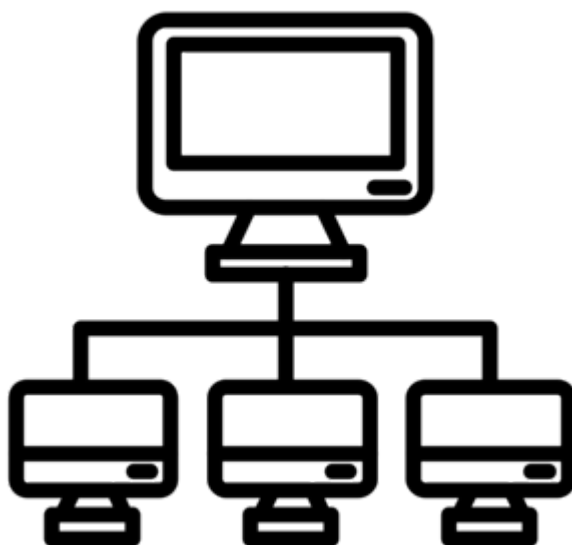


DOSSIER D'ARCHITECTURE TECHNIQUE (DAT)

Architectures réseaux, schémas et équipements.



Historique du document :

Version 1.0 - 17 Novembre 2023

	DOSSIER D'ARCHITECTURE TECHNIQUE (DAT)	Architectures réseaux, schémas et équipements.
---	---	---

SOMMAIRE :

1. PRESENTATION GENERALE - Contexte.....	2
2. ARCHITECTURE TECHNIQUE GÉNÉRALE.....	3
3. LISTE DES COMPOSANTS APPLICATIFS.....	4
– 3.1 TABLEAU DES COMPOSANTS.....	4
– 3.2 POSTES CLIENT.....	5

	DOSSIER D'ARCHITECTURE TECHNIQUE (DAT)	Architectures réseaux, schémas et équipements.
---	---	---

1. PRESENTATION GENERALE - Contexte

Ce document est à destination de la société “*BOXTOBED*” ainsi que ses administrateurs systèmes et réseaux pour mieux comprendre l’architecture technique utilisée et référencer les équipements pour la société dans le projet d’un renforcement d’une infrastructure du SI.

2. ARCHITECTURE TECHNIQUE GÉNÉRALE

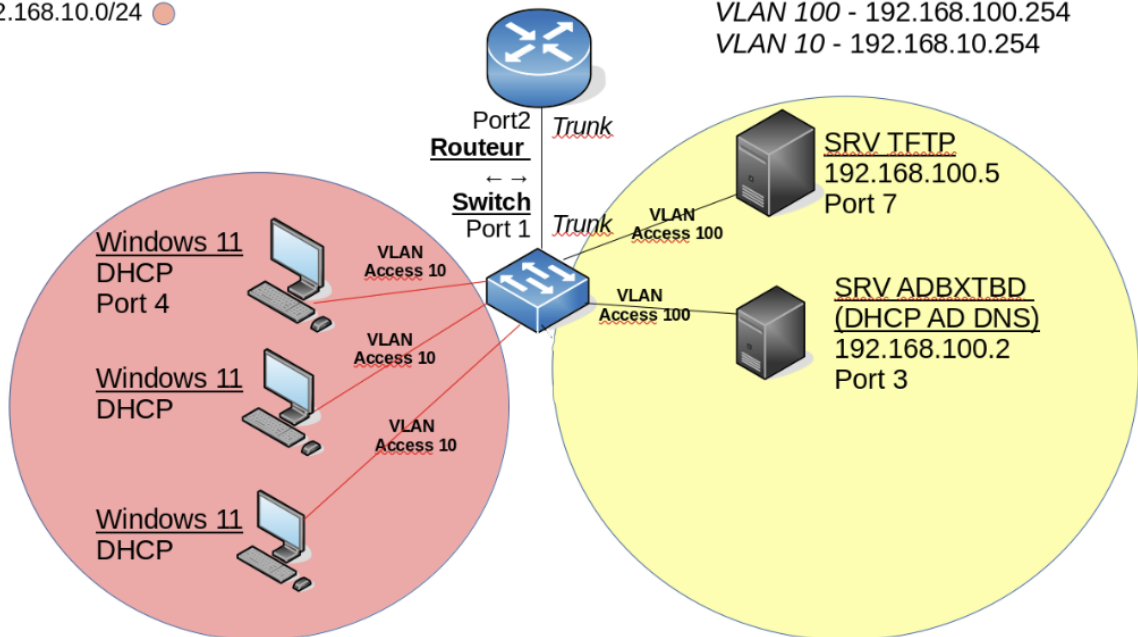
VLAN10 – Utilisateurs Filaire

VLAN100 – Datacenter

Plan ip :

192.168.100.0/24 ●

192.168.10.0/24 ●



IP Management :

SWITCH :

VLAN100 - 192.168.100.253

ROUTEUR :

VLAN 100 - 192.168.100.254

VLAN 10 - 192.168.10.254

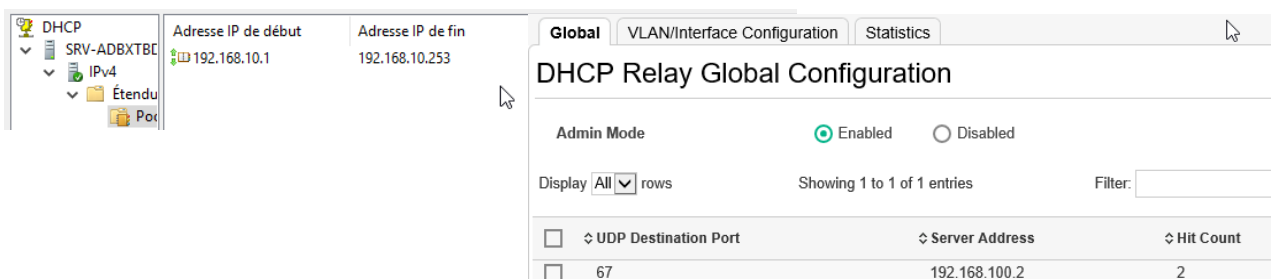
Il est visé qu'à terme la construction du réseau soit défini sur 2 plans ip et 2 VLAN si ce schéma est bien respecté.

Il convient de segmenter le réseau pour améliorer la surveillance de leur environnement, augmenter les performances, détecter les problèmes techniques, mais aussi, et surtout, renforcer leur sécurité.

C'est pourquoi nous allons utiliser un plan VLAN 10 – Utilisateurs Filaire en 192.168.10.0/24 et un plan VLAN 100 – Datacenter en 192.168.100.0/24.

Il est visé que les utilisateurs filaires soient en adressage automatique (DHCP) tandis que le datacenter est défini en adressages statique à l'avance.

A noter que le DHCP relay est activé sur le routeur et que le SRV ADBXTBD distribue une étendu d'adresse IP sur le VLAN 10 en 192.168.10.0/24



infosur	DOSSIER D'ARCHITECTURE TECHNIQUE (DAT)	Architectures réseaux, schémas et équipements.
----------------	---	---

3. LISTE DES COMPOSANTS APPLICATIFS

– 3.1 TABLEAU DES COMPOSANTS

<u>Serveur "TFTP"</u>		
Matériel	Système	Debian 12
Logiciel	TFTP	
Services installées	sauvegarde/restauration du commutateur et la sauvegarde/restauration du routeur.	
<u>Serveur "AD : SRV-ADBOXTOBED</u>		
Matériel	Système	Windows Serveur 2019
Logiciel	Active Directory, DNS, DHCP	17763.737
Services installées	<u>GPO:</u> -une politique de mot de passe renforcé -le fond d'écran de l'entreprise -les informations sur le poste, son IP, l'utilisateur connecté par-dessus le fond d'écran... - Interdire l'accès à la base de registre - raccourci de la calculatrice sur le bureau pour l'équipe de vente - raccourci bloc-notes pour le marketing - obliger l'utilisateur à redémarrer son poste sous 1h pour l'application de la MAJ.	

infosur	DOSSIER D'ARCHITECTURE TECHNIQUE (DAT)	Architectures réseaux, schémas et équipements.
<u>Serveur “Service de distribution de nom de domaine, d’adressage IP” : SRV-ADBOXTOBED</u>		
Matériel	Système	Windows Serveur 2019
Logiciel	DNS, DHCP	17763.737

– 3.2 POSTES CLIENT

<u>Postes “Utilisateurs Filaire”</u>		
Matériel	Système	Windows 11
Système d’exploitation	Windows	22621.1702