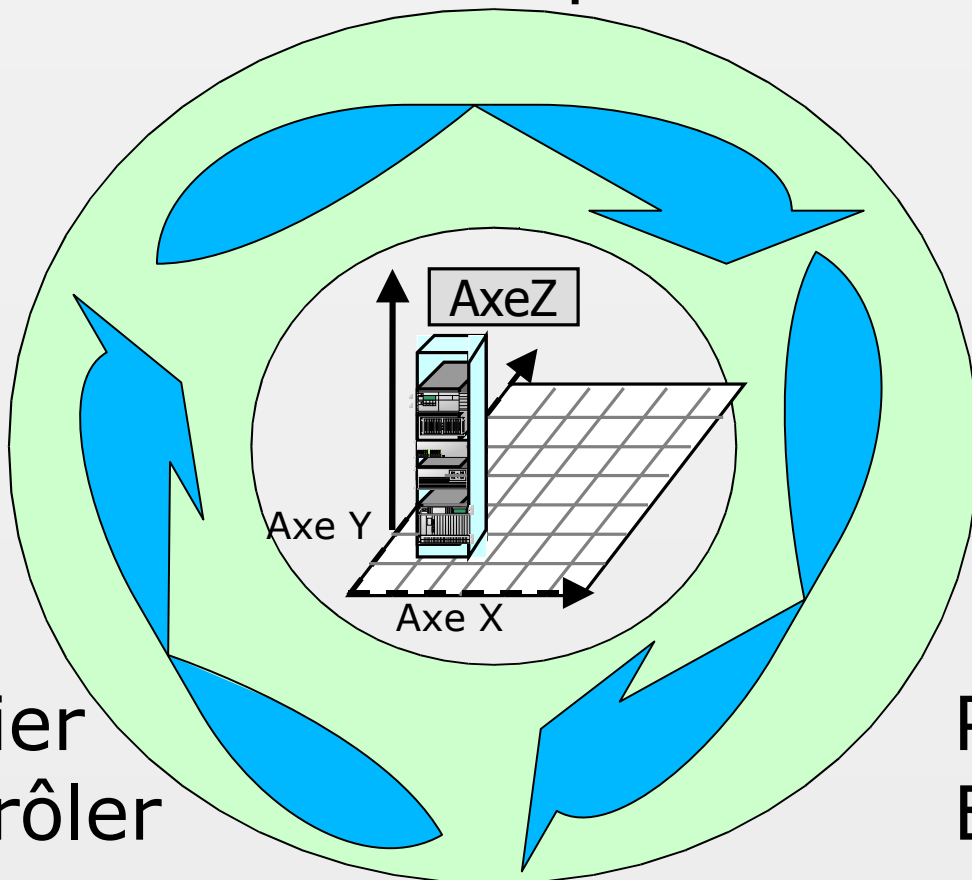


# AxeZ

l'outil d'exploitation  
physique de vos centres de  
données

Planifier  
Anticiper



Vérifier  
Contrôler

Piloter  
Exploiter

AxeZ permet :

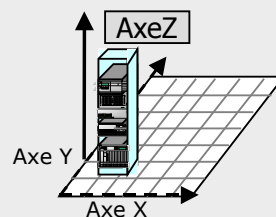
l'exploitation physique des éléments (matériels) informatique d'un centre de données

de piloter grâce à des indicateurs (tableau de bord):

- la puissance électrique,
- la dissipation calorifique,
- la capacité d'accueil en matériels,
- le câblage des composants.

L'occupation des surfaces est gérée selon les axes X et Y, avec des produits comme Autocad®.

L'axe Z se gère avec notre outil AxeZ et concerne, entre autre, la mise en place des matériels dans les baies et le câblage des composants associés.



La gestion des éléments dans vos baies se fait souvent soit :

avec un tableau Excel®,  
ou avec un logiciel de type Visio®.

Le résultat est un fichier "micro", souvent sur un poste de travail dédié, avec une information plus ou moins partagée et/ou disponible.

Mais est ce suffisant pour tous ?

Aux questions :

combien ai-je de "U" disponible dans la salle X et dans la baie Y ?

quelle est la consommation électrique théorique dans la baie Y ?

quelle est la dissipation calorifique théorique dans la baie Y ?

quelle baie pour quel disjoncteur ?

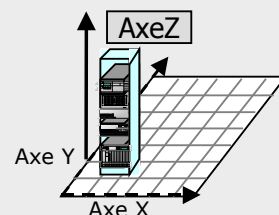
une nouvelle application arrive, 15 serveurs pour 38 U, ou les installer ?

Et le câblage ....

Vous mettez combien temps pour avoir la réponse ?

## AxeZ répond à ces questions

Une application métier Intranet / Internet conviviale, accessible et sécurisée.





Catalogues | Matériels | Outils

## Baies

### Liste de l'ensemble des baies

Entités par page : 20

Il y a 2 éléments dans la liste

Libellé	Capacité en U	Taux de remplissage
<a href="#">BAIE-000001</a>	42	<div style="width: 28%;"></div> 28 %
<a href="#">BAIE-000002</a>	42	<div style="width: 7%;"></div> 7 %

#### Baie "BAIE-000001"

U42		U42
U41		U41
U40		U40
U39		U39
U38		U38
U37		U37
U36		U36
U35		U35
U34		U34
U33		U33
U32		U32
U31		U31
U30	commutateur KVM <a href="#">CKVM-000001</a> ⓪	U30
U29		U29
U28		U28
U27	commutateur LAN <a href="#">CLAN-000001</a> ⓪	U27
U26		U26
U25		U25
U24		U24
U23		U23
U22		U22
U21		U21
U20		U20
U19		U19
U18		U18
U17		U17
U16		U16
U15		U15
U14		U14
U13		U13
U12	serveur <a href="#">SERV-000002</a> ⓪	U12
U11		U11
U10		U10
U09		U09
U08		U08
U07		U07
U06	serveur <a href="#">SERV-000001</a> ⓪	U06
U05		U05
U04		U04

[Voir la fiche](#)

#### Taux de remplissage



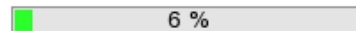
#### Consommation totale : 1050 watts



#### Dissipation totale : 1300 watts

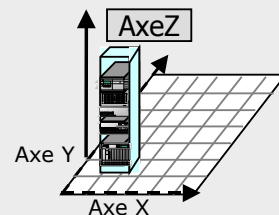


#### Poids total : 34 kg



#### PDU installés

#### Éléments installés près de cette baie



## **AxeZ** réalise l'exploitation :

- Gestion des bâtiments, salles, locaux techniques,
- Gestion des baies dans vos locaux,
- Gestion de vos éléments matériels dans vos baies,
- Gestion de vos éléments de câblage dans vos baies,

## **Principe**

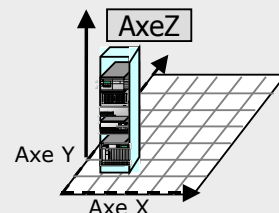
- 1) création de vos sites, bâtiments, salles, locaux techniques,
- 2) mise en place des baies (et autres unités non rackable) dans les locaux,
- 3) mise en place des éléments matériels dans les baies,
- 4) connexion des différents composants (alimentation électrique, câblage\*),

## **Méthode**

- 1) création de fiches catalogues par éléments génériques,
- 2) création de fiches personnalisations (une par élément physique),
- 3) relation entre les composants (matériels, PDU, câblage\*, etc...)



\* câblage dépend de votre architecture



**AxeZ** vous aide dans votre exploitation sur d'autres domaines:

Gestion des partitions virtuelles / matériel physique,

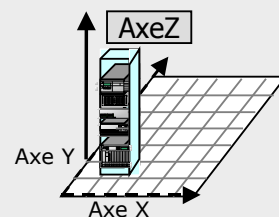
Amélioration de la préparation pour les déménagements,

Affectation des matériels par client,

Affectation et réservation matériel pour un nouveau projet,


Possibilité de requêtes personnalisées au niveau des tables,

Recherche d'éléments, exp. numéro de cordon ...



## Serveurs

### Composantes de serveur "SERV-000002"

Carte LAN "COMP-000120"  100 % (2/2)




Carte SAN "COMP-000121"  0 % (0/2)



Alimentation "COMP-000122" (250 watts) 



Carte KVM "COMP-000124"  100 % (1/1)





 [Voir la fiche](#)

 [Ajouter une composante](#)

 [Intervertir la visualisation des ports](#)

Accès rapide :

-  [Carte LAN COMP-000120](#)
-  [Carte SAN COMP-000121](#)
-  [Alimentation COMP-000122](#)
-  [Carte KVM COMP-000124](#)

 [Baie BAIE-000001](#)  
 [PDU-000001](#)

Catalogues | Matériels | Outils


## Recher

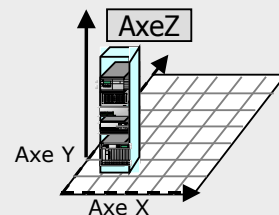
- Baies
- Serveurs
- Commutateurs LAN
- Commutateurs SAN
- Commutateurs KVM
- Commutateurs PABX
- Consoles
- Panneaux de brassage
- Périphériques
- Routeurs
- PDU
- Tablettes

### Formulaire de recherche

Matériel

Séquence

 [Replier/Déplier l'ensemble des résultats](#)



Interface graphique simple générique,

Indépendant des constructeurs,

Accès en mode lecture écriture pour le gestionnaire,

Accès en mode lecture seule pour consultation (autres services, hébergeur, ....)

Sauvegarde des données journalières par envoi fichier sur adresse de messagerie.

Application WEB,

Intégration avec CMDB.

## Commutateurs LAN


Composantes de commutateur LAN "CLAN-000001"

Carte LAN "COMP-000130" [^Haut de page^](#)  25 % (3/12)




 [Voir la fiche](#)


 [Ajouter une composante](#)


 [Intervertir la visualisation des ports](#)

Accès rapide :

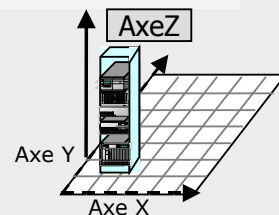
 [Carte LAN COMP-000130](#)

 [Alimentation COMP-000131](#)

 [Baie BAIE-000001](#)

 [PDU-000001](#)

Alimentation "COMP-000131" (150 watts) [^Haut de page^](#)





Tarification (H.T.) en fct du nombre de baies  
Prix public conseillé

de 1 à 20 :

de 21 à 40 :

de 41 à 60 :

de 61 à 100 :

supérieur à 101 :

Installation sur serveur client par CPI, serveur à la charge du client,  
2 jours de formation sur site client (en France), pour 3 personnes,  
3 mois de support pour aide à la prise en compte (via messagerie  
électronique),  
1 an de garantie pour correction d'anomalie constatée,  
Hors prestation migration de données.

Propriété intellectuelle réservée à CPI.

Droit d'usage autorisé au client.

Garantie : un an

SARL C.P.I. Conseils, Projets, Infrastructures au capital de 24.000€,

SIRET n°484 066 212 00016, Code APE 742C

n° de TVA intracommunautaire FR08484066212

Siège social : 16 T rue des Closeaux 77950 VOISENON

e-mail : [cpi1@wanadoo.fr](mailto:cpi1@wanadoo.fr) Téléphone : 06 87 90 36 47

<http://www.cpi-sarl.com>

