

Liste des outils

Nomenclature

La section dispose des réseaux et VLAN suivants :

Plage d'adresse	VLAN	Détail
172.20.0.0/16	Serveurs	Machines physiques ou virtuelles centrales
172.21.0.0/16	MV DOK100	Conteneurs virtualisés sur le Docker 100
172.22.0.0/16	Réseau	Équipements de gestion du réseau
172.23.0.0/16	MV DOK 110	Conteneurs virtualisés sur le Docker 110
172.27.0.0/16	Wifi	Machines de gestion du Wifi et machines connectées
172.28.0.0 /16	Labo	Machines du laboratoire (C208)
172.30.0.0/16	C300	Machines et équipements du 3ème étage
192.168.1.0/24	Box/Profs	Connexion sur la box et équipements profs

Les machines sur les Proxmox seront configurées comme suit :

- ID machine : les deux derniers octets (dont le 4è sur 3 positions)
- IP conforme au tableau ci-dessous
- Passerelle : 172.20.0.254
- DNS option par défaut
- Mot de passe root : à alimenter sur Keepass

Plage d'adresse	Sous ensemble	Catégorie	Détail
172.20.0.0		CDR	Coeur de réseau Switch, Routeur, AD DNS...
172.20.10.0		Matériel	Autres switches, routeurs, wifi, etc
172.20.20.0		Administration Infra	reverse, accès distant, ...
172.20.30.0		Virtualisation	Proxmox, Docker
172.20.50.0		Ressources	Portfolio, Nas, Wiki, accès aux BDD, etc
172.20.100.0		Pédagogie	Blocs, TD, ADP, contexte SISR2
	172.20.101.0	B1	
	172.20.102.0	B2	
	172.20.103.0	B3	
	172.20.104.0	CEJMA	
	172.20.105.0	ADP	
	172.20.157.0	MV Vigot	
	172.20.161.0	MV Mailhé	
	172.20.168.0	MV Guérinet	
	172.20.177.0	MV Annouche	
	172.20.182.0	MV Ngo	
172.20.200.0		Gestion de parc	GLPI, Ansible, Supervision, etc
172.20.220.0		MV Lycée	Machines du lycée (NSI, SNT, etc)
172.20.240.0		Test	Environnements temporaires

Équipements section

Matériel	NomDNS*	OS	Admin Distante	Services
AD/DNS primaire	Serveur physique	2016	RDP	AD, DNS,CA
DHCP 2	DHCP2	Debian 7	SSH	DHCP
DHCP	DHCP	Debian 9	SSH	ISC-DHCP-SERVER
GLPI Section	PARKSIO en interne en externe	Debian 9	SSH	HTTP, MySql, GLPI, FusionInventory
Livebox	LIVEBOX	-	HTTP	NAT, Firewall, Routage
NAS	NAS en interne en externe	Linux ???	HTTP	FTPS, HTTPS
Portefolio	PORTFOLIO en interne en externe	Debian 10	SSH	HTTPS, MySql
Proxmox 10	PM10 en interne en externe	Debian	HTTPS (8006)	
Proxmox 20	PM20 en interne en externe	Debian	HTTPS (8006)	
Reverse Proxy	REVERSEPROXY	Debian 9	SSH	HTTP, HTTPS
Routeur Section	RTRSECTION	Telnet	Routage	
Serveur VPN	RPV en interne	Debian 7	SSH	OpenVPN
Switch cœur de réseau	DLINK1 en interne	DLINK	HTTP, SSH	
Switch 208	TPLINK2 en interne	DLINK	HTTP, SSH	

Autres outils

Matériel	NomDNS*	OS	Admin Distante	Services
Borne Wifi Meraki	WIFI303	Cisco	Meraki	
Borne Wifi C208	WIFI208	Netgear	HTTP	HTTP
Imprimante Brother Profs	IMPBRO	Brother		Impression
Imprimante HP Couleur	IMPHPC	HP	HTTP	Impression
Serveur Radius	SCT-W12-RADIUS	2012R2	RDP	NPS
TISBACKUP	TISBACKUP	Debian 8	SSH	HTTPS
WAPT	WAPT en interne	Debian 8	SSH	HTTPS
Wiki	WIKI section en interne / en externe	Debian 8	SSH	HTTPS

Equipements pédagogiques

Matériel	NomDNS*	OS	Admin Distant	Services
GLPI SI7	GLPISI7 en interne en interne	Debian 9	SSH	HTTP, MySql, GLPI, FusionInventory
Serveur SVN SLAM	SVNSLAM	Debian 7	SSH	HTTP, MySql
GLPI2016	GLPI2016 en interne / en externe	Debian 8	SSH	HTTPS
SI62017	SI62017 en interne / en externe	Debian 8	SSH	HTTP
Tomcat SLAM	PRODTOMCAT en interne / en externe	Debian 8	SSH	HTTP
Apache SLAM	PRODAPACHE en interne / en externe	Debian 8	SSH	HTTP

* Le nom DNS est dans le domaine **sio.bts** en local (exemple : le NAS a le FQDN *nas.sio.bts*) et dans le domaine **inforostand14.net** de l'extérieur (exemple : le portfolio a le FQDN *portfolio.inforostand14.net*)

From:

<https://wiki.sio.bts/> - WIKI SIO : DEPUIS 2017

Permanent link:

<https://wiki.sio.bts/doku.php?id=eqt&rev=1642443157>

Last update: **2022/01/17 18:12**

