

A man with a large, dark, curly afro and a full beard, wearing round glasses and a white shirt, is pointing directly at the camera. He has his left hand behind his head. The background is white.

# capensis

Solutions Linux

## Présentation

Intégrateur de solutions Linux et Open Source

Editeur de Canopsis

# Présentation

**25** Capeneurs  
et nous recrutons  
encore et toujours



**3** agences  
sur Lille, Tours  
et Nantes



**23** ans de savoir-faire  
au service de nos  
clients partenaires



Créée au tout début des années 2000 dans le Nord, Capensis est une société d'ingénierie informatique spécialisée dans les technologies Linux et Open Source.

Depuis, une seule chose compte : offrir à ses clients partenaires des solutions d'infrastructures pointues et durables, en apportant une alternative compétitive aux environnements propriétaires.

## Notre expertise



Consulting



Design  
d'architecture



Intégration



Support et  
maintenance



Formation



Gestion de  
projet

## Un intégrateur ET un éditeur !

Élaborée en 2011 avec tout le savoir-faire de Capensis, Canopsis est la première solution d'hypervision Open Source au monde !



Puissante et ergonomique, elle centralise, traite et présente l'ensemble des événements du SI grâce à un large panel de fonctionnalités : filtrage, enrichissement, bac à alarmes, corrélation, auto-remédiation, météo des services, tableaux de suivi, KPI...

## Quelques références



# Nos technologies



## Socle Linux



### Infrastructure

Distributions : Red Hat, Debian, Ubuntu  
Bases de données : MySQL, MariaDB, PostgreSQL  
Serveurs web : Apache Httpd, Nginx  
Services réseaux : PowerDNS

### Haute disponibilité

HAProxy, Keepalived, MariaDB, Galera Cluster

### Sauvegarde

Bareos

### Virtualisation / Conteneurs

Proxmox, Kubernetes, Docker



## Vision du SI



### Supervision

Système : Zabbix, Centreon, Icinga2  
Réseau : LibreNMS  
Cloud : Prometheus  
Météorologie : Grafana

### Hypervision

Canopsis

### ITSM/CMDB

Itop, GLPI, OCS Inventory

### Centralisation de logs

Suite Elastic ELK (ElasticSearch, Logstash, Kibana)



## Industrialisation



### Configuration management

Ansible, Puppet

### Cloud

Terraform

### Job scheduling

Rundeck

### Package / Patch management

Foreman, Pulp, Katello

### Intégration continue

Jenkins



## Solutions Collab.



### Messagerie d'entreprise

Zimbra, Mattermost, BigBlueButton

### Gestionnaire de sources

Git / GitLab

### Services de partage

Nextcloud, Samba

### Annuaire

OpenLDAP

### Sécurité

Fusion Directory

# Zoom sur Canopsis



Console unique configurable



Simplification de l'exploitation



Réduction du volume d'alarmes



Affichage pertinent des alarmes



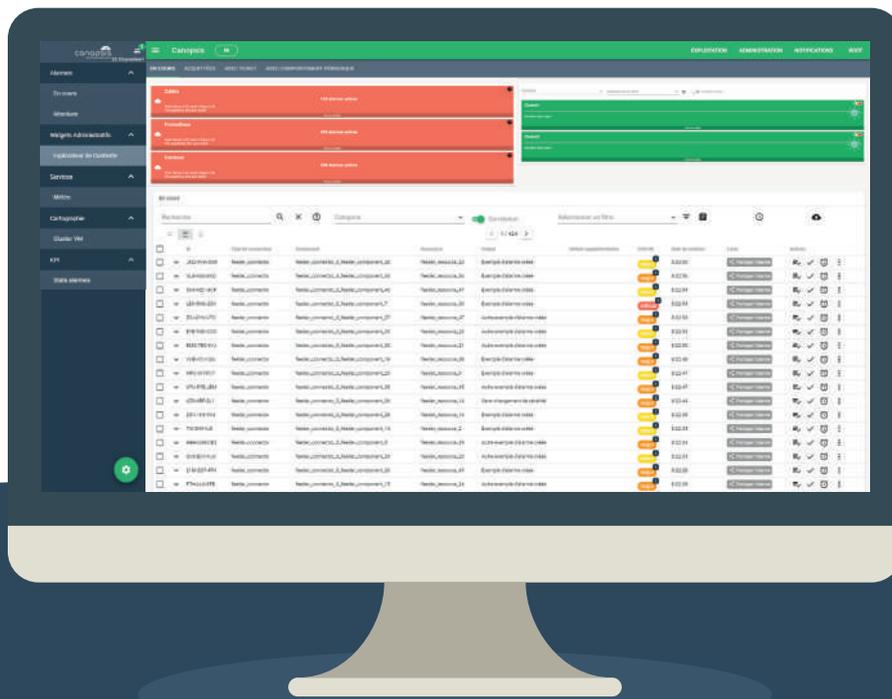
Vision globale avec indicateurs

## Comment ça marche ?

### Agrégation

#### Centralisation massive d'événements multisources

Solutions de supervision, logs, outils de ticketing, résultats de scénarios web, référentiels / CMDB, applications métiers...



### Traitement

Actions automatiques, semi-automatiques et par l'utilisateur

Filtrage, enrichissement, ticketing, remédiation, corrélation...

### Restitution

Outils de suivi personnalisables en temps réel et différé

Bac à alarmes, météo de services, cartographie, métrologie, KPI...

# Les 2 éditions

Community Edition

Pro Edition

## Agrégation

Supervision technique et applicative	✓	✓
Données métiers	✓	✓
Infrastructure (logs, BDD, métrologie...)	✓	✓
API	✓	✓
Drivers référentiels / ITSM		✓

## Traitement

Actions planifiées	✓	✓
Enrichissement	⚠	✓
Filtrage (vérification de conformité, firewall et déduplication)	⚠	✓
Corrélation / Méta-alarme		✓
Ticketing		✓
Remédiation / Remédiation automatique		✓

## Restitution

### Vue Pilote exploitation

Bac à alarmes (acquiescement, déclaration et assignation de tickets d'incidents, gestion d'alarmes, timeline, escalade / notifications, affichage calendaire...)	✓	✓
Planning / Comportements périodiques	✓	✓
Arbres de dépendance	✓	✓
Remédiation		✓

### Vue Administrateur

Disponibilité des entités	✓	✓
Arbres de dépendance	✓	✓
Règles de gestion (filtrage, enrichissement, inactivité...)	⚠	✓
Utilisation des API (planning, webhooks, enrichissements...)	⚠	✓
Bilan de santé		✓

### Vue Responsable applicatif

Météo des services	✓	✓
Compteurs d'alarmes	✓	✓
Métrologie	✓	✓
Disponibilité des entités	✓	✓
Arbres de dépendance	✓	✓
Statistiques / KPI		✓
Calculs SLA		✓
Cartographie		✓
Vue par domaine technique (métier, fonctionnelle...)		✓

## Performance et disponibilité de la plate-forme

Haute disponibilité de la plate-forme		✓
Smart feeder		✓
Redondance des bus de données (haute performance du traitement des événements)		✓
Réplication du trafic depuis les sources (connecteur «Y»)		✓

- ✓ Fonctionnalité disponible dans cette édition
- ⚠ Fonctionnalité limitée dans cette édition
- Fonctionnalité non disponible dans cette édition



**A votre disposition !**



**Armand DISSAUX**  
Responsable Agence Nord  
06 72 48 13 12  
adissaux@capensis.fr



**Edouard HUAULT**  
CEO  
06 03 24 19 06  
ehault@capensis.fr



**Agence Nord**  
229 Rue Solférino  
59000 Lille



**Agence Ouest**  
16 Rue de la Tour d'Auvergne  
44200 Nantes



**Agence Centre**  
8 Rue Gamard  
37300 Joué-lès-Tours