

A photograph of Linus Torvalds, the creator of Linux, with his characteristic long, curly hair and beard, wearing glasses and a white shirt, pointing directly at the camera. The background is white, and the image is framed by a dark blue border at the top and bottom.

# capensis

Solutions Linux

## Présentation

Intégrateur de solutions Linux et Open Source

Editeur de Canopsis

# Présentation

**25** Capeneurs fin 2023  
et nous recrutons  
encore et toujours



**4** agences  
sur Lille, Paris,  
Tours et Nantes



**20** 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 solutions



## Socle Linux



### Infrastructure

**Distributions :** Red Hat / CentOS, Rocky Linux / Alma Linux, Debian / Ubuntu  
**Bases de données :** MariaDB / MySQL, PostgreSQL  
**Webserver :** Apache Httpd / Nginx  
**Services réseaux :** PowerDNS

### Haute disponibilité

HAProxy / Keepalived, MariaDB / Galera Cluster

### Sauvegarde

Bareos

### Virtualisation/Conteneurs

Proxmox (KVM / LXC), Kubernetes (Docker)



## Vision du SI



### Supervision

**Système :** Zabbix, Centreon<sup>\*</sup>, Icinga2  
**Réseau :** LibreNMS  
**Cloud :** Prometheus  
**Métrie :** Grafana

### Hypervision

Canopsis<sup>\*</sup>

### ITSM/CMDB

Itop<sup>\*</sup>

### Centralisation de logs

Suite Elastic ELK<sup>\*</sup> (ElasticSearch, Logstash, Kibana)

### Configuration Manag.

Ansible, Puppet



## Industrialisation



### Cloud

Terraform

### Job scheduling

Rundeck

### Package/Patch manag.

Foreman, Pulp, Katello

### Intégration continue

Jenkins

### Messagerie d'entreprise

Zimbra<sup>\*</sup>, BlueMind<sup>\*</sup>, Mattermost, BigBlueButton



## Solutions Collab.



### Gestionnaire de sources

Git / GitLab

### Services de partage

OwnCloud / Nextcloud

### Annuaire

OpenLDAP

### Sécurité

Fusion Directory

<sup>\*</sup> Versions sous licences disponibles

# Zoom sur Canopsis



Console unique configurable



Simplification de l'exploitation



Réduction du volume d'alarmes



Affichage pertinent des alarmes



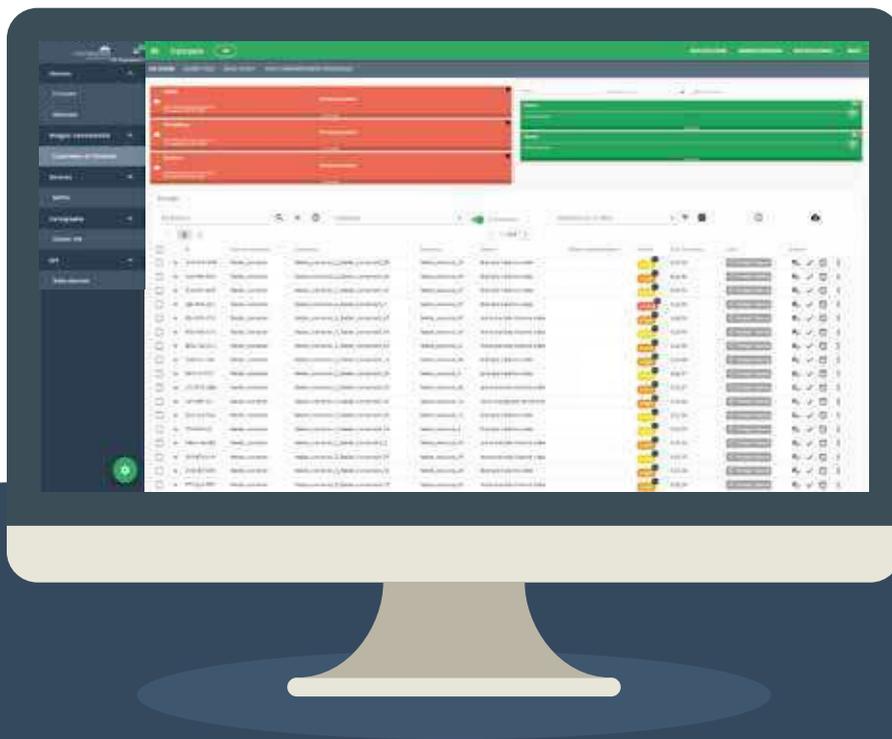
Vision globale avec indicateurs

## 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

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

### Vue Administrateur

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	✓	✓
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  
ehuault@capensis.fr



**Agence Nord**  
30 Rue du Triez  
59290 Wasquehal



**Agence IDF**  
13 Rue Michel-le-Comte  
75003 Paris



**Agence Ouest**  
18 Rue Louis Blanc  
44200 Nantes



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