

Webinar
canopsis
Open Source Hypervision



Jeudi 20 juin 2024




Sommaire

- ▶ Qui sommes-nous ?
- ▶ Canopsis
- ▶ Positionnement
- ▶ Fonctionnement
- ▶ Evolutions
- ▶ Visual TOM
- ▶ Démo

Qui sommes-nous ?


capensis
Solutions Linux




canopsis
Open Source Hypervision

ESN

21 ans
d'expérience

4 domaines d'expertise

Socle Linux
Vision du SI
Industrialisation
Solutions collaboratives

25 collaborateurs

4 agences
en France

Editeur

14 ans
de développement

En production
depuis 2016
chez nos clients

1ère solution
d'hypervision Open Source
du marché

2 éditions
Community et Pro

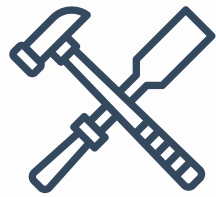
Canopsis

Quelques références



Canopsis

Les constats



**Trop d'outils
à surveiller**



**Trop d'alarmes
reçues**



**Trop de temps
perdu**



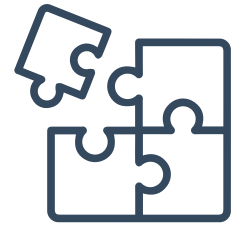
**Trop de pertes
financières**



**La supervision
ne suffit plus !**

Canopsis

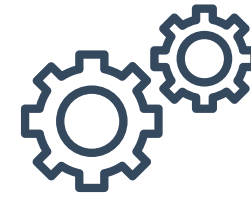
Les avantages



**Cockpit
personnalisable**



**Alarmes
pertinentes**



**Fonctionnalités
avancées**

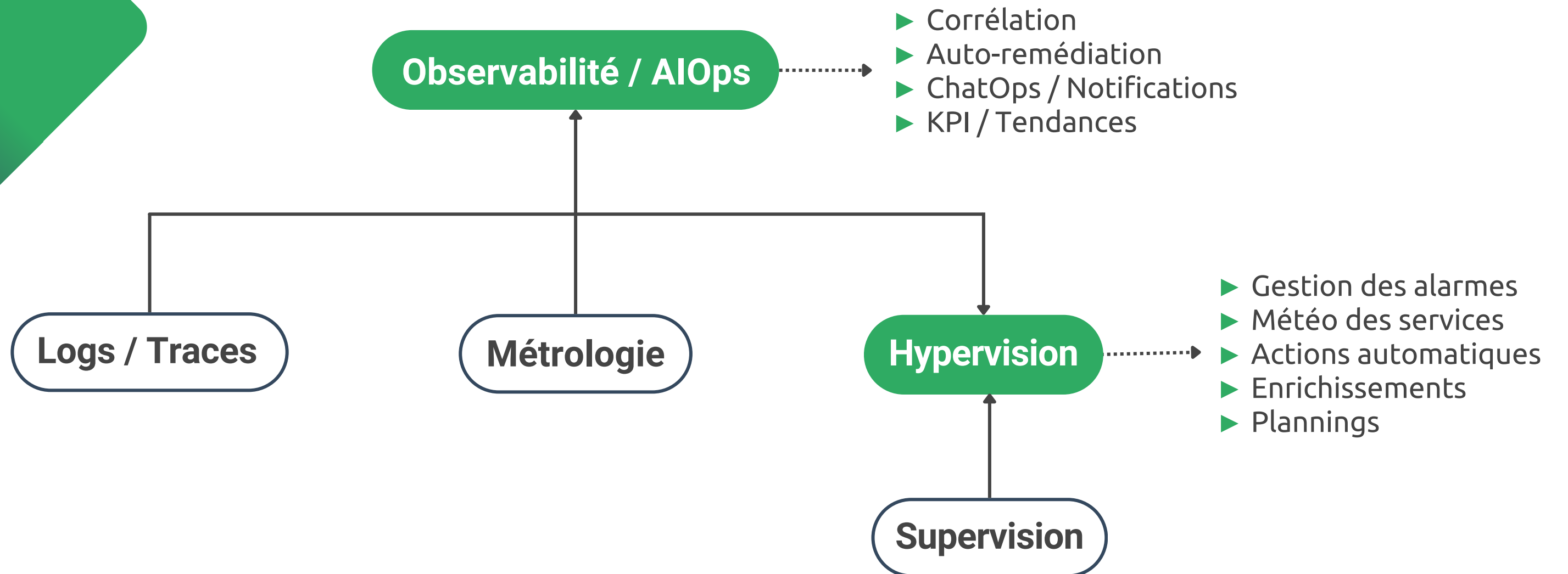


**Statistiques
clés**



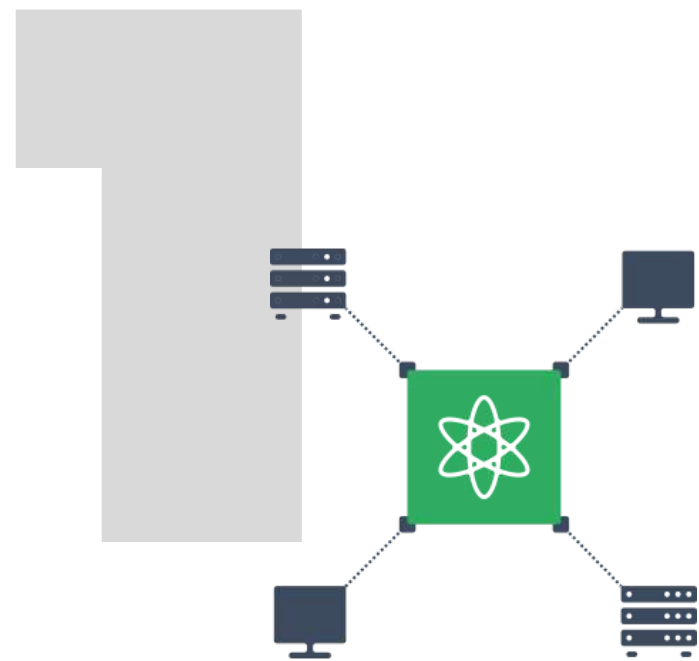
Baisse significative des incidents
Maîtrise des coûts d'exploitation
Gestion performante du SI

Positionnement



Fonctionnement

Principe général



Agréger



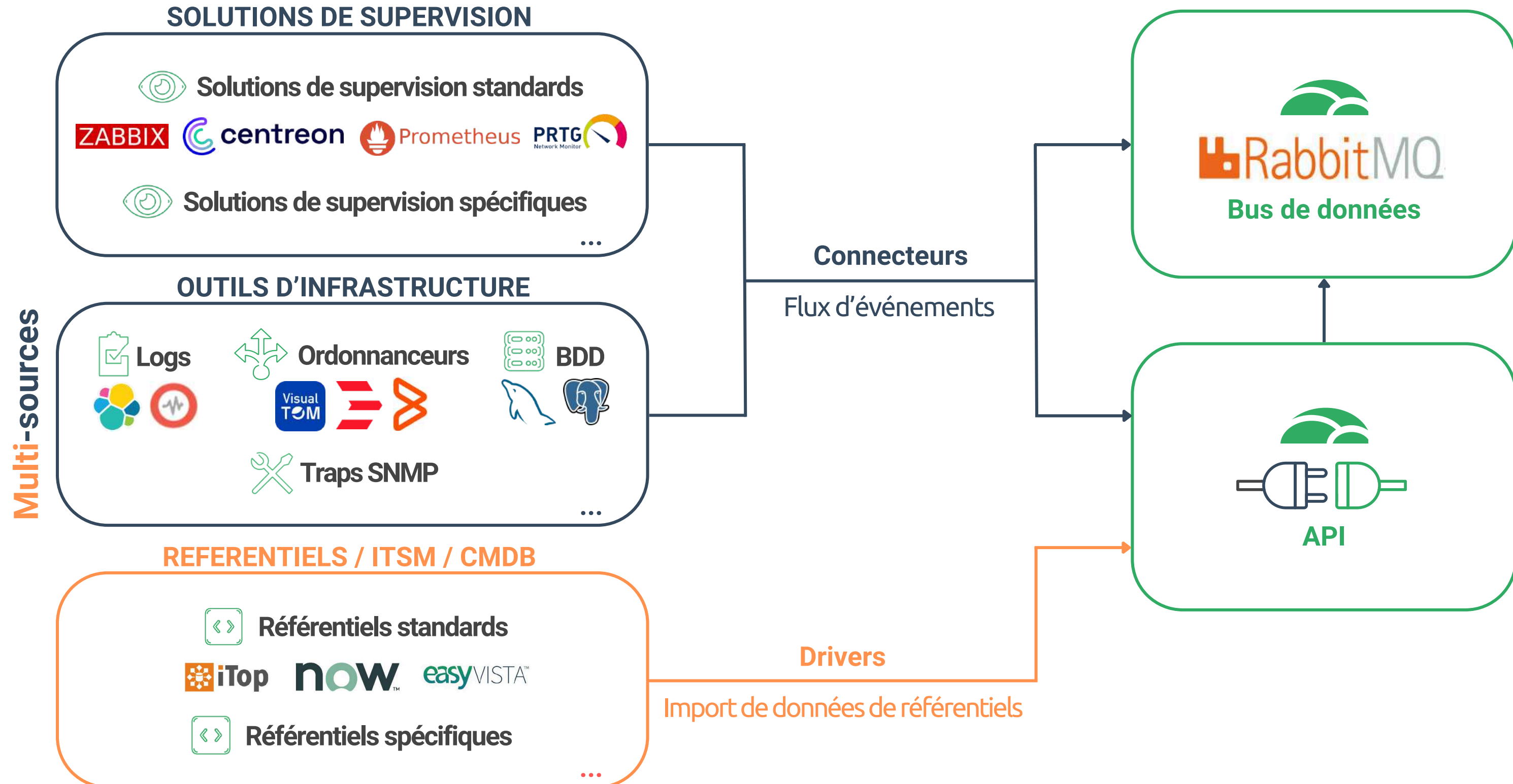
Traiter



Restituer

Fonctionnement

1 Agréger



Fonctionnement

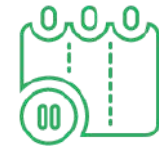
2 Traiter



Filtrage



Enrichissement



Planning
Blackouts



Règles d'inactivité



Corrélation



Ticketing



Arbres de dépendance



Actions planifiées
Webhooks



Remédiation



Visual
TOM



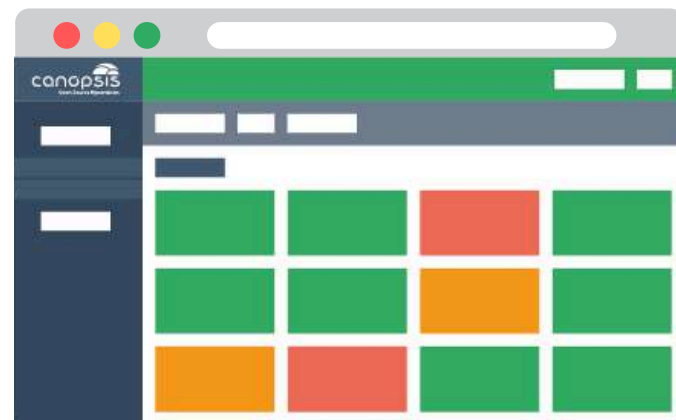
Liens



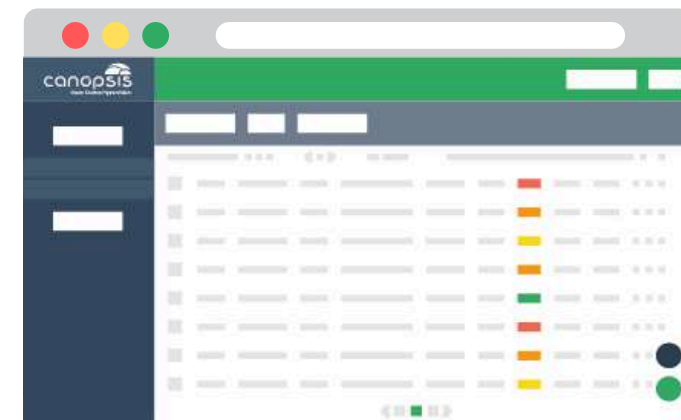
123▲
KPI

Fonctionnement

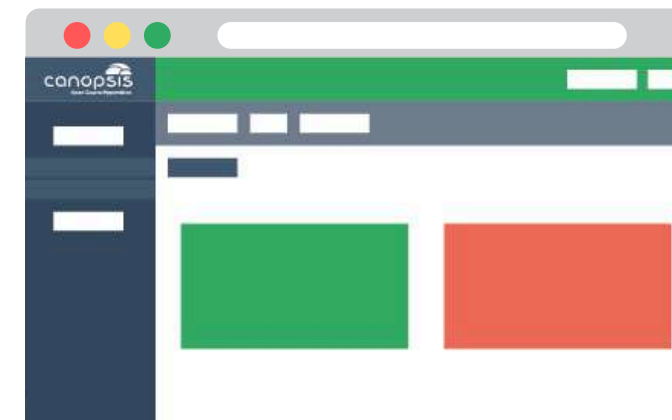
3 Restituer



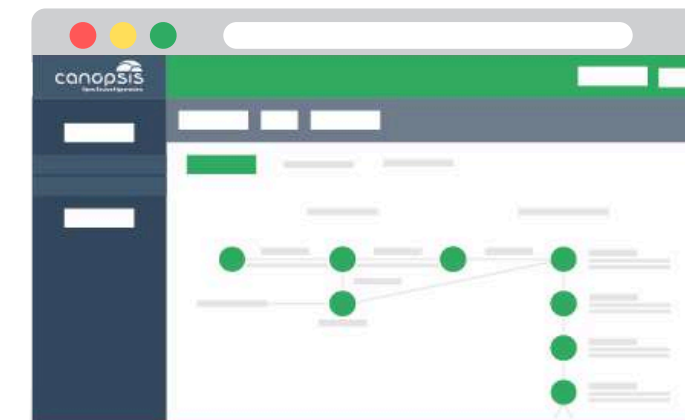
Météo des services



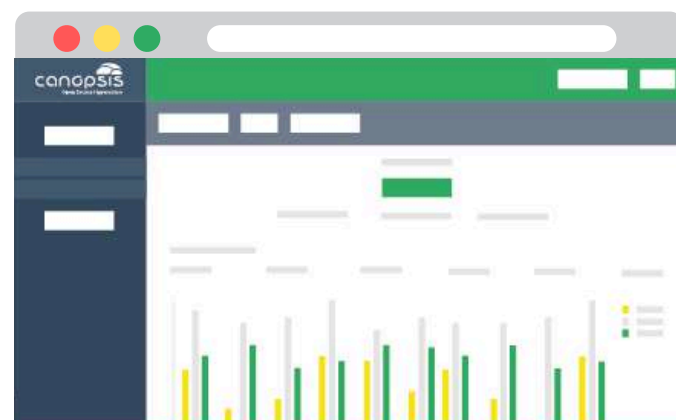
Bac à alarmes



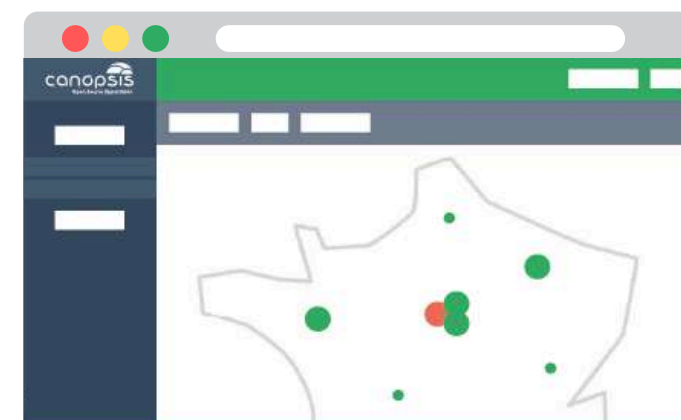
Compteurs



Bilan de santé



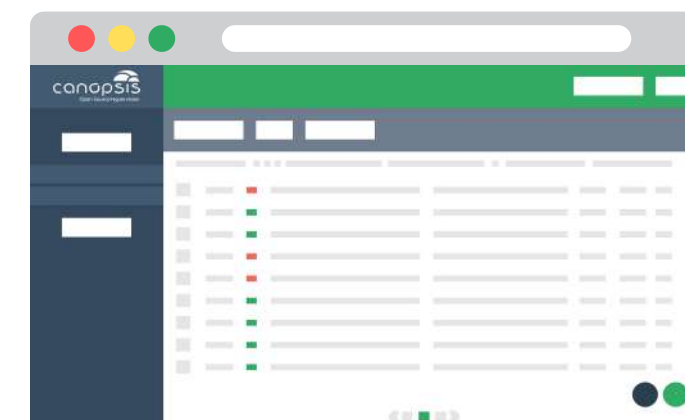
KPI



Cartographie



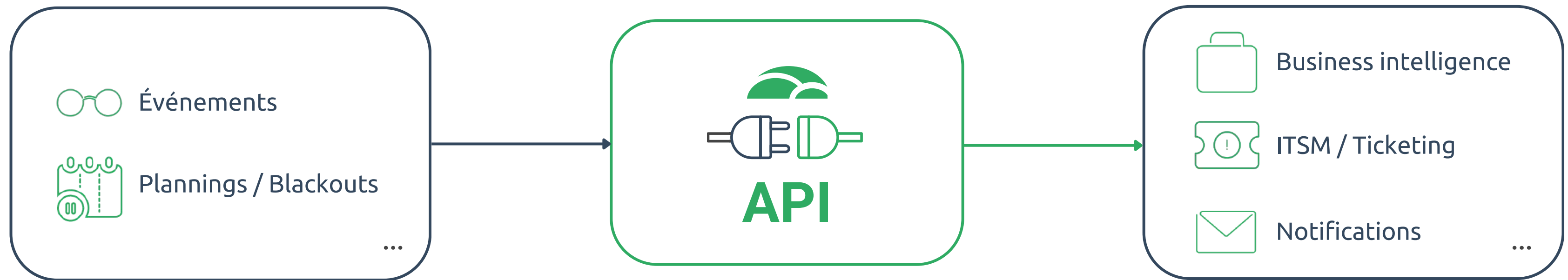
Météologie



Disponibilité des entités

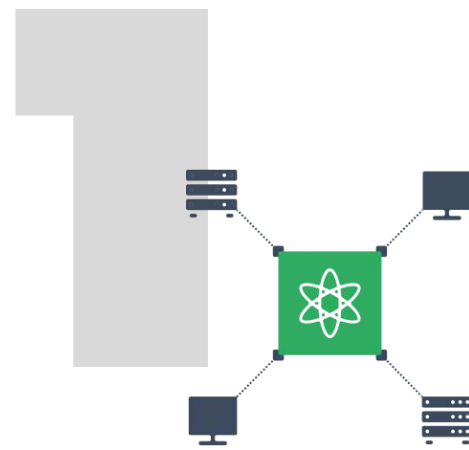
Fonctionnement

3 Restituer






Fonctionnement

Pour résumer













Agréger

-  Solutions de supervision
-  Outils d'infrastructure
-  Référentiels / ITSM / CMDB



Traiter

-  Filtrage
-  Enrichissement
-  Planning
-  Règles d'inactivité
-  Corrélation
-  Ticketing
-  Arbres de dépendance
-  Actions planifiées
-  Remédiation
-  Liens
-  KPI



Restituer

-  Météo des services
-  Bac à alarmes
-  Compteurs
-  Bilan de santé
-  Cartographie
-  123 KPI
-  Métrologie
-  Disponibilité des entités
-  API

Evolutions

Roadmap

3 ans

Réflexions internes / clients

Possibilité de livraison plus rapide

Ecoute et dialogue avec le client

Etudes et réponses aux besoins

Conseil et accompagnement des développements clients

Club Utilisateurs Canopsis

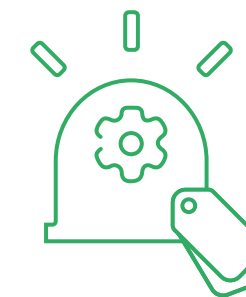
► Origine du projet d'interconnexion



Fonctionnalités à venir



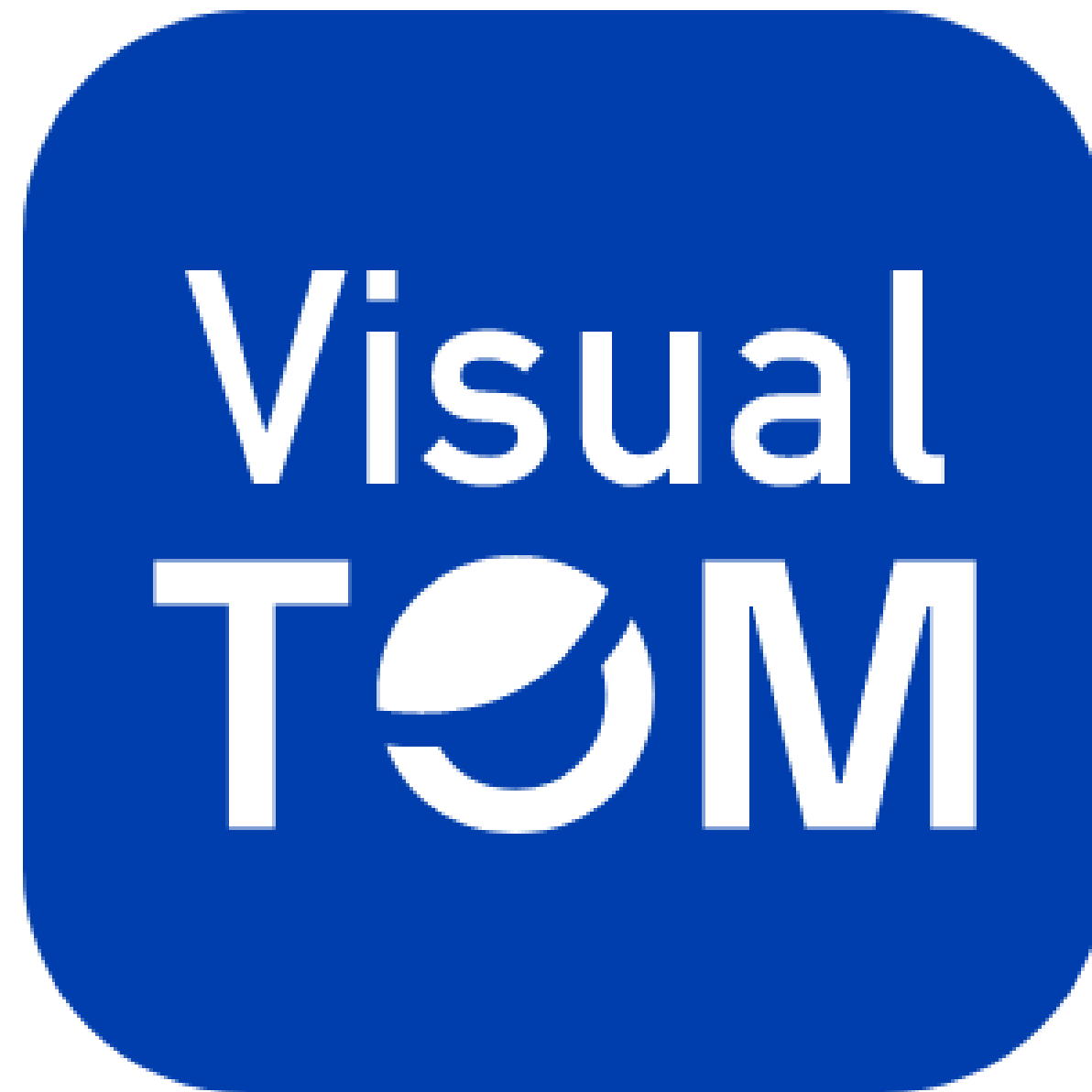
Root cause



Typage des alarmes



Apprentissage des sources de données



EDITEUR PARTENAIRE DE LA DSI & DE SON ECOSYSTEME

IT Automation

Automatiser et orchestrer les flux d'applications dans un environnement hybride, multi Cloud, avec une démarche Dev/Ops

Intelligence Opérationnelle

Piloter la performance, fluidifier les échanges métiers, clients et Direction Générale

AU CŒUR DE NOTRE STRATEGIE



Solutions Expertes



Excellence Clients



Alliances & Partenariats

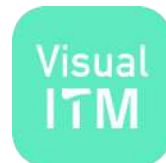
SOAP : perspectives

A horizon 2024, 80% des organisations utilisant un outil d'automatisation vont évoluer vers une plateforme d'automatisation et d'orchestration (SOAP) pour gérer les opérations basées sur le Cloud.

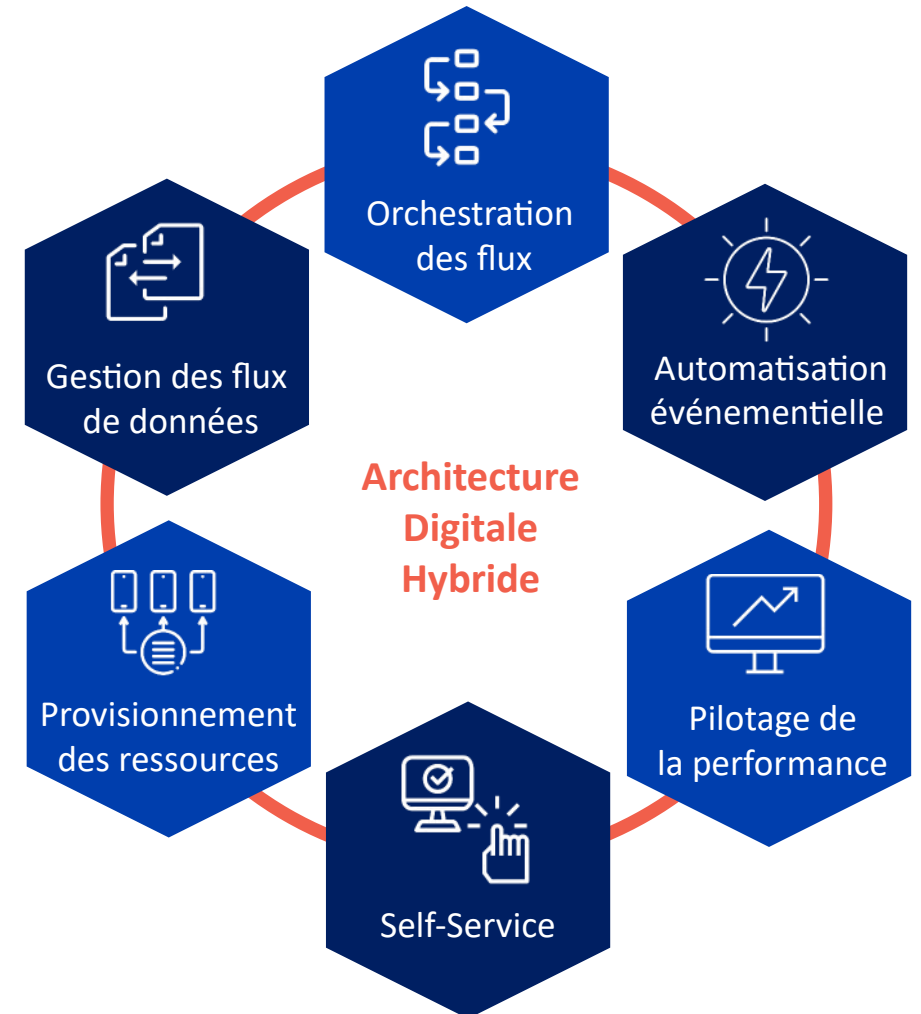
Source Gartner

- **Automatiser et mesurer** dans son ensemble un **processus business**
- **Standardiser les processus** dans une démarche **DevOps** pour gagner en agilité
- **Réduire les coûts** par une **efficacité opérationnelle**

Visual IT Operations



SOAP : Service Orchestration & Automation Platform



Les bénéfices d'une solution SOAP et bien plus...



Efficiency, optimisation des coûts & réduction des risques

- Fiabilité/Rapidité de mise en place
- Optimisation des ressources à la demande
- Industrialisation de l'automatisation et orchestration avec une seule solution
- Limitation des risques liés aux changements
- Suppression des coûts des erreurs liés aux lancements manuels



Meilleure communication avec les métiers

- Self-Service pour l'autonomie des utilisateurs
- Cockpits temps réel pour les métiers

Agilité, gain de temps, meilleure affectation des ressources

- Provisionnement immédiat des VM avec utilisation instantanée de ressources Cloud
- Accélération du déploiement des applications
- Pilotage global et par exception des tâches et processus



Bonnes pratiques, réactivité, conformité

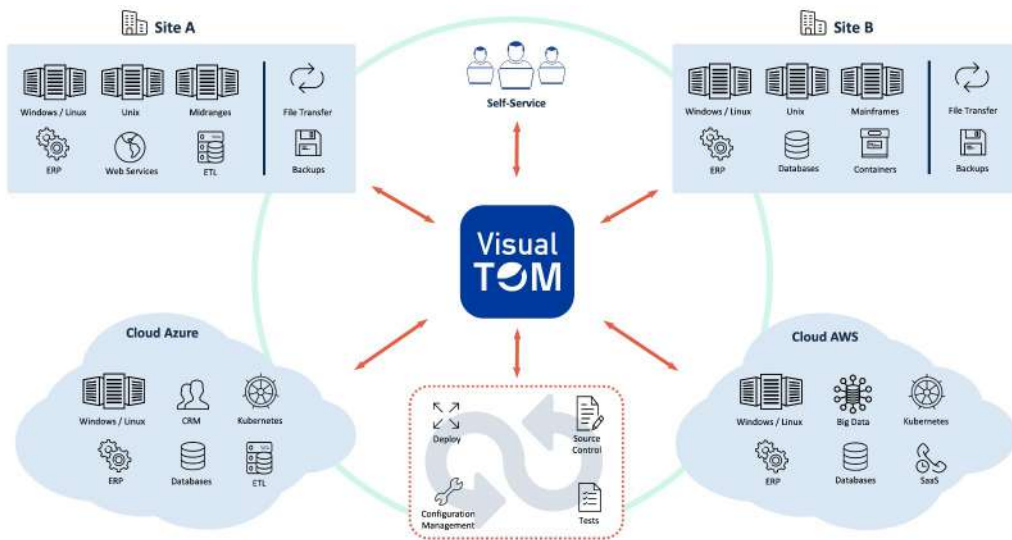
- Maîtrise complète et vue globale de l'automatisation des tâches et des processus
- Synchronisation naturelle, prise en main intuitive
- Gestion industrielle de la conformité





Simplifiez et accélérez l'automatisation de vos traitements hybrides

Du legacy ...



... au Cloud

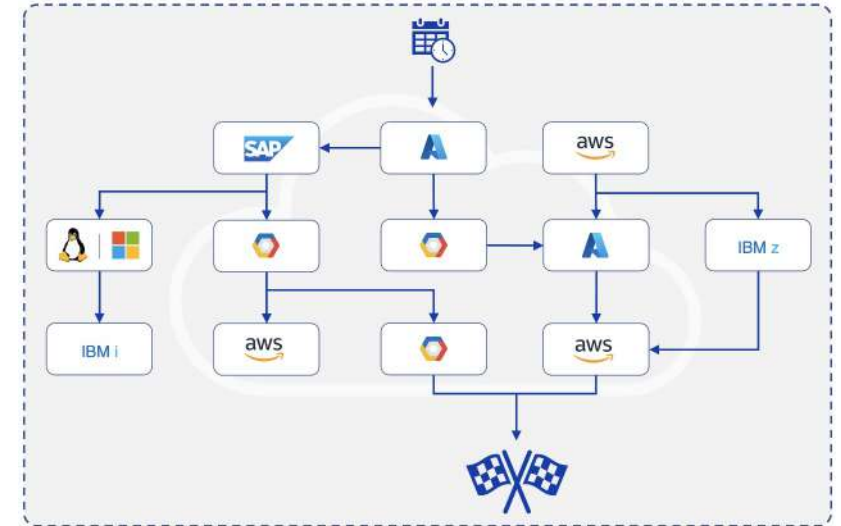
- 1 Simplifiez la gestion via un **point central**
- 2 Ordonnancez et synchronisez vos **traitements multiplateformes**
- 3 Gérez le temps réel par l'**automatisation évènementielle**
- 4 Bénéficiez d'un **Plan dynamique** et intelligent pour la gestion **des journées**
- 5 Planifiez avec des **règles avancées** de **calendriers** et **fréquences**
- 6 Interopérez naturellement par **API REST** et **CLI**
- 7 Alliez Simplicité **Agent-less** & Robustesse **Agent-based**
- 8 Rationalisez la gestion des **Transferts de fichiers**
- 9 Accélérez les **mises en prod** – promotion native – **Dev > Test > Prod**
- 10 **Déployez** la plateforme rapidement | **VM, Docker, Kubernetes, Cloud**

Visual TOM – les intégrations



Intégrez et pilotez de nombreux logiciels et systèmes

ERP SAP S/4 HANA, SAP BW, SAP IBP, RISE WITH SAP, Microsoft Dynamics, Microsoft Dynamics 365, infor, ORACLE PEOPLESOFT, ORACLE JD EDWARDS, Baan, ...	Cloud aws, Microsoft Azure, Google Cloud, Scaleway, ...	ETL / DataOps SAP BODS, talend, IBM DataStage, ORACLE DATA INTEGRATOR, Informatica, dbt, stambia, Airbyte, databricks, hadoop, SAP BO, Apache Spark, Oracle Airflow, ...
Infrastructure / Configuration vmware, kubernetes, ANSIBLE, HELM, docker, puppet, Terraform, ...	Database snowflake, ORACLE, MySQL, Microsoft SQL Server, PostgreSQL, IBM DB2, Amazon RDS, Azure SQL, ...	Backup VEEAM, tina ATEMPO, Veritas Backup Exec, COMMVAULT, HYCU, ...
ITSM Jira, serviceNow, easyVISTA, ...		




Exemple de d'exécution d'un flux de traitements en environnement hybride

- Windows
- Unix
- Linux
- IBMi
- IBMz
- ERP
- BI
- BigData
- MFT
- ETL
- Database
- ITSM
- Backup
- Provisioning
- CI / CD
- Infrastructure

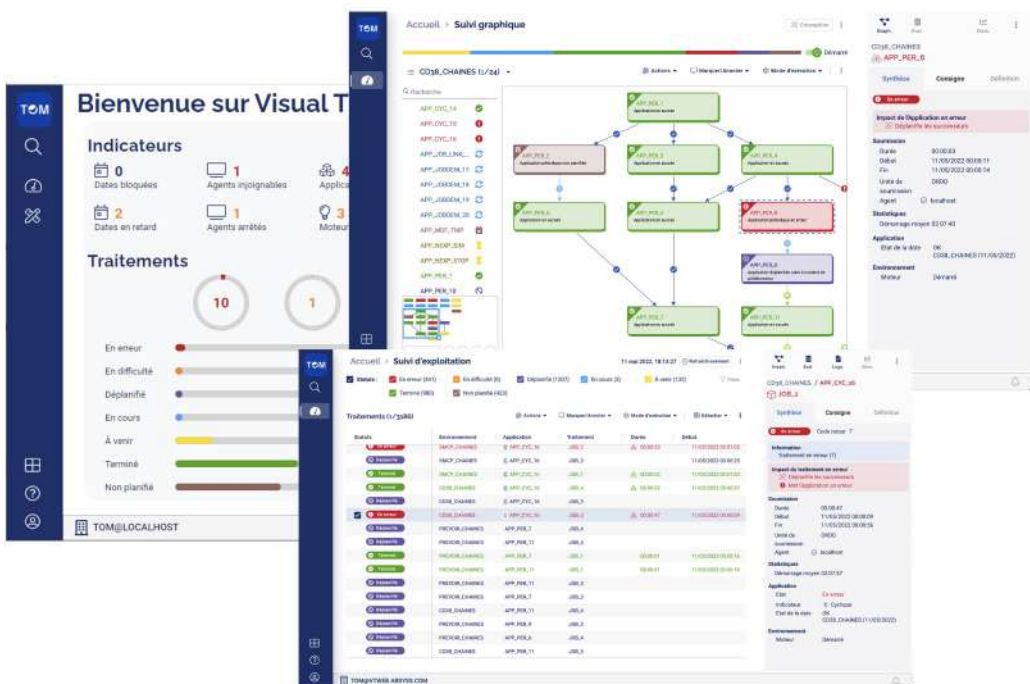
Visual TOM – cas d'intégrations Cloud public



	AWS 	Azure 	Google Cloud Platform 	Scaleway 	
Virtual Machines	EC2 (Elastic Compute Cloud)*	Virtual Machines	Compute Engine	Compute	VM Start, Stop, Reboot, Delete *Snapshot Take, Restore, Delete
Kubernetes (Managed)	EKS (Elastic Kubernetes Service)	AKS (Azure Kubernetes Service)	GKE (Google Kubernetes Engine)	Kubernetes Kapsule	Run Commands on Pods Run Kubernetes Jobs Deploy & Control Pods (YAML) CronJob at scale
SQL databases (Managed)	RDS (PostgreSQL, MySQL, Oracle, SQL Server)	Azure SQL (MySQL, PostgreSQL, SQL Server)	Cloud SQL (MySQL, PostgreSQL, SQL Server)	Managed Database (MySQL, PostgreSQL)	Run SQL Queries & Procs Execute SQL scripts Wait on SQL Query Result to Trigger VT Jobs
File Storage	S3 (Simple Storage Service)	Azure Blob Storage	Cloud Storage	Object Storage	File Copy, Move, Delete, Create, Check Sync Folders/Containers/Buckets Wait on file arrival to trigger VT Jobs
Serverless	AWS Lambda	Azure Functions	Cloud Functions	Serverless Functions	Execute Functions as a Job Wait on Function result to trigger VT Jobs
Scheduling/Orchestration	AWS Batch* AWS Step Function**	Azure Batch* Logic Apps**	Cloud Scheduler* Cloud Tasks* Workflows**	-	Execute Batch Jobs * Execute Workflows **



Concevez et pilotez graphiquement



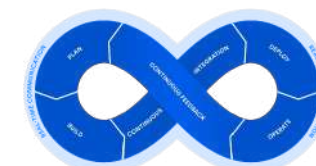
- Pilotage **centralisé**
- **Facile** à prendre en main
- **Conception** graphique « Drag & Drop »
- Diagrammes **100% personnalisables**
- **Modifications temporaires** et prévisionnel
- Intégration LDAP / RBAC / **SSO OpenId**
- Communications sécurisées (TLS)

Notifiez mieux



Escalades et acquittements

Intégrez le DevOps



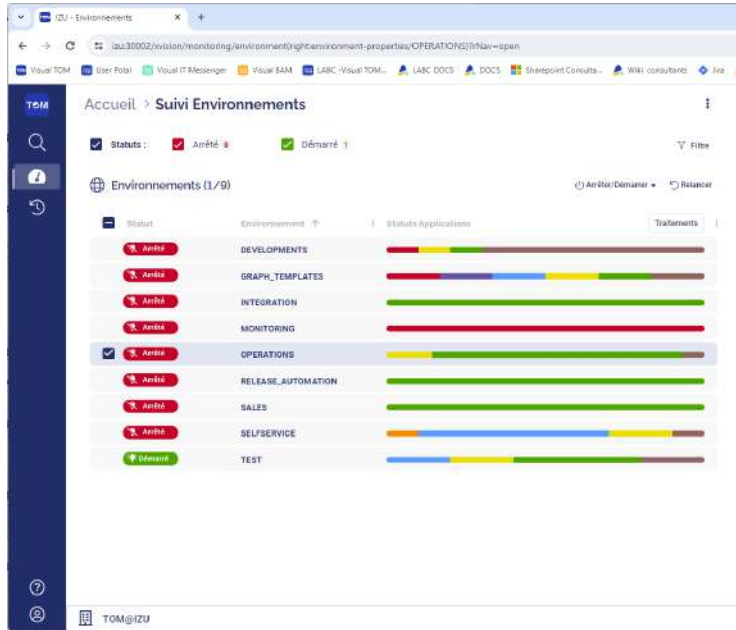
CLI | API REST | Automation as Code

Visual TOM – l'expérience utilisateur

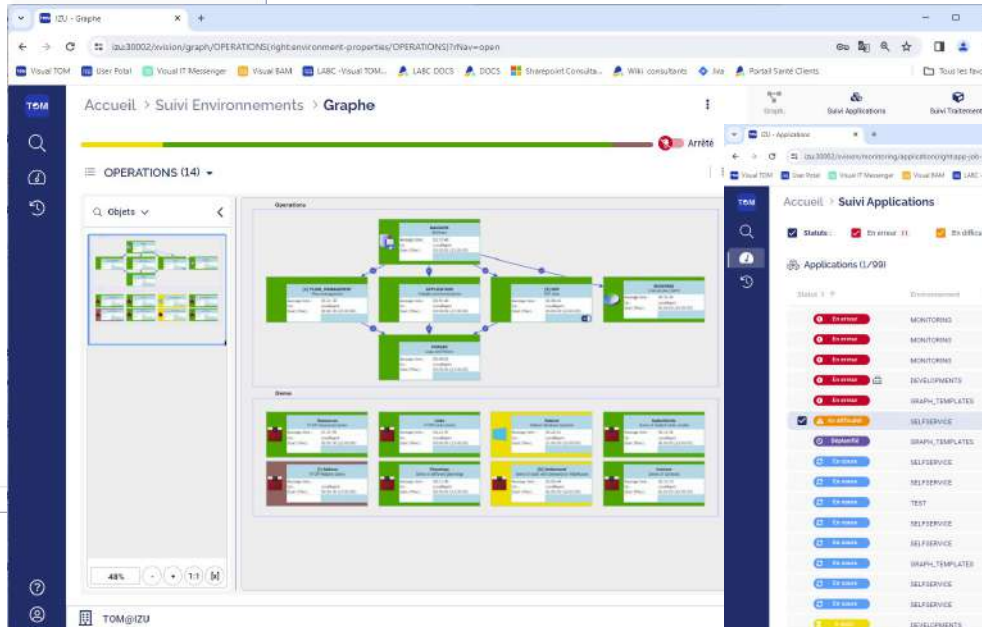


Pilotez graphiquement avec la bonne granularité

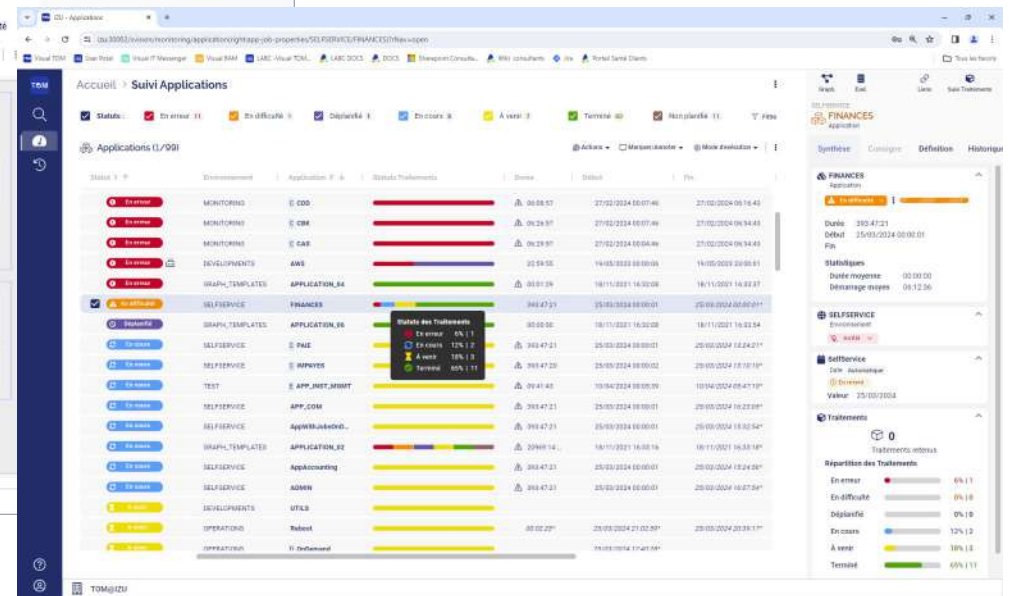
- Suivi des Environnements



- Suivi graphique



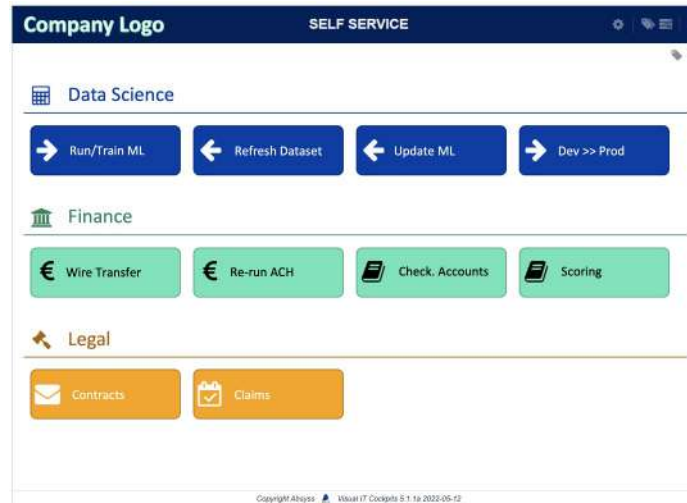
- Suivi tableau





Self Service

- Accélérez l'efficacité des collaborateurs
- Donnez de l'autonomie aux utilisateurs (suivant les règles de l'IT)
- Libérez l'IT des demandes quotidiennes à faible valeur ajoutée
- Déclenchez des traitements depuis un portail pensé utilisateur



SmartView Mobile



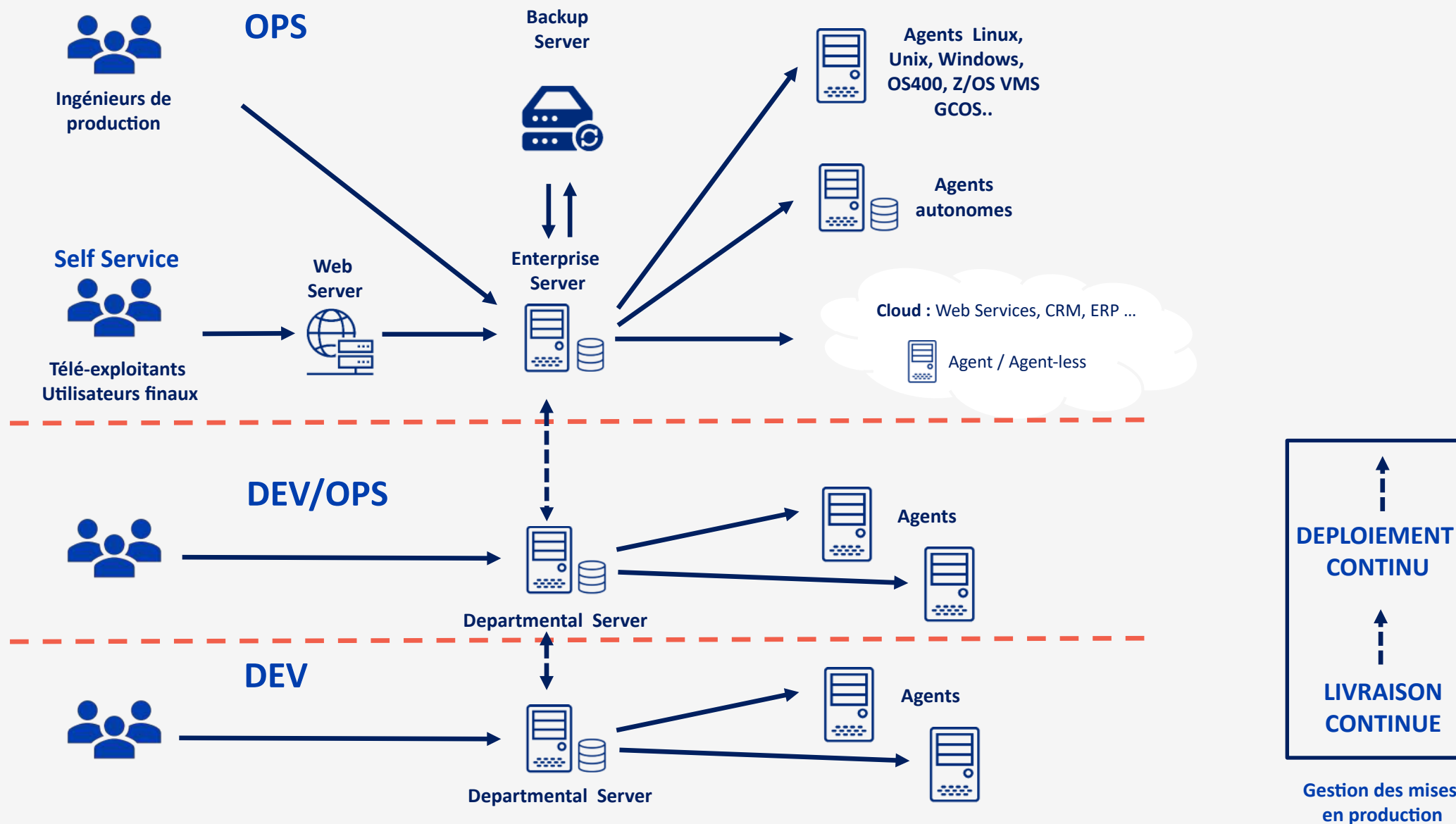
Dashboards

- Donnez de la visibilité aux utilisateurs
- Créez et publiez des cockpits personnalisés



- Restez informé en mobilité
- Donnez de la visibilité aux responsables
- Surveillez vos processus critiques

Visual TOM – Architecture adaptée à votre organisation





-45%

Réduction des tâches d'administration

SNCF RESEAU

SFR

GRDF

+92%

Efficacité sur le temps de traitement des opérations

LA POSTE

ENGIE IT

MINISTERE DES FINANCES

-42%

Réduction du temps de résolution d'incidents

EDMOND DE ROTHSCHILD

MINISTERE DES ARMEES

+80%

Gain sur la production des tableaux de bord métier

CULTURA

SAFRAN AIRCRAFT ENGINE

GROUPE PREVOIR

-28%

Réduction de la charge sur les contrôles quotidiens

FRANCE TELEVISIONS

BPCE IT

SCOR

+50%

Gain sur les délais de mise en production

BOUYGUES TELECOM

MAIF

UGAP

FONCIA

Démo



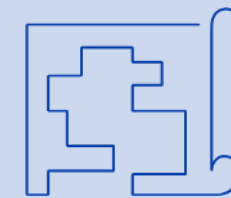
Alarme



Remédiation



Statut Job / Application



Plan d'ordonnancement

Scénario 1



Alarme



Remédiation



Job / Application

Scénario 2



Alarme

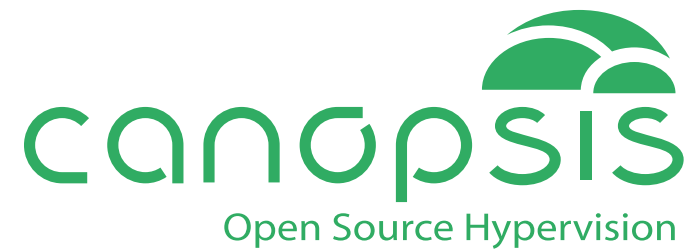


Remédiation



Statut Job / Application

Place aux questions !



Votre contact technique



Mikaël MOURCIA
CTO

mmourcia@capensis.fr
06 73 47 97 17

Votre contact commercial



Edouard HUAULT
CEO

ehault@capensis.fr
06 03 24 19 06

Votre contact technique



Gil DUARTE
Responsable Produits

gil.duarte@absyss.com
06 26 74 79 62

Votre contact commercial



Thierry ARTUS
Directeur Business Development

thierry.artus@absyss.com
06 08 98 89 68

