

WEZO

INFRASTRUCTURES RÉSEAUX

SOMMAIRE DE LA PRÉSENTATION



CONTEXTE

- Lycée générale et technologique de Baimbridge
- Chiffre clés



OBJECTIFS

- Les objectifs de la nouvelles infrastructure.
- Les besoins



PROPOSITIONS TECHNIQUES

- Schéma réseau
- Analyse serveur.
- Analyse des différents équipements (imprimantes, vidéoprojecteur..)



PROPOSITION COMMERCIAL

- Tarification matériel (devis)
- Formation



INNOVATIONS

- Les améliorations apportés



CHIFFRES CLES :

- 1500 élèves
- 100 membres de l'équipe pédagogique
- 10 bâtiments
- 97 salles de cours

LES BESOINS :

- Mettre en place une infrastructure sécurisé permettant aux membres du personnels et aux élèves de travailler.
- Segmenter ce réseau en trois réseaux distincts :
 - Administratif
 - Eleves
 - Internat/exterieur



OBJECTIFS

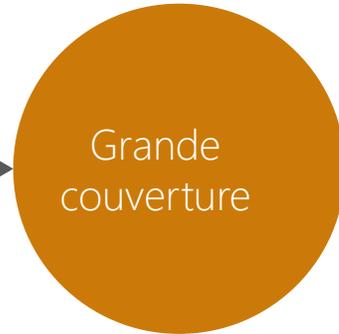
Permettre à chaque utilisateur d'accéder à sa session depuis n'importe quel poste avec les logiciels pédagogiques



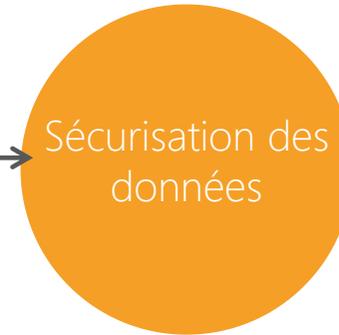
Limiter les déplacements dans le lycée.



Offrir une connexion sans-fil dans les espaces verts pour les élèves.



Sauvegarde des données de façon régulière.

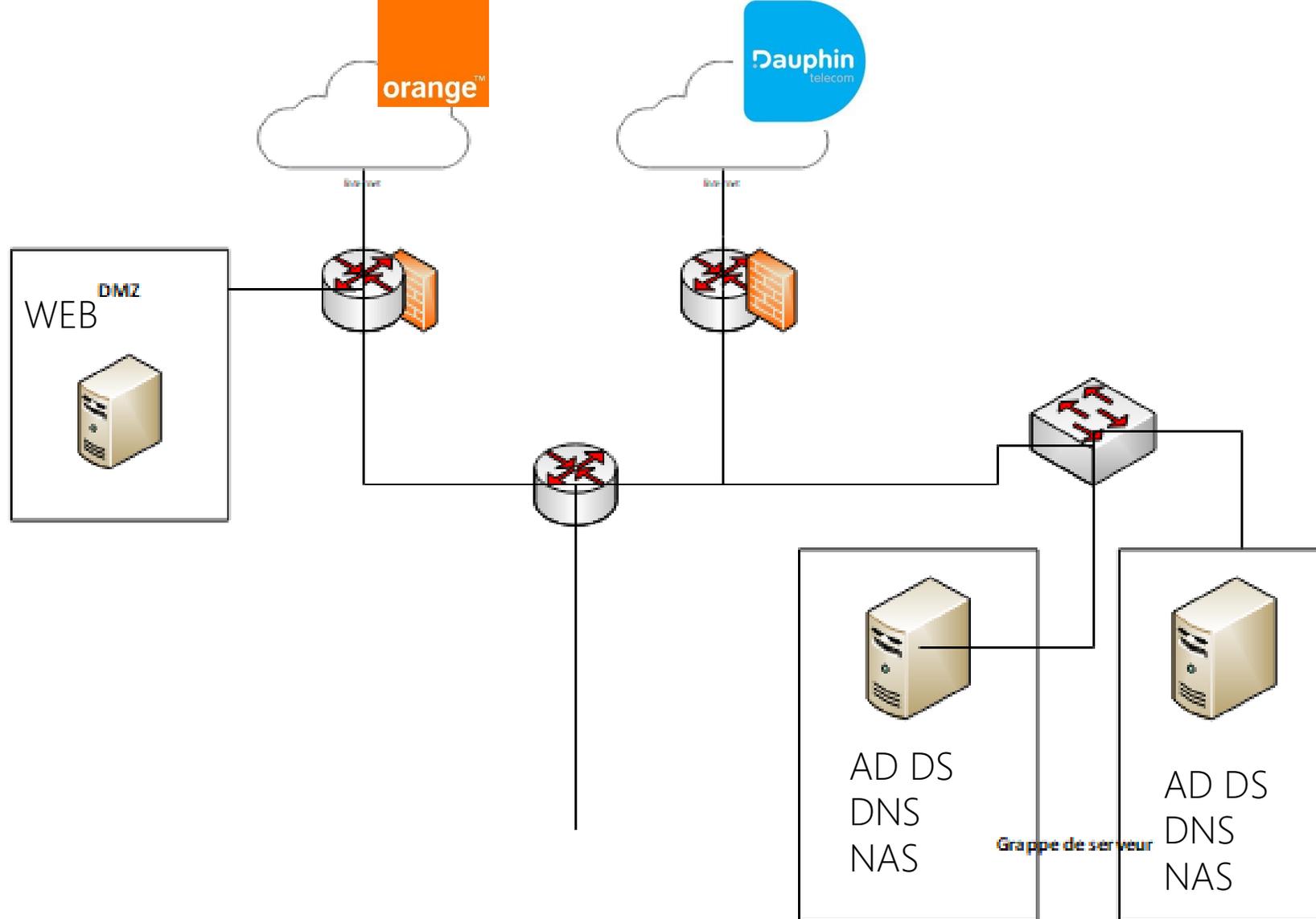


Surveillance des flux circulant sur le réseau afin de prévenir une attaque éventuel.

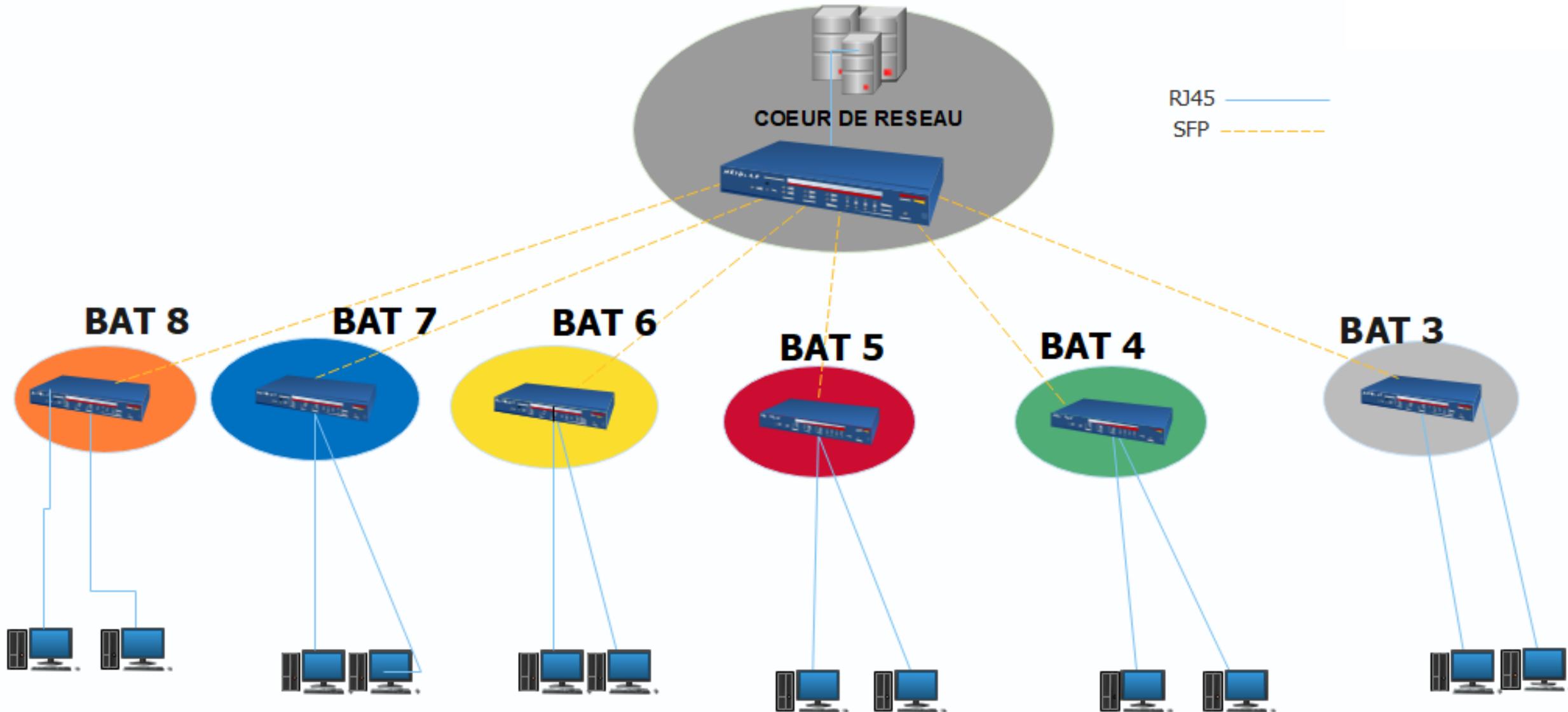


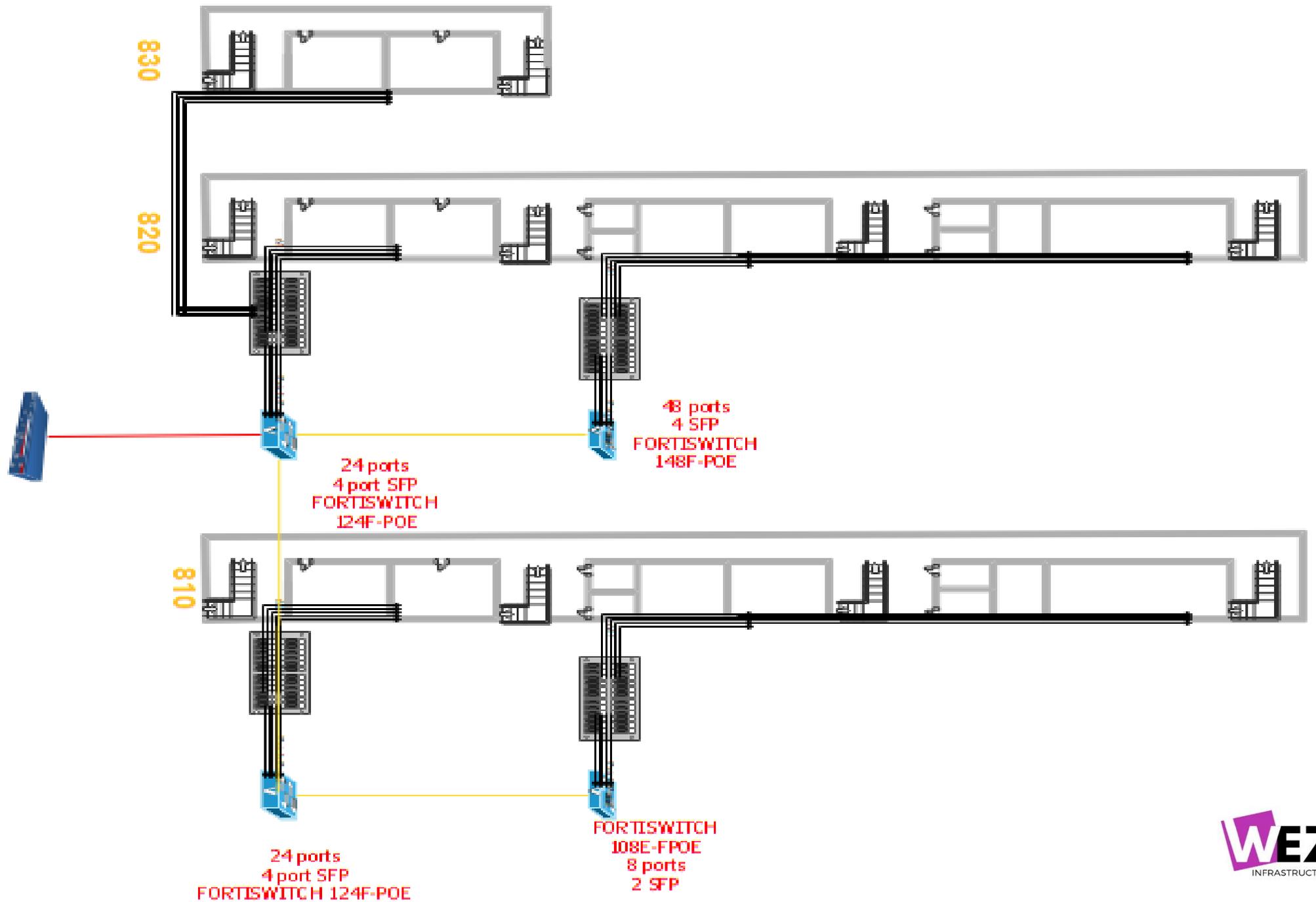
PROPOSITIONS TECHNIQUES



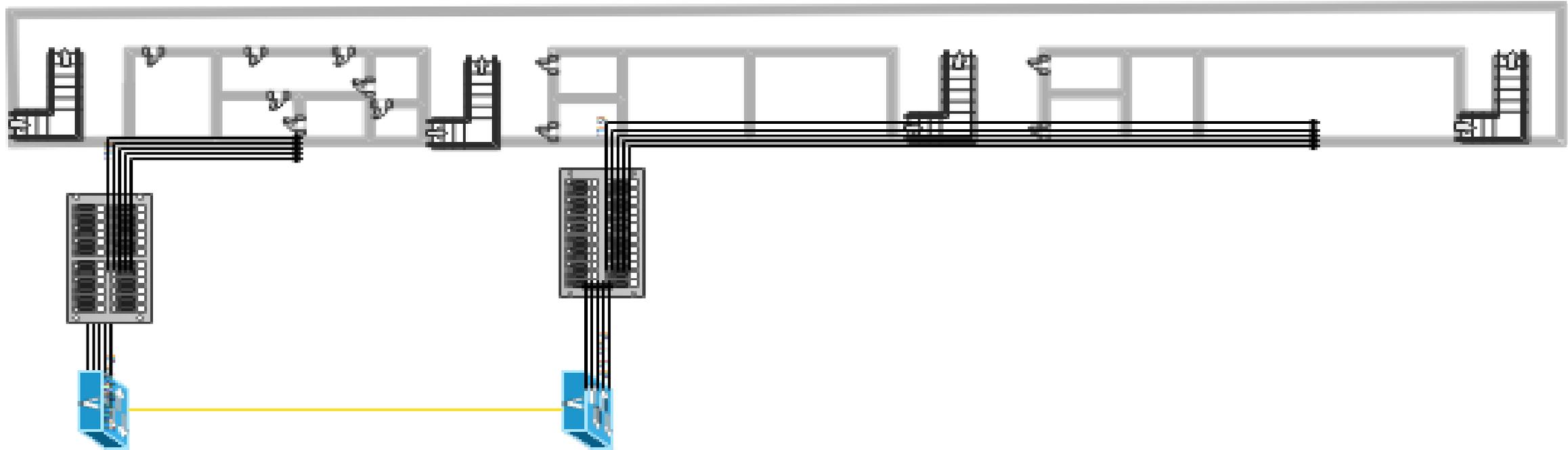


coeur de reseau Baimbridge





800



24 ports
4 port SFP
FORTISWITCH 124F-POE

24 ports
4 port SFP
FORTISWITCH 124F-POE

DHCP BATIMENT 4

Serveur DHCP 172.16.0.100 – 172.16.0.149 (50 équipements)

BATIMENT 4	Equipements (38)
RDC	19
ETAGE 1	7
ETAGE 2	12
ETAGE 3	0

DHCP BATIMENT 5

Serveur DHCP 172.16.0.150 – 172.16.0.199

BATIMENT 5	Equipements (46)
RDC	0
ETAGE 1	20
ETAGE 2	26
ETAGE 3	0

DHCP BATIMENT 8

Serveur DHCP 172.16.8.0 – 172.16.8.200 (200 équipements)

BATIMENT 8	Equipements (96)
RDC	24
ETAGE 1	20
ETAGE 2	50
ETAGE 3	2

DHCP BATIMENT 7

Serveur DHCP 172.16.7.0 – 172.16.7.200 (200 équipements)

BATIMENT 7	Equipements (94)
RDC	27
ETAGE 1	29
ETAGE 2	29
ETAGE 3	9

DHCP BATIMENT 6

Serveur DHCP 172.16.6.0 – 172.16.6.200 (200 équipements)

BATIMENT 8	Equipements (96)
ETAGE - 1	
RDC	
ETAGE 1	20
ETAGE 2	50
ETAGE 3	2

DHCP BATIMENT 3 A

Serveur DHCP 172.16.3.0 – 172.16.3.200 (200 équipements)

BATIMENT 8	Equipements (94)
RDC	27
ETAGE 1	29
ETAGE 2	29
ETAGE 3	9

Serveur au format rack PowerEdge R740



À partir de 6 575,71 €

https://www.dell.com/fr-fr/shop/povw/poweredge-r740#techspecs_section



INFRASTRUCTURE DU CLOUD ET DU
DATACENTER

VMware vSphere Standard

Prix : **1 387,51 €**

VMware vSphere Standard propose une solution d'entrée de gamme pour une consolidation de base des applications permettant de réduire considérablement les coûts matériels tout en accélérant le déploiement d'application.

Prix : **2 775,02 €**

EQUIPEMENTS DU LYCEE



	Imprimantes										
	BAT 1	BAT 2	BAT 3 A	BAT 3 B	BAT 4	BAT 5	BAT 6	BAT 7	BAT 8		
ETAGE 3			1	2				2	1		
ETAGE 2			1	2	12	3	2	3	4		
ETAGE 1			1	2	4	2	2	2	2		
RDC	1	1	1	1	2		2	3	6		
ETAGE -1			1				2				
ETAGE -2			1								
total	1	1	6	7	18	5	8	10	13	69	



Dimensions du produit

12.1 po.
(307 mm)



15.5 po.
(394 mm)

16.2 po.
(411 mm)

	Ordinateurs										
	BAT 1	BAT 2	BAT 3 A	BAT 3 B	BAT 4	BAT 5	BAT 6	BAT 7	BAT 8		
ETAGE 3			5	42				9	2		
ETAGE 2			5	42	12	20	7	29	50		
ETAGE 1			5	42	7	26	7	29	20		
RDC	1	4	5	1	19		47	27	24		
ETAGE -1			2				48				
ETAGE -2			2								
total	1	4	24	127	38	46	109	94	96	539	



Minisforum UM560 Mini PC Windows 11 Pro,
 AMD Ryzen 5
 5625U 6 Cores/12 Threads,
 Desktop PC 16GB RAM 512GB PCIe SSD,
 4K Dual HDMI and USB Type-C x 2,
 Mini PC for business, server, home office

MINISFORUM

x539



Visiter la boutique MINIS FORUM

4,4 ★★★★★ 358 évaluations

519⁹⁹ €

Tous les prix incluent la TVA.

Coupon : Utiliser le coupon de 100€ [Acheter des articles >](#) | [Termes](#)

Payez jusqu'en 24 fois avec Option Crédit [Voir détails et conditions](#)

Taille: **UM560 16GB/512GB**

UM350 16GB/256GB
379,99 €

UM350 16GB/512GB
399,99 €

UM560 16GB/512GB
519,99 €

UM580 32GB/512GB
639,99 €

UM580D 32/512GB
599,99 €

SAMSUNG



SAMSUNG S24R35AFHU,
Ecran PC,
Dalle IPS 24",
Resolution Full HD (1920 x 1080), 60Hz,
Contraste 1000:1, 5 ms,
HDMI + VGA,
Gris foncé,
AMD FreeSync,

129⁰⁰ €

	Telephones										
	BAT 1	BAT 2	BAT 3 A	BAT 3 B	BAT 4	BAT 5	BAT 6	BAT 7	BAT 8		
ETAGE 3			0	0				0	0		
ETAGE 2		1	0	0	11	2	0	0	0		
ETAGE 1		1	0	0	9	2	0	0	0		
RDC	1	2	0	0	0		0	0	0		
ETAGE -1			0				0				
ETAGE -2			0								
	1	4	0	0	20	4	0	0	0	29	

- Téléphone filaire de bureau SIP
- Ecran LCD de 2,4" (6cm) avec affichage noir et blanc
- Menu intuitif avec icônes et touches programmables
- Qualité audio HD
- 3 modes d'utilisation : combiné, haut-parleur ou casque
- Bouclier acoustique : atténuation des nuisances sonores
- Produit aux multiples fonctionnalités
- Supporte 3cx

Réf. produit: YEALINKT42U

Yealink
EASY VOIP



Yealink T42U

Un téléphone de bureau riche en fonctionnalités pour des communications téléphoniques en haute définition.

[Description détaillée](#)

POINTS FORTS

- Téléphone filaire de bureau SIP
- Ecran LCD de 2,4" (6cm) avec affichage noir et blanc
- Menu intuitif avec icônes et touches programmables
- Qualité audio HD
- 3 modes d'utilisation : combiné, haut-parleur ou casque
- Bouclier acoustique : atténuation des nuisances sonores
- Produit aux multiples fonctionnalités
- Supporte 3cx

Économisez 47,00 €

~~155,95 €~~

108,95 € HT

130,74 € TTC

1

 AJOUTER AU PANIER

Plus que 86 produits en stock

✓ Date de livraison : 10/05/2023 

✓ 2 ans de garantie constructeur 

PayPal Payez en 4 sans frais (32,69 €) [Voir plus](#)

Obtenez un devis pour ce produit en 4h

FG-1100E



Technologie de connectivité **Avec fil**

Quantité de Ports USB 2.0 **1**

Port de console **RJ-45**

Nombre de modules SFP+ installés **4**

Nombre de modules SFP installés **8**

FORTINET.

- <https://www.senetic.fr/product/FG-1100E>

30 197,35 € HT

36 236,82 € TTC

Routeur relié au FAI



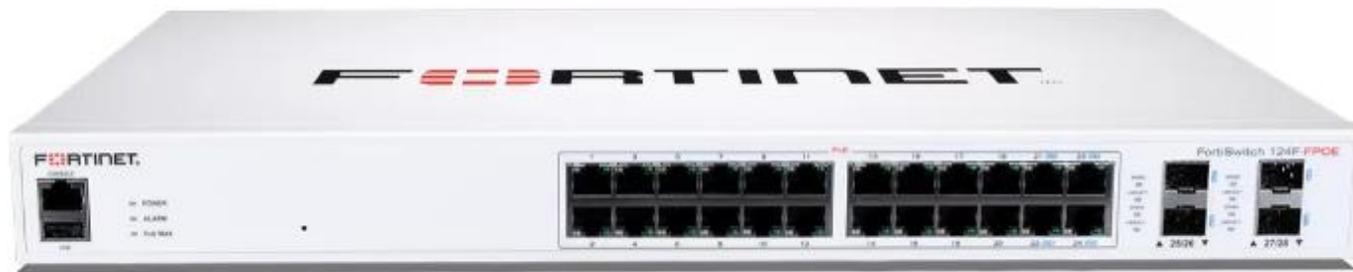
FORTIGATE 101F - 15 À 100 UTILISATEURS

Avec des **performances** remarquables sur l'ensemble de ses fonctionnalités, ce pare-feux offre une protection **nouvelle génération** et un **contrôle avancé** des applications. Idéal pour les TPE et PME, ce nouvel équipement vous assure **protection** et **sécurité** de l'intégralité de votre réseau.

- Filtrage d'accès Web
- Assistance et support
- Mises à jour anti-virus, anti-intrusion et anti-spyware
- Livré prêt à brancher

4 979,00 €

FORTINET®



FortiSwitch
FS-124F-FPOE

	FORTISWITCH
BAT 8	4
BAT 7	5
BAT 6	4
BAT 5	1
BAT 4	1
BAT 3 A	0
BAT 3 B	3

1922,73 €

FORTINET®



FortiSwitch-148F-FPOE

Hardware

	FORTISWITCH
BAT 8	1
BAT 7	2
BAT 6	2
BAT 5	1
BAT 4	1
BAT 3 A	0
BAT 3 B	3

3 007,65 €

FORTINET®



FortiSwitch-108F-POE

Hardware

	FORTISWITCH
BAT 8	1
BAT 7	3
BAT 6	2
BAT 5	1
BAT 2	1
BAT 3 A	6
BAT 1	1

630,46 €

Analyse du projet



Matériels

452 022.0 €

Prestation

5% prestataire

PRIX TOTAL TTC :

474 622.0 €

AMELIORATION

