

# CAHIER DE PROCEDURE LABO

## ARCHITECTURE RESEAU ET ADRESSAGE IP

Version 1.1.0

Date d'application	04/12/2023
Date de dernière révision	17/01/2024

Administrateur responsable	ARANDA François-Xavier
Coordonnées	fxaranda@groupe-igs.fr

S'applique à	
Groupe B1/B2	Groupe B3
Groupe M2	

Historique des versions				
Version	Approuvé par	Date de révision	Description du changement	Auteur
1.0.0	Groupe B3	04/12/2023	Création	Groupe B3
1.1.0	Groupe B3	17/01/2024	Maj	Groupe B3

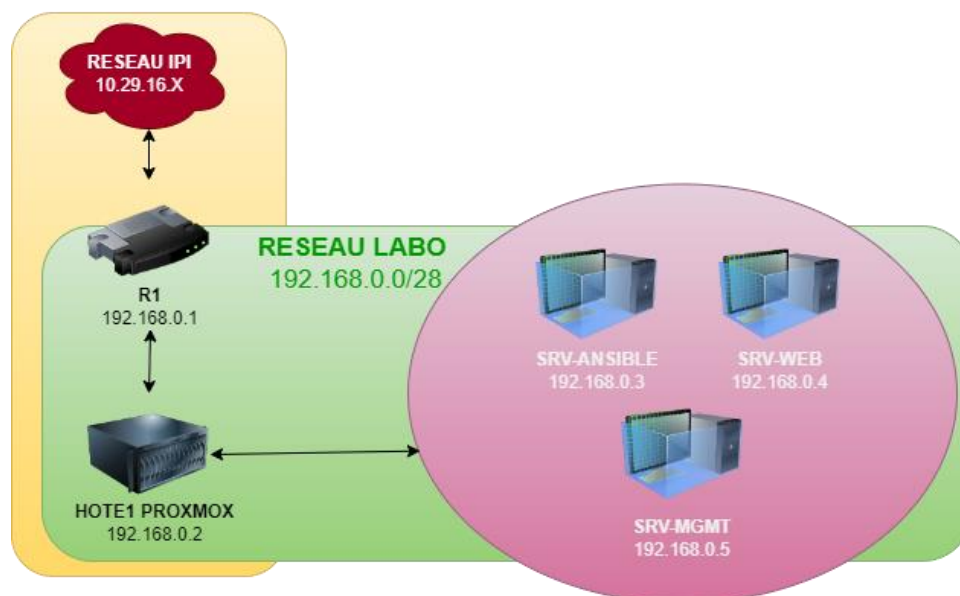
### NOTES COMPLEMENTAIRES

## 1. A PROPOS DE L'INFRA LABO

Pour commencer à manipuler, le groupe ASRBD propose de mettre en place l'infra dans sa version minimaliste mais fonctionnelle.

A mesure de l'avancée du projet, nous chercherons à améliorer l'infra pour l'amener progressivement à sa version finale.

### SCHEMA LOGIQUE





## 1. ADRESSAGE IP



Le réseau que vous utiliserez pour le Vlan-Serveur est le suivant :

Bloc d'adresse réseau	Masque de sous-réseau	Nb. d'hôtes / de sous-réseaux	Nombre de sous-réseaux
192.168.0.0/8	255.255.255.240/28	16	1048576
Plage d'adresses des hôtes	Adresse de diffusion	Masque générique	Notation CIDR
192.168.0.1 - 192.168.0.14	192.168.0.15	0.0.0.15	192.168.0.0/28

- Tâche TSTN – Compléter le tableau suivant à l'aide du schéma logique :

RESEAU LABO - 192.168.0.0/28					
INFRA MINIMALISTE					
PHYSIQUE			VIRTUEL		
NOM DE L'APPAREIL	INTERFACE/PORT	ADRESSE IP	NOM DE L'APPAREIL	ADRESSE IP	
R1			SRV-ANSIBLE		
HOTE1			SRV-WEB		
			SRV-MGMT		



## 2. CONFIGURATION DES SERVEURS

- Tâche TSTN – Configurer les serveurs à l'aide du tableau des contraintes suivant :

CONTRAINTES D'INSTALLATION DES SERVEURS 04/12/23 v1.0.0	
Serveur	Contraintes
HOTE1	- Installer PROXMOX hyperviseur type 1
SRV-ANSIBLE	- Installer le package ANSIBLE sur un OS UNIX
SRV-WEB	- Installer un OS UNIX
SRV-MGMT	- Installer client W10 pro

Pour chaque serveur, vérifier sur la doc officielle les prérequis en termes de ressources. Se baser sur les noms et les IPs indiqués dans le tableau remplis dans la partie 2.

Les éléments à configurer sont :

- Installer le serveur
- Configurer un utilisateur admin
- Changer le nom
- Changer l'IP (ip fixe)

Les SRV ANSIBLE, WEB et MGMT sont des VMs, à créer sur le SERVEUR HOTE via proxmox !

Nous retourner dans votre livrable un tableau descriptif des machines (inclure les ressources).



### 3. CONFIGURATION DU SWITCH



- Tâche TSTN – Configurer le switch de la manière suivante :
  - Configuration d'un compte admin
  - Changer le nom
  - Ouverture des ports utilisés
  - Création d'un Vlan sur le port du serveur HOTE, pas de fonction DHCP

Nous retourner les screens de la configuration logique du switch.