

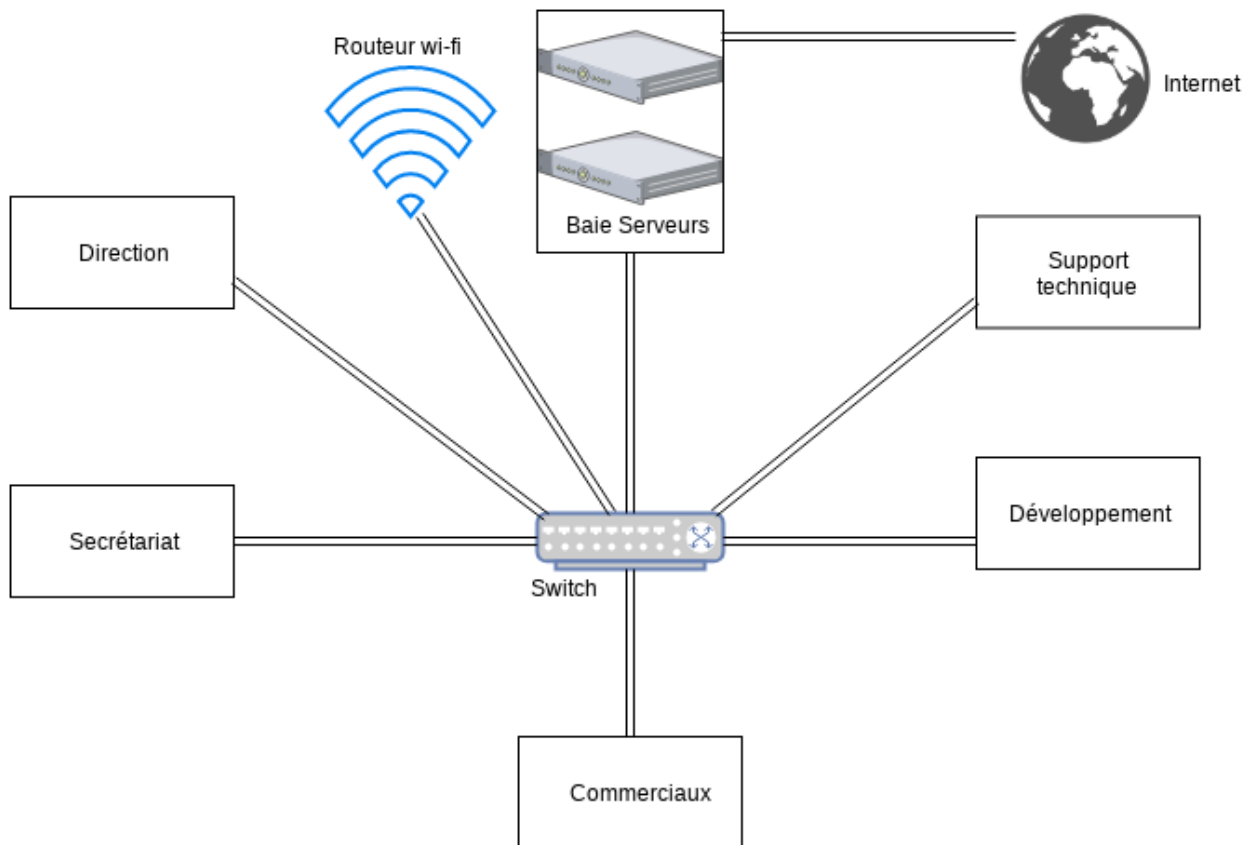
# Schématiser le réseau

## CEDN monitoring



écrit par Valentin Dubrulle  
[www.dubrulle.ovh](http://www.dubrulle.ovh)  
[valentin@dubrulle.ovh](mailto:valentin@dubrulle.ovh)

## Schéma de mise en place du réseau interne



### Détails :

L'accès internet se fait depuis la baie serveurs sur un routeur.

Ce routeur sera l'origine du réseau qui sera en 192.168.1.1/24, l'adresse du routeur sera donc 192.168.1.1 avec le 192.168.1.255 en broadcast.

Il faudra choisir des services pour votre entreprise. J'ai détaillé ces choix dans le fichier « 4 - équiper son entreprise.pdf » afin de vous présenter les différentes options.

Dans la baie se trouveras aussi deux équipements au minimum : un serveur lame en 192.168.1.4 et un serveur de stockage en réseau (aussi appelé NAS) en 192.168.1.3.

Le serveur lame accueillera PROXMOX qui va pouvoir offrir les services nécessaires pour le fonctionnement de votre entreprise. Tous les services pourront être sur une seule machine au cas où vous ne disposez pas de suffisamment de place dans votre local. Mais vous pourriez aussi avoir plusieurs lames afin de limiter les risques. Dans un but de prévention, j'ai réservé les adresses de 192.168.1.5 à 192.168.1.10.

Le routeur sera également connecté à un switch contrôlable afin de pouvoir câbler tous les équipements mais aussi de pouvoir séparer les services si nécessaire. Nous pourrions, par exemple, mettre à part un des ordinateurs de votre équipe de développement en cas de recherche sensible en quelques minutes.

Ensuite, viennent les différentes sections que vous avez évoquées ou les besoins que vous auriez découverts suite à l'arrivée de votre équipe.

adresse	Équipement / fonction	Informations
192.168.1.1	routeur	
192.168.1.2	switch	
192.168.1.3	routeur wifi	
192.168.1.4	NAS	
192.168.1.5	serveur lame	Avec Proxmox
192.168.1.6	réservé pour une expansion des services	
192.168.1.7		
192.168.1.8		
192.168.1.9		
192.168.1.10		
192.168.1.11	PC portable direction	
192.168.1.12	PC portable direction	
192.168.1.13	tablette direction	
192.168.1.14	tablette direction	
192.168.1.15	téléphone fixe direction	
192.168.1.16	téléphone fixe direction	
192.168.1.17	réservé pour une expansion des appareils direction	
192.168.1.18		
192.168.1.19		
192.168.1.20	PC fixe secrétariat	
192.168.1.21	PC fixe secrétariat	
192.168.1.22	photocopieur secrétariat	
192.168.1.23	téléphone fixe secrétariat	
192.168.1.24	téléphone fixe secrétariat	
192.168.1.25	réservé pour une expansion des appareils secrétariat	
192.168.1.26		
192.168.1.27		
192.168.1.28		
192.168.1.29		
192.168.1.30	PC portable Commercial	
192.168.1.31	PC portable Commercial	
192.168.1.32	PC fixe commercial	
192.168.1.33	photocopieur commercial	
192.168.1.34	téléphone fixe commercial	
192.168.1.35	téléphone fixe commercial	
192.168.1.36	téléphone fixe commercial	
192.168.1.37	réservé pour une expansion des appareils commercial	
192.168.1.38		
192.168.1.39		
192.168.1.40	station développeur	
192.168.1.41	station développeur	
192.168.1.42	station développeur	
192.168.1.43	PC portable développeur	
192.168.1.44	PC portable développeur	
192.168.1.45	PC portable développeur	
192.168.1.46	PC portable développeur	
192.168.1.47	PC portable développeur	
192.168.1.48	PC portable développeur	
192.168.1.49		

192.168.1.50	PC portable support	
192.168.1.51	PC portable support	
192.168.1.52	PC portable support	
192.168.1.53	tablette support	
192.168.1.54	tablette support	
192.168.1.55	PC fixe support	
192.168.1.56	PC fixe support	
192.168.1.57	réservé pour une expansion des appareils support	
192.168.1.58		
192.168.1.59		
Les adresses 192.168.1.60 jusqu'a 192.168.1.99 ne sont pas assignés et sont réservés pour une probable expansion future		
192.168.1.100	premier DNS	hébergé sur le Proxmox
192.168.1.101	second DNS	hébergé sur le Proxmox
192.168.1.102	Messagerie	hébergé sur le Proxmox
192.168.1.103	Hébergement de votre site	hébergé sur le Proxmox
192.168.1.104	ERP de IDEMIA	hébergé sur le Proxmox
192.168.1.105	Supervision	hébergé sur le Proxmox
192.168.1.106	Inventaire	hébergé sur le Proxmox
192.168.1.107	Contrôleur de domaine	hébergé sur le Proxmox
192.168.1.108	serveur LDAP	hébergé sur le Proxmox
192.168.1.109	téléphonie	hébergé sur le Proxmox
192.168.1.110	GIT	hébergé sur le Proxmox
192.168.1.111	Gestion de projet	hébergé sur le Proxmox
Les adresses 192.168.1.112 jusqu'à 192.168.1.149 ne sont pas assignés et sont réservés pour une probable expansion future		
Les adresses 192.168.1.150 jusqu'à 192.168.1.254 ne sont pas assignés et sont réservés pour le DHCP (les téléphones portables s'y connecterons ainsi que les visiteurs potentiels)		
192.168.1.255	broadcast	