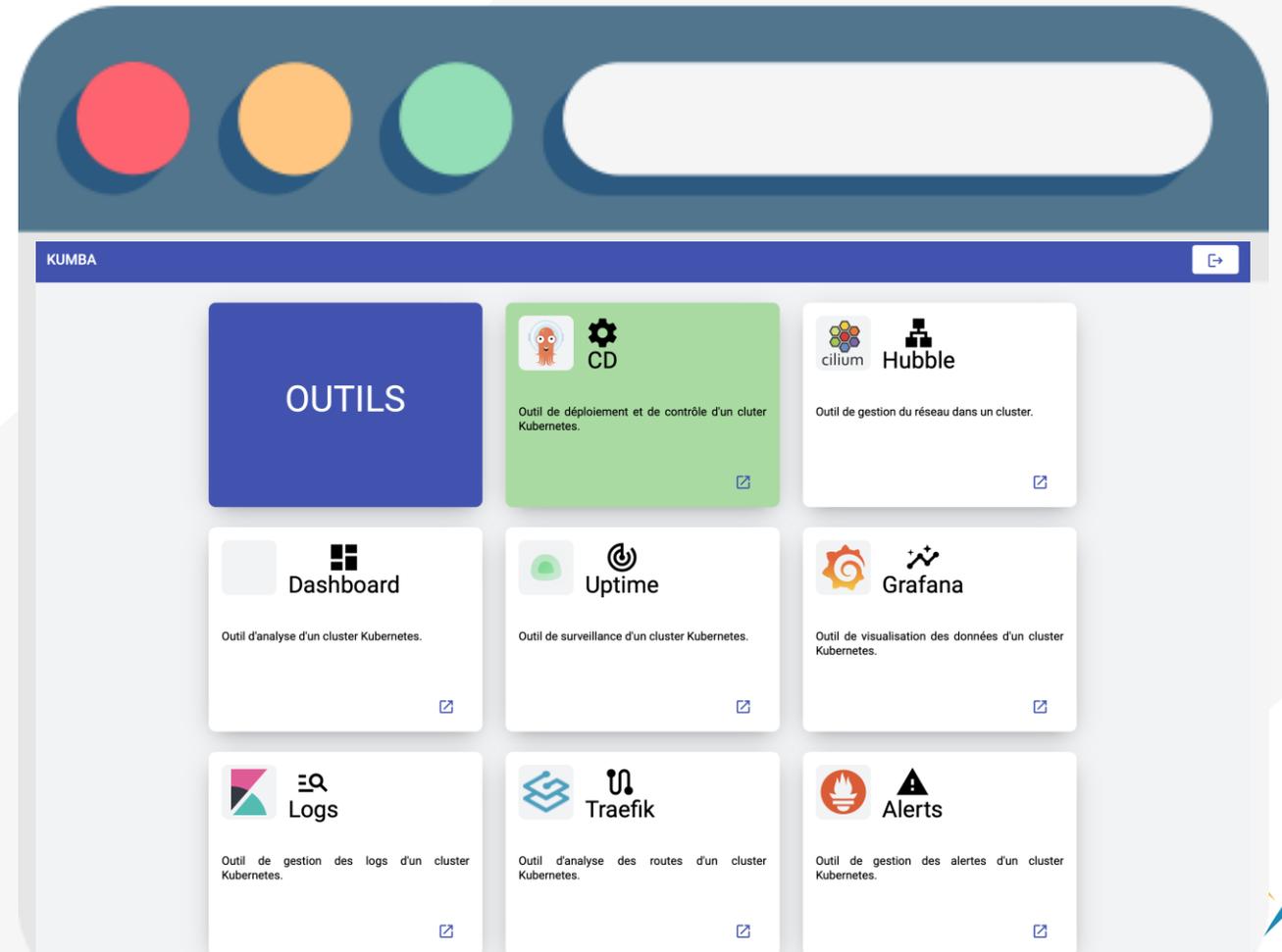


## Services Managés

- Patch Management de la couche Kubernetes
- Observabilité & Mesurabilité
- Gestion alertes
- Logs Management

## Options

- Expertise DevOps et Kubernetes
- BackUp & Migration Cluster Kubernetes
- Tests de montées en charge



# *Portail KUMBA*



+ Ajouter une nouvelle sonde

Rechercher...

100% WordPress

# WordPress

<https://wordpress.adf.adista.fr/>

En Pause

Modifier

Supprimer



En ligne

Vérifier toutes les 60 secondes

Temps de réponse

(Actuellement)

197 ms

Réponse moyenne

(24-heures)

185 ms

Uptime

(24-heures)

100%

Uptime

(30-jours)

99.52%

Expiration SSL

(2022-08-23)

82 jours



Effacer les données

État

En ligne

Heure

2022-05-25 10:40:30

Messages

200 - OK



- Connect Nodes
- Invite Users
- War Rooms
  - General
  - vista-poc
- Bookmarks
- Visited Nodes
  - rke-worker-1
  - netdata-parent-5d7d856cf-l26jv

The overview dashboard visualizes your whole infrastructure at once. Show less

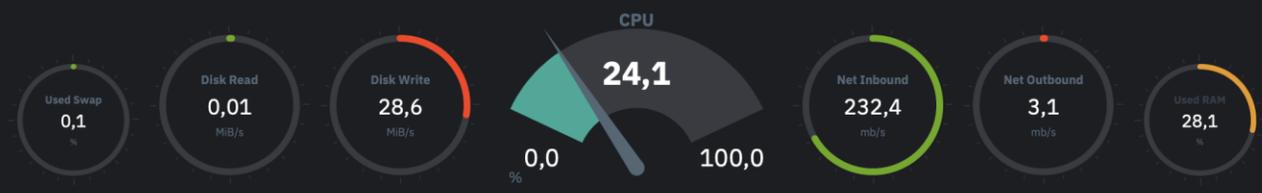
By default, it uses all the nodes in this war room, to prepare a dashboard that visualizes all the metrics collected by all nodes. So, each chart presented is now a **composite chart**, its data are coming from all the relevant nodes in parallel. Netdata Cloud merges all the data together by applying aggregation functions, which you can change using the controls available on each chart.

The key benefits of the Overview:

- Fully automated dashboards for the whole infrastructure in a war room
- Zero configuration is required thanks to sane defaults and automated organization
- No need to learn any query language. Just point and click
- All the metrics are visualized, all the insights are revealed
- No metric data are stored in Netdata Cloud. Your Netdata agents are queried in real-time

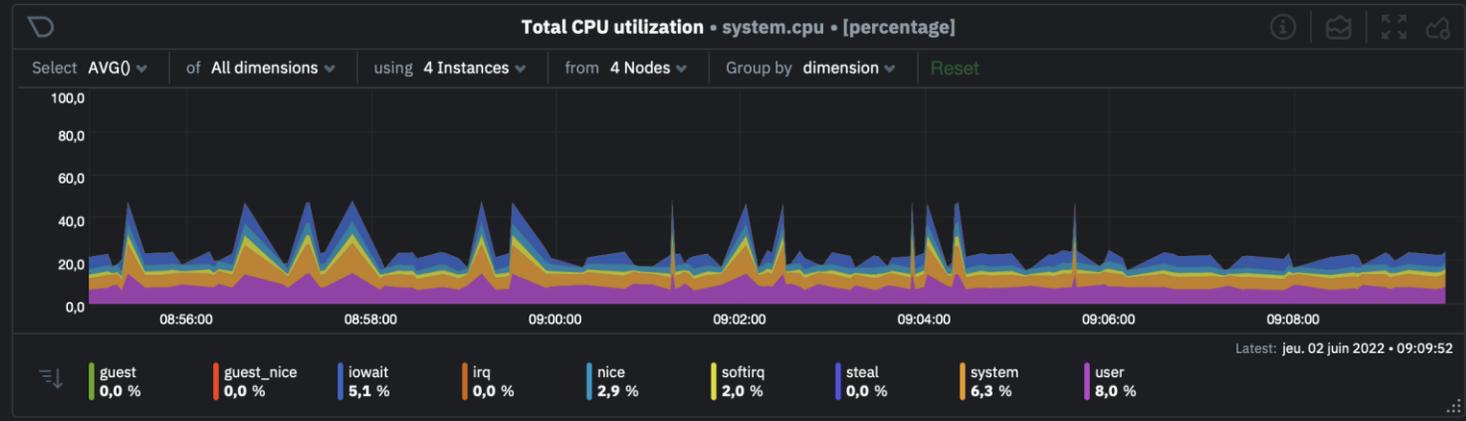
## System Overview

Overview of the key system metrics.



### cpu

Total CPU utilization (all cores). 100% here means there is no CPU idle time at all. You can get per core usage at the **CPUs** section and per application usage at the **Applications Monitoring** section.



**Pressure Stall Information** identifies and quantifies the disruptions caused by resource contentions. The "some" line indicates the share of time in which at least **some** tasks are stalled on CPU. The ratios (in %) are tracked as recent trends over 10-, 60-, and 300-second windows.

### Overview

#### Sections and Charts

Search charts

Showing 550 of total 550 charts [Add more charts](#)

#### System Overview

- cpu
- load
- disk
- ram
- swap
- network
- processes
- idlejitter
- interrupts
- softirqs
- softnet
- entropy
- uptime
- clock synchronization
- ipc semaphores
- ipc shared memory

#### CPUs

- Memory
- Disks
- Mount Points
- NFS Client
- IP Virtual Server
- Networking Stack
- IPv4 Networking
- IPv6 Networking
- Network Interfaces
- Firewall (netfilter)
- systemd Services
- Applications
- User Groups
- Users
- Application Detection



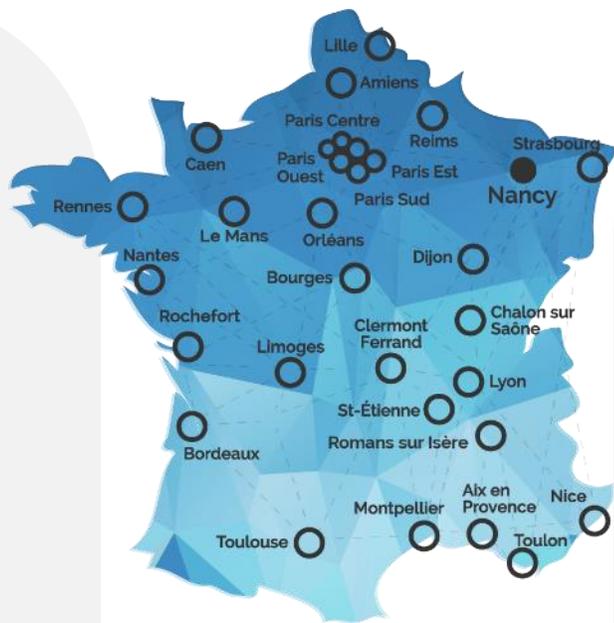
# 1<sup>ER</sup> OPÉRATEUR CLOUD & TÉLÉCOM ALTERNATIF B2B

36  
AGENCES

~950  
EMPLOYÉS

~230  
MILLIONS € DE CA

~1000  
CLIENTS SANTÉ



6 DC certifiés HDS  
(S1,S2, TH2,TH3  
Interxion PAR5, Tours)

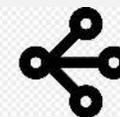
## PRÉSENCE SANTÉ

EQUIPE MÉTIER



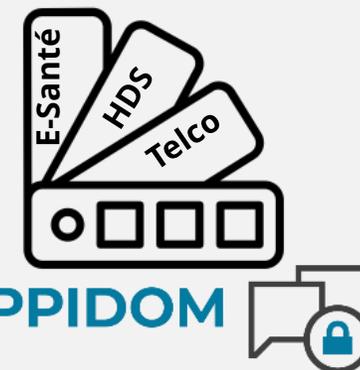
Pôle  
d'Expertise  
Santé

EDITEURS



Verticale  
dédiée

OFFRES DÉDIÉES



RÉFÉRENCEMENTS



ENGAGEMENT

