

A thick dark blue vertical bar is positioned on the left side of the page. A blue arrow-shaped banner points to the right from this bar, containing the date. In the bottom left corner, there are several thin, curved, light blue lines that sweep upwards and to the right.

07/03/2022

Concevoir une solution d'infrastructure réseau

*BTS SIO - Bloc 2 - SISR - Administration des systèmes et
des réseaux*

Table des matières

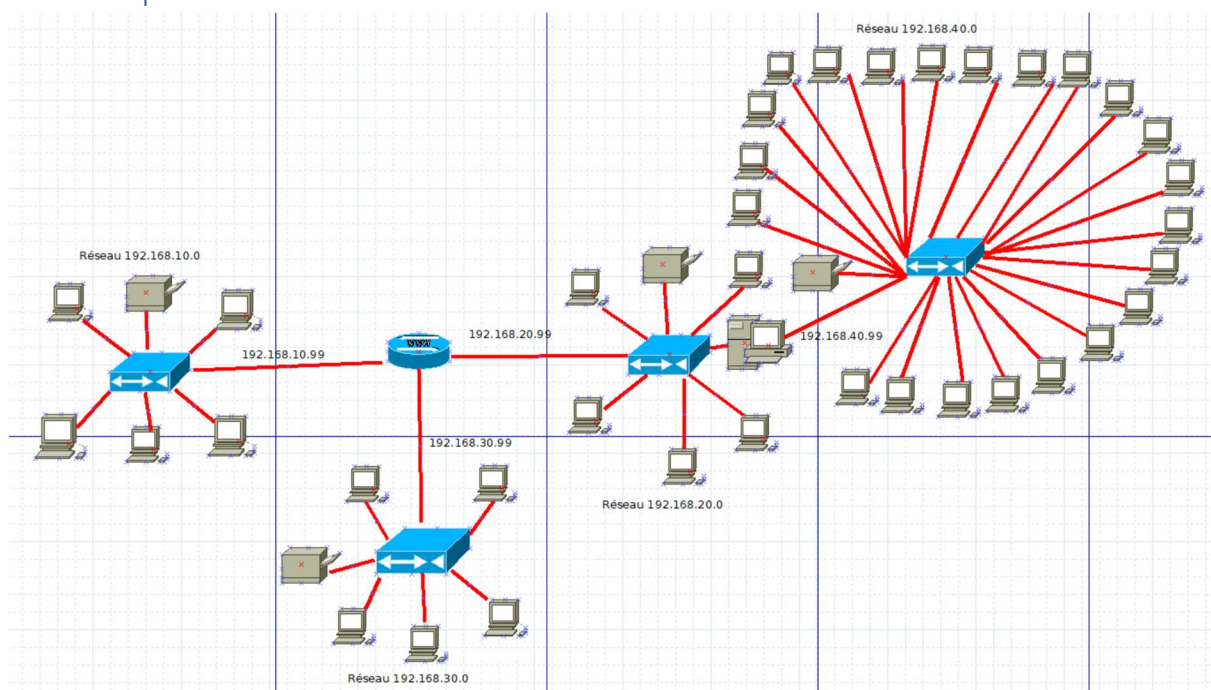
1. Etude du déploiement d'une salle de formation au sein d'une entreprise cliente	0
1.1 Plan d'adressage.....	0
1.2 Plan basique du réseau	0
1.3 Offre Technique et commerciale.....	0

1. Etude du déploiement d'une salle de formation au sein d'une entreprise cliente

1.1 Plan d'adressage

Services	Adresse réseau	Masque	Passerelle
Serveurs	192.168.10.0	255.255.255.0	192.168.10.99
Postes de travail	192.168.20.0	255.255.255.0	192.168.20.99
Accueil	192.168.30.0	255.255.255.0	192.168.30.99
Salle de formation	192.168.40.0	255.255.255.0	192.168.40.99

1.2 Plan basique du réseau



1.3 Offre Technique et commerciale

Bonjour,

Pour votre projet de salle de formation, après avoir étudié attentivement les documents que vous m'avez fourni sur l'équipement actuel, je suis en mesure de vous proposer l'offre ci-dessous :

- Un switch qui sera relié à votre salle serveur
- 22 pc fixes i3 8 Go de RAM sous Windows 10
- 22 écrans

- 1 Imprimantes Dell H1NQU7
- 1 Câble Ethernet CAT7 d'une longueur de 25m pour relier le serveur au switch
- 23 câbles CAT 7 de 2m pour relier les ordinateurs et l'imprimantes à la baie de brassage

NOM	NOMBRE	PRIX	TOTAL
Switch	1	1344 €	1344€
PC fixes HP Pavilion TP01-1080nf - MT - Core i3 10100 3.6 GHz - 8 Go - SSD 512 Go	22	572 €	12584€
Écrans Huawei écran LCD - Full HD (1080p) - 23.8"	22	138,18€	3039,96€
Imprimante Epson EcoTank ET-15000 Noir	1	599,99€	599,99€
Primewire - 25m Câble réseau Cat 7	1	30 €	30€
UGREEN Cat 7 Plat Câble Ethernet Réseau 2m	23	12,99€	298,77€
TOTAL	17 896,72 €		

Ce qui nous amène à 17 896,72 € de matériel et 6692,36 € de main d'œuvre pour un montant total de 24 589.08 € TTC