

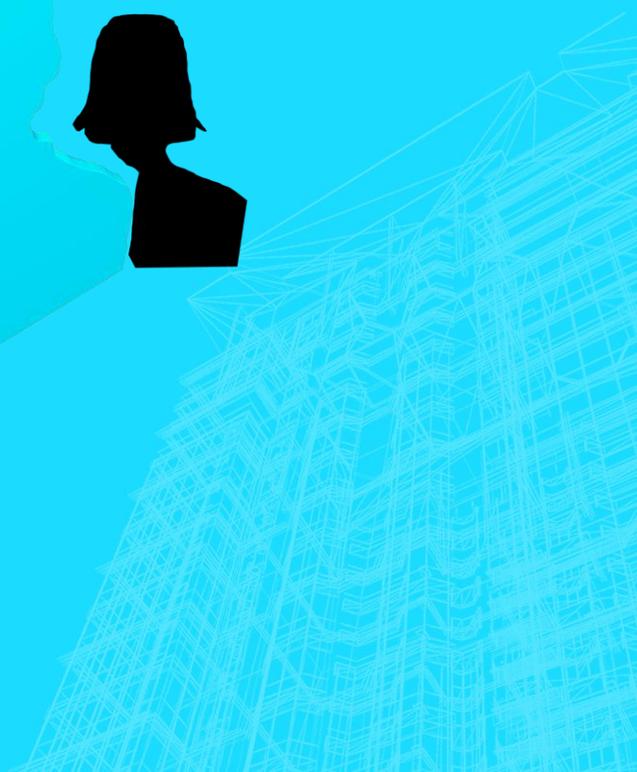
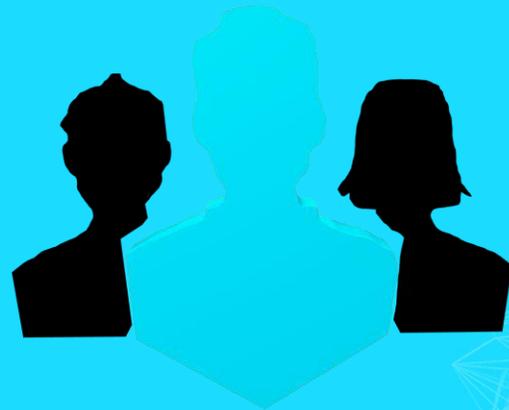
SYSTÈME INFORMATIQUE D'UNE BIBLIOTHÈQUE

BTS SIO





L'ÉQUIPE



PRÉSENTATION DE L'ÉQUIPE

SISR	Logan	Jean-Lucas	Julien	Maxime	Vincent	Mathieu
SLAM	Joffrey	Bryan	Emilien	Tanguy	David-Henri	



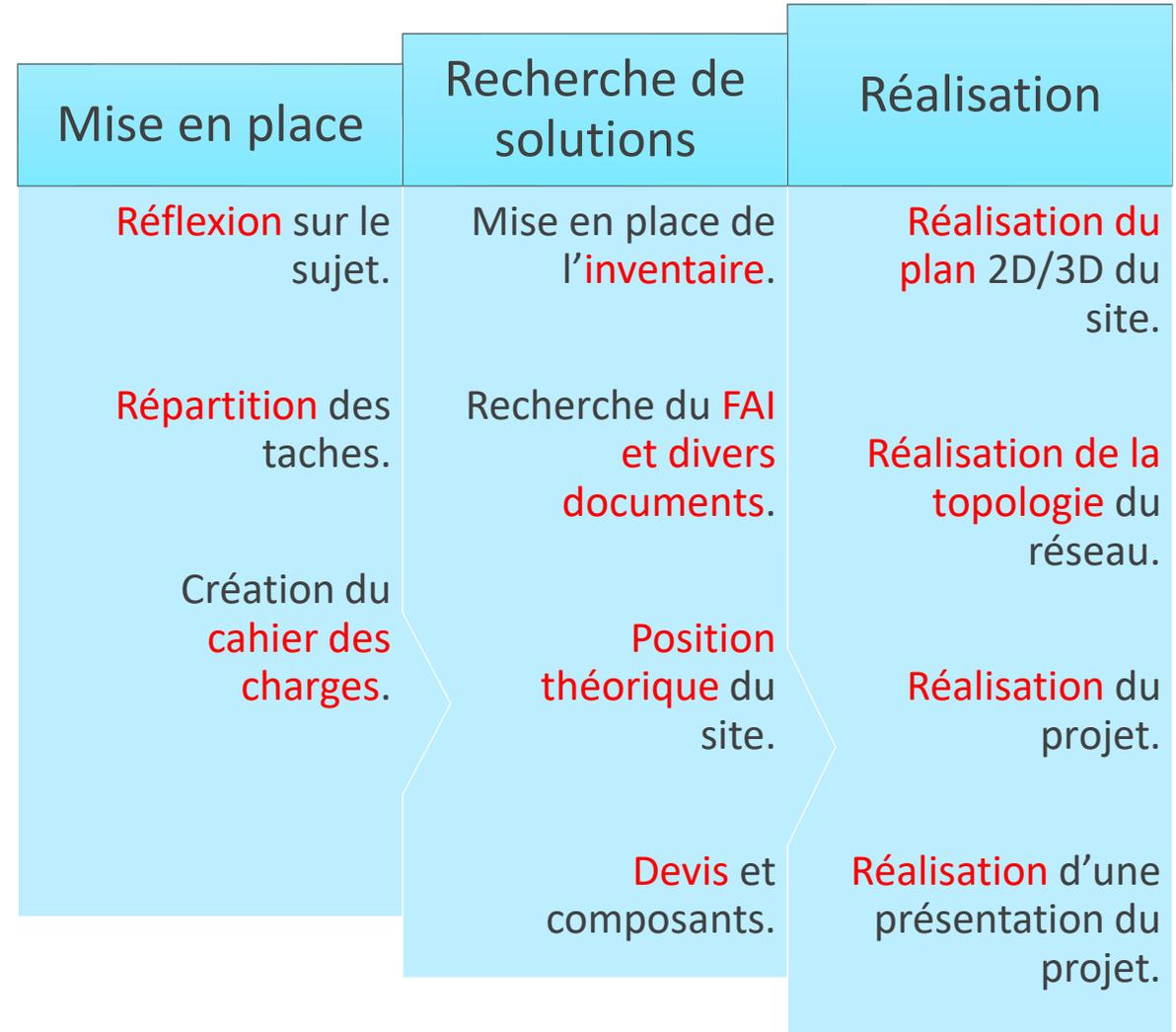


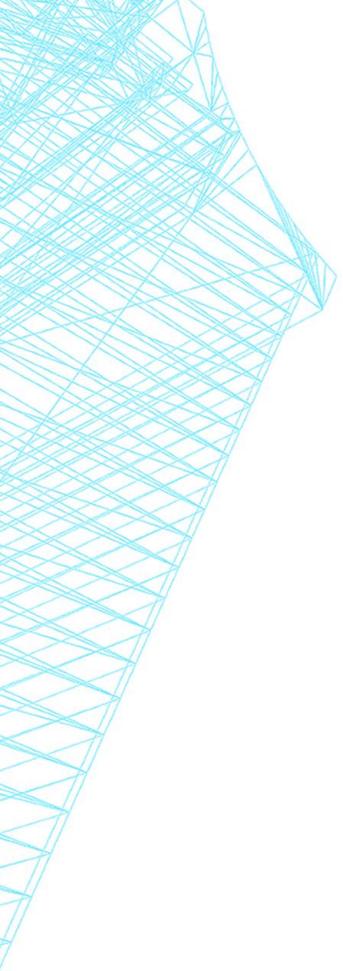
GESTION DU TEMPS



EVOLUTION DU PROJET

- Mise en place : 3 heures.
- Recherche de solutions : 3 heures.
- Réalisation: 3 heures.





RÉPARTITION DES TÂCHES

- LOGAN : Recherche d'un emplacement géographique et plan du bâtiment.
- JEAN-LUCAS : Recherche du FAI et des documents légaux.
- JULIEN : Réalisation de la présentation et recherche d'informations.
- MAXIME : Conception de la topologie réseau
- VINCENT : ~~Génie civile (cuivre, fibre, travaux).~~
- MATHIEU : Recherche de matériel et devis.



RECHERCHE DE SOLUTIONS



FAI

Business
Services

orange™



Budget maîtrisé

Pas d'investissement dans des équipements lourds et pas de coûts de maintenance.



Sérénité

Les experts d'Orange Business Services m'accompagnent lors des différentes étapes : déploiement, formation, pilotage de l'adoption et suivi tout au long de la vie de la solution.



Performance

Mes collaborateurs ont accès aux mêmes outils de communication partout et à tout moment. Ils gagnent en efficacité et confort au quotidien.



Sécurité

Je ne perds plus de données, elles sont en sécurité dans le Cloud et je maîtrise le Shadow IT en offrant à mes collaborateurs une solution niche et proche de leurs usages.

Record mondial de transmission optique

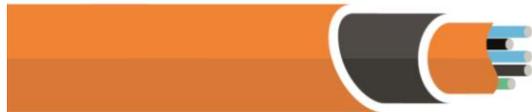
38,4 Tbits/s

(térabits par seconde, millions de mégabits par secondes)
réalisé sur le réseau fibre opérationnel d'Orange sur les 762 km de la liaison Lyon-Marseille-Lyon, en 2015

Record de capacité de transmission à

1,5 Tbits/s

entre Varsovie et Wrocław (CP Orange Pologne / Nokia du 21 juillet 2016)



DOCUMENT SUPPORT

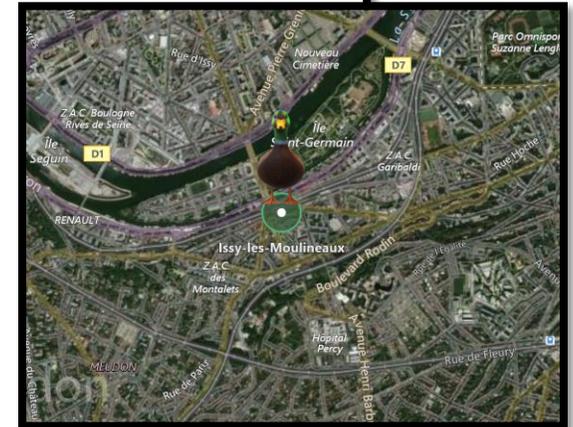
Inventaire

- Postes de travail (minimum 10)
- Ligne primaire et de secours
- BDD
- Serveur de fichier
- Contrôleur de domaine
- Routeur
- FAI
- Switch
- Onduleur
- Armoire

Situation Géographique [Issy-les-Moulineaux]

Solutions

- SweetHome3D
- Cisco Packet Tracer
- Word
- PowerPoint
- Skype
- Navigateur Web



DEMANDE D'AUTORISATION



Demande d'autorisation de construire, d'aménager ou de modifier un établissement recevant du public (ERP)
Cette demande vaut également demande d'approbation d'un Agenda d'accessibilité programmée (Ad'ap)

pour un seul ERP sur une, deux ou trois années : Oui Non

Articles L. 111-8 et D. 111-19-34 du code de la construction et de l'habitation





DEVIS



SERVEUR

France Groupe LDLC Nos boutiques besoin d'aide ?

LDLC 11h-18h EXPERIENCE

INFORMATIQUE IMAGE & SON TÉLÉPHONIE & AUTO JEUX & LOISIRS OBJETS CONNECTÉS CONSOMMABLES CONNECTIQUE CARTOUCHES ET TONERS

Informatique > Ordinateur de bureau > Serveur

Lenovo ThinkSystem SR650 (7X06A04LEA+7XG7A05575)

Processeur Intel Xeon Server 4110 18 Cores (2U) Alimentation 750W (sans disque dur)

Prix : **3 484€⁹⁵**

Quantité : 1

COMMANDER

Disponibilité site : **DISPO** Disponible chez le Fournisseur

VOIR LES STOCKS EN BOUTIQUE

Navigation : Visuel Descriptif Fiche technique

Zoom

Photo(s) non contractuelle(s)

Etre informé d'une baisse de prix Imprimer la fiche produit Envoyer cette fiche à un ami

VOIR LES 6 PRODUITS ASSOCIÉS

ROUTEUR

Informatique > Réseau > Modem & routeur

Netgear Orbi Pack routeur + 2 satellites (RBK53-100PES)

Routeur sans fil Tri-Band Wi-Fi AC3100 (1733 + 866 + 400 Mbit/s) MU-MIMO avec 2 points d'accès Wifi Tri-Band Wi-Fi AC3100 (1733 + 866 + 400 Mbit/s)

Prix : **909€⁹⁵**

dont éco-participation 0,50€

Quantité : 1

COMMANDER

Disponibilité site : **EN STOCK** Disponible

VOIR LES STOCKS EN BOUTIQUE

Navigation : Visuel Descriptif Fiche technique

Zoom

Photo(s) non contractuelle(s)

Etre informé d'une baisse de prix Imprimer la fiche produit Envoyer cette fiche à un ami

SWITCH

Informatique > Réseau > Switch

Ubiquiti uniFi Switch 48 500W (US-48-500W)

Switch Gigabit 48 ports 10/100/1000 Mbps PoE+ et 2 ports SFP + 2 ports SFP+

Prix : **999€⁹⁵**

Disponibilité site : **RUPTURE** Non disponible

VOIR LES STOCKS EN BOUTIQUE

Navigation : Visuel Descriptif Fiche technique

Zoom

Photo(s) non contractuelle(s)

Etre informé d'une baisse de prix Imprimer la fiche produit Envoyer cette fiche à un ami

ONDULEUR

Informatique > Périphérique PC > Onduleurs > Onduleur

APC Smart-UPS SRT 10 000VA RM

Onduleur on-line double conversion 230V (USB / RJ-45 / SmartSlot) - Rack 6U

Prix : **7 199€⁹⁵**

Quantité : 1

COMMANDER

Disponibilité site : **+ DE 15 JOURS** Disponible dans un délai variable

VOIR LES STOCKS EN BOUTIQUE

Navigation : Visuel Descriptif Fiche technique

Zoom

Photo(s) non contractuelle(s)

Etre informé d'une baisse de prix Imprimer la fiche produit Envoyer cette fiche à un ami

ARMOIRE

Informatique > Réseau > Rack

APC Armoire NetShelter SX 42U Deep Enclosure

Armoire 42U (750 x 1070 mm) pour rack 19"



Soyez le premier à donner votre avis

Riche en fonctionnalités optimisées pour les architectures APC InfraStruXure, la gestion des câbles, la distribution d'alimentation et une circulation d'air optimale, les armoires spécialisées APC NetShelter SX assurent des opérations simples et fiables de vos équipements informatiques.

[LIRE LA SUITE »](#)

Prix : **2 780€⁷⁰**

Disponibilité site : **alerte disponibilité**

RUPTURE Non disponible

[VOIR LES STOCKS EN BOUTIQUE](#)

zoom

[Etre informé d'une baisse de prix](#)

[Imprimer la fiche produit](#) [Envoyer cette fiche à un ami](#)

DELL INSPIRON DT 7775

Inspiron DT 7775

Oubliez-vous, fondez-vous dans l'écran.

L'ordinateur Inspiron 27 7000 tout-en-un est prêt pour la réalité virtuelle avec un écran InfinityEdge, et les couleurs riches et profondes d'une configuration allant jusqu'à la résolution UHD 4K.

À partir de 1 100,58 €

TTC, hors livraison
Eco-Contribution incluse
Expédition et livraison

★★★★★ (0) [Soyez le premier à rédiger un avis](#)

[Ajouter au panier](#)



Vidéo : Présentation de l'ordinateur Inspiron 27 7000 All-in-One (2017) 0:42

CONTROLEUR DE DOMAINE

Premium P2

Azure Active Directory Premium P2 inclut l'ensemble des fonctionnalités de toutes les autres éditions d'Azure Active Directory, rehaussées des capacités de protection avancée des identités et de Privileged Identity Management.

	CONTRAT ENTREPRISE	EN LIGNE
Tarif	Contactez votre représentant Contrat Entreprise	7,59 € utilisateur/mois*

*Engagement annuel

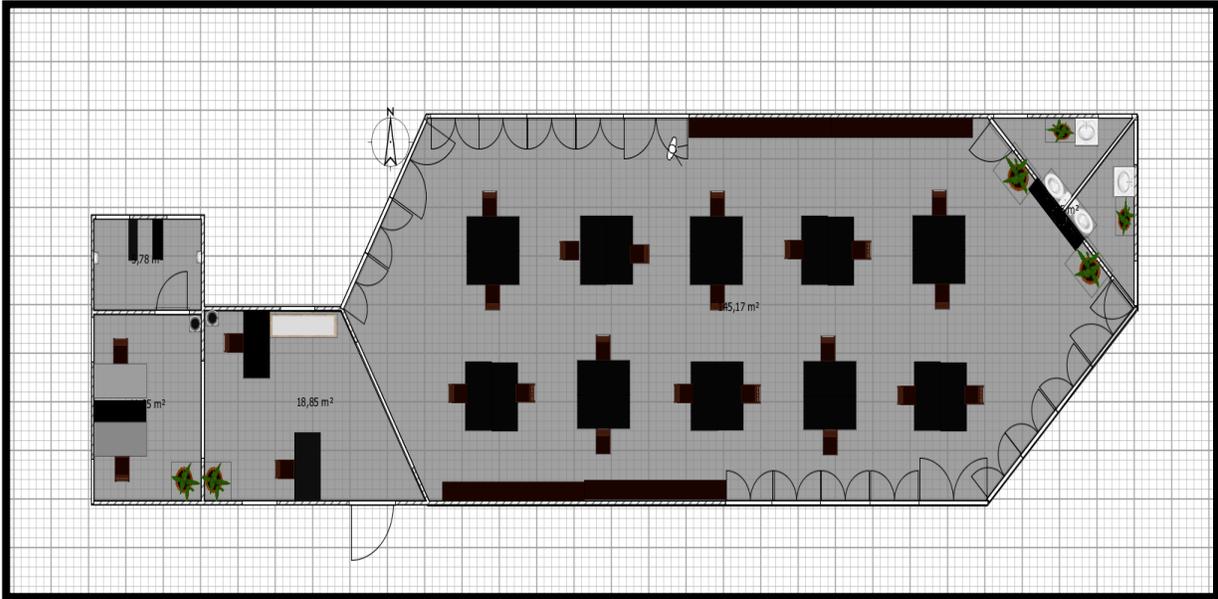
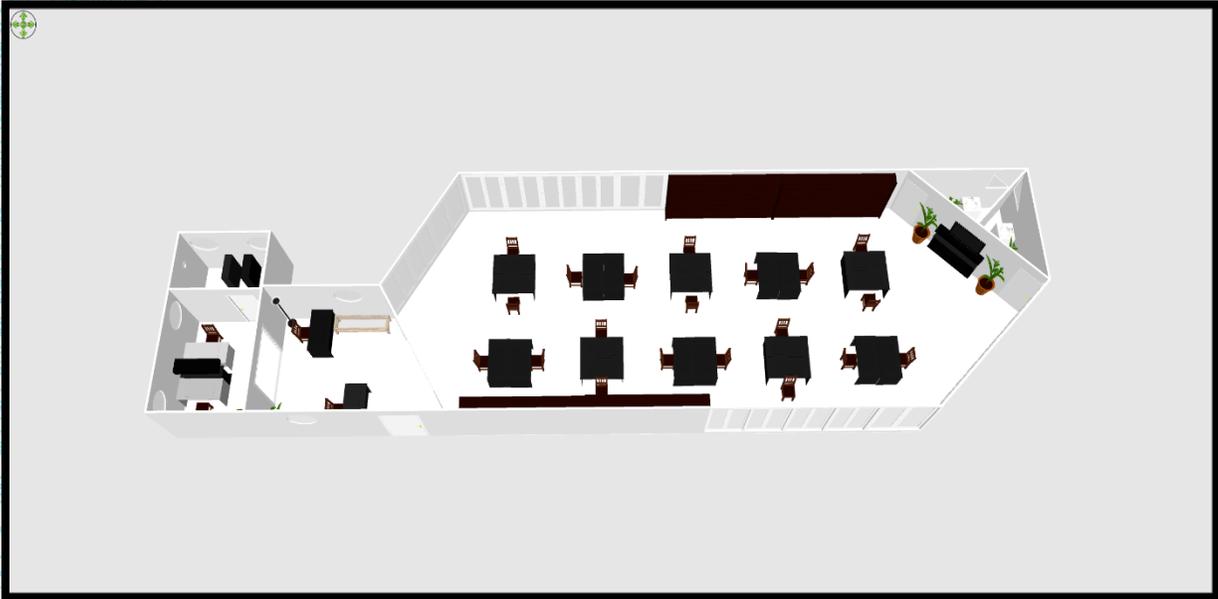
FACTURE TOTALE (HORS FAI/DOMAINE) :
28741,88 €



REALISATION



PLAN 2D/3D

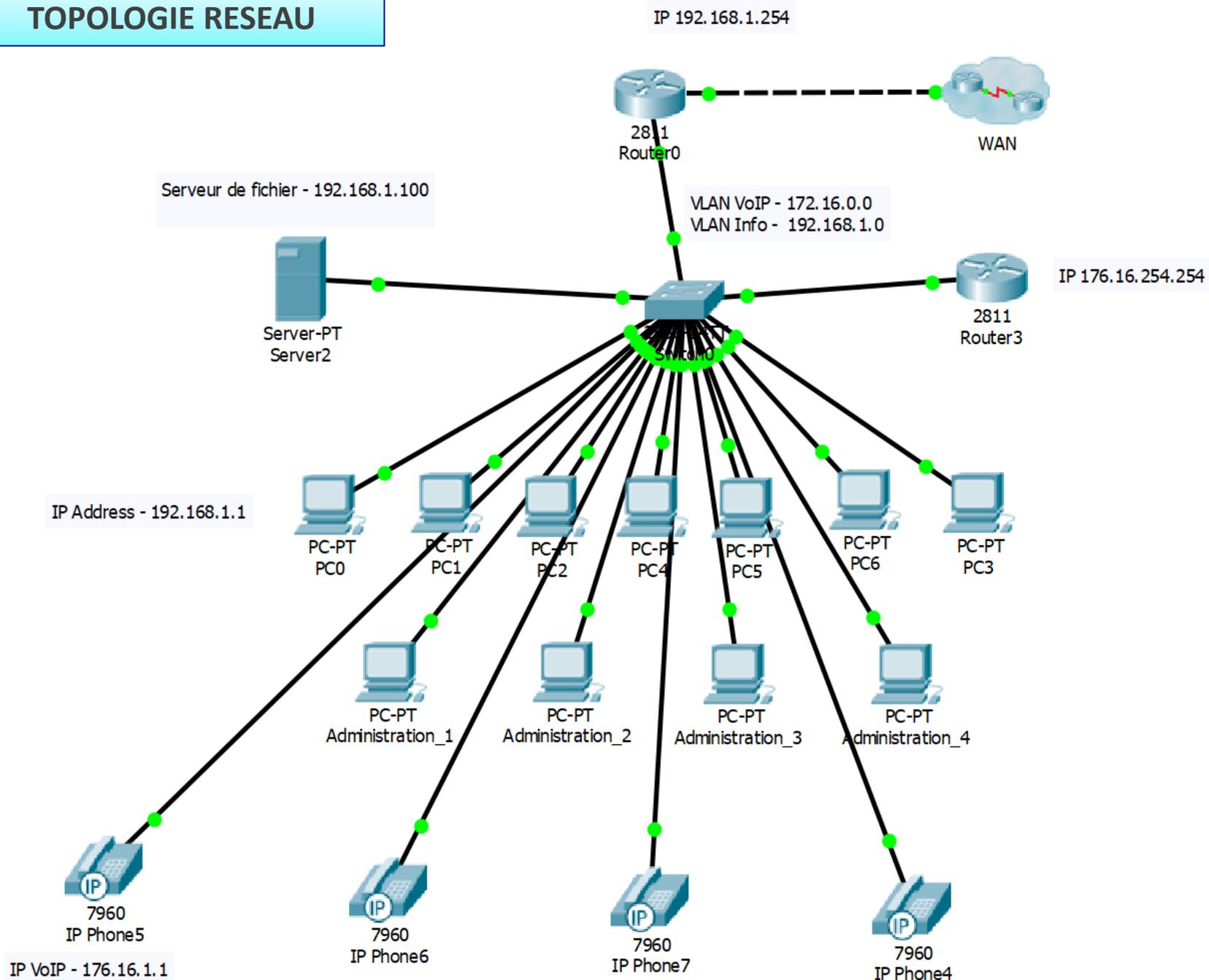




RÉSEAU



TOPOLOGIE RESEAU



MISE EN PLACE RESEAU

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\Users\Logan>hostname
PC-1
C:\Users\Logan>ipconfig

Configuration IP de Windows

Carte Ethernet Ethernet :

    Suffixe DNS propre à la connexion. . . . :
    Adresse IPv6 de liaison locale. . . . . : fe80::5165:d895:dcd0:24f7%2
    Adresse IPv4. . . . . : 192.168.1.1
    Masque de sous-réseau. . . . . : 255.255.255.0
    Passerelle par défaut. . . . . :

Carte Tunnel Teredo Tunneling Pseudo-Interface :

    Statut du média. . . . . : Média déconnecté
    Suffixe DNS propre à la connexion. . . . :

C:\Users\Logan>
```

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\Users\Logan>hostname
PC-1
C:\Users\Logan>ping PC-2

Envoi d'une requête 'ping' sur PC-2 [fe80::2800:e3e1:af80:3365%2] avec 32 octets de données :
Réponse de fe80::2800:e3e1:af80:3365%2 : temps<1ms
Réponse de fe80::2800:e3e1:af80:3365%2 : temps=1 ms
Réponse de fe80::2800:e3e1:af80:3365%2 : temps=1 ms
Réponse de fe80::2800:e3e1:af80:3365%2 : temps=1 ms

Statistiques Ping pour fe80::2800:e3e1:af80:3365%2:
    Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
    Durée approximative des boucles en millisecondes :
        Minimum = 0ms, Maximum = 1ms, Moyenne = 0ms

C:\Users\Logan>ping 192.168.1.2

Envoi d'une requête 'Ping' 192.168.1.2 avec 32 octets de données :
Réponse de 192.168.1.2 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 192.168.1.2 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 192.168.1.2 : octets=32 temps=1 ms TTL=128
Réponse de 192.168.1.2 : octets=32 temps<1ms TTL=128

Statistiques Ping pour 192.168.1.2:
    Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
    Durée approximative des boucles en millisecondes :
        Minimum = 0ms, Maximum = 1ms, Moyenne = 0ms

C:\Users\Logan>
```

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\Users\Logan>hostname
PC-2
C:\Users\Logan>ipconfig

Configuration IP de Windows

Carte Ethernet Ethernet :

    Suffixe DNS propre à la connexion. . . . :
    Adresse IPv6 de liaison locale. . . . . : fe80::2800:e3e1:af80:3365%2
    Adresse IPv4. . . . . : 192.168.1.2
    Masque de sous-réseau. . . . . : 255.255.255.0
    Passerelle par défaut. . . . . :

Carte Tunnel Teredo Tunneling Pseudo-Interface :

    Statut du média. . . . . : Média déconnecté
    Suffixe DNS propre à la connexion. . . . :

C:\Users\Logan>
```

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\Users\Logan>hostname
PC-2
C:\Users\Logan>ping PC-1

Envoi d'une requête 'ping' sur PC-1 [fe80::5165:d895:dcd0:24f7%2] avec 32 octets de données :
Réponse de fe80::5165:d895:dcd0:24f7%2 : temps<1ms
Réponse de fe80::5165:d895:dcd0:24f7%2 : temps<1ms
Réponse de fe80::5165:d895:dcd0:24f7%2 : temps<1ms
Réponse de fe80::5165:d895:dcd0:24f7%2 : temps=1 ms

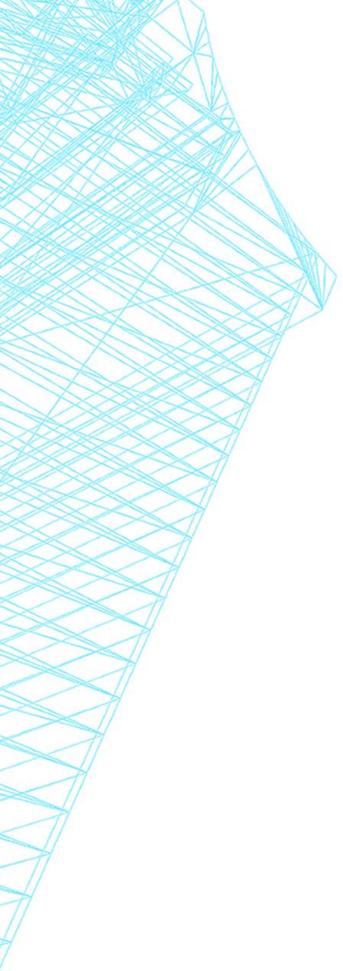
Statistiques Ping pour fe80::5165:d895:dcd0:24f7%2:
    Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
    Durée approximative des boucles en millisecondes :
        Minimum = 0ms, Maximum = 1ms, Moyenne = 0ms

C:\Users\Logan>ping 192.168.1.1

Envoi d'une requête 'Ping' 192.168.1.1 avec 32 octets de données :
Réponse de 192.168.1.1 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 192.168.1.1 : octets=32 temps=1 ms TTL=128
Réponse de 192.168.1.1 : octets=32 temps=1 ms TTL=128
Réponse de 192.168.1.1 : octets=32 temps<1ms TTL=128

Statistiques Ping pour 192.168.1.1:
    Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
    Durée approximative des boucles en millisecondes :
        Minimum = 0ms, Maximum = 1ms, Moyenne = 0ms

C:\Users\Logan>
```



MERCI !