

DESCRIPTION D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE

PARCOURS	SISR <input checked="" type="checkbox"/>	SLAM <input type="checkbox"/>
-----------------	---	--------------------------------------

Lieu de réalisation	Coordonnées entreprise ou centre de formation	Logo
Période de réalisation	Du : 23/11/2021	Au : 15/12/2021
Modalité de réalisation	SEUL <input type="checkbox"/>	EN EQUIPE <input checked="" type="checkbox"/>

Intitulé de la mission	Changement d'opérateur
Description du contexte de la mission	Changement de l'offre internet et téléphonie en raison d'un débit insuffisant sur l'offre actuelle

Contraintes & Résultat	<div style="text-align: center; background-color: #f2f2f2; font-size: small;">Ressources fournies / contraintes techniques / Résultats attendu</div> <p style="text-align: center;">Routeur Cisco, switch, boîtier téléphonique, routeur Synology, box internet / le réseau devait être un minimum perturbé / débit de 20mo montant descendant</p>
Productions associées	<div style="text-align: center; background-color: #f2f2f2; font-size: small;">Liste des documents produits et description</div> <div style="text-align: center; height: 50px;">X</div>

Modalités d'accès aux productions	<div style="text-align: center; background-color: #f2f2f2; font-size: small;">Identifiants, mots de passe, URL d'un espace de stockage et présentation de l'organisation du stockage</div> <p style="text-align: center;"> https://rocksurvie.github.io/ https://github.com/rocksurvie/documentsBTS </p> <p style="text-align: center;">Les documents sont placés dans des répertoires distincts en fonction du lieu de réalisation et sont classés par année pour les missions réalisées en entreprise.</p>
--	--

Description détaillée de la situation professionnelle retenue et des productions réalisées en mettant en évidence la démarche suivie, les méthodes et les techniques utilisées
<p>Le changement d'opérateur a été mis en place pour permettre un meilleur débit au sein des locaux. L'entreprise a besoin d'une connexion constante au réseau.</p> <p>Lors de la première tentative de mise en place nous avons commencé par positionner dans la baie différents futurs éléments du système informatique. Nous avons ensuite testé la fibre et remarquer qu'elle n'était pas activée. Nous avons donc replacé le réseau à son état d'origine.</p> <p>Nous revenons une deuxième fois pour finir l'installation du nouveau réseau.</p>

Dans un premier temps nous commençons par récupérer et paramétrer le routeur Cisco (opération réalisée par le prestataire). Le routeur est paramétré ainsi : il y a un bridge sur le port 2 pour l'internet.

Le port 1 est quant à lui configuré en NAT et est configuré pour la téléphonie.

Une fois le router cisco configuré et les paramètres suivants sont récupérés :

IP publique

Masque

Passerelle

DNS1

DNS2

Nous avons ensuite réparti les postes téléphoniques dans les différentes pièces pour faciliter et réduire le temps de mise en place.

Nous avons ensuite déplacé le router dans la baie et fait le changement d'opérateur.

Le router est configuré ainsi

Wan (cisco)

IP : IP publique

Masque sous réseau : 255.255.255.0

Passerelle : passerelle cisco

DNS : DNS1

Paramétrer en par default

Lan (bbox)

Configuration auto

Utiliser en équilibrage de charge

DNS secondaire google

Le router est configuré de manière à garder les même IP qu'avant le changement d'opérateur et ainsi ne pas refaire tout le réseau.

Problème rencontré : seul le port 1 est activé sur le cisco router : il n'y a donc pas de connexion à internet venant de la fibre

Le tracert (trace route) depuis le router Synology passait par la passerelle mais ne sortait pas l'extérieur ni ne rentrait.

Solution :

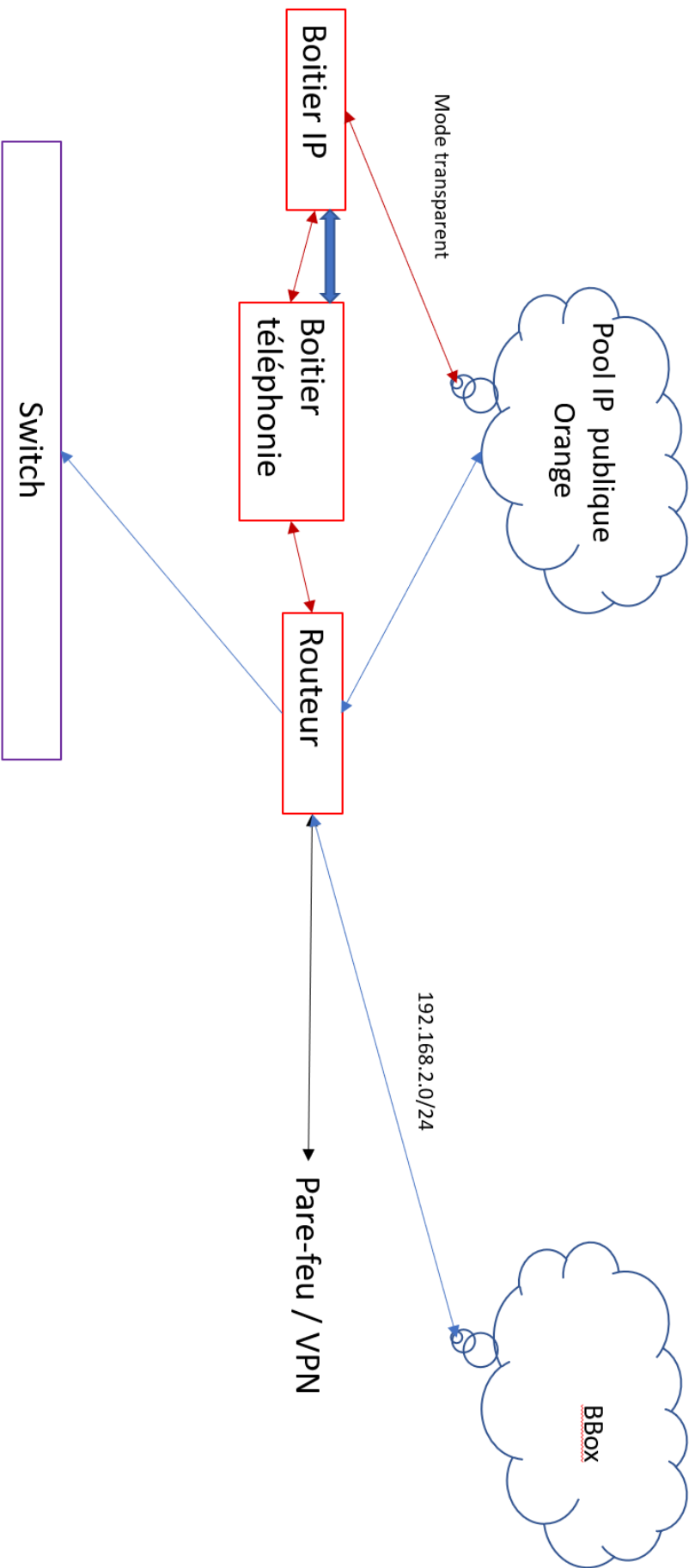
Passer le Lan en paramètre par défaut

Solution 2 :

La route dans le firewall n'était pas paramétrée.

Après paramétrage :

L'équilibrage de charge sur le Synology est à 60% sur la fibre et 40 % sur l'adsl



Nouvelle infrastructure

