

BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS		SESSION 2022	
Épreuve E5 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR)			
ANNEXE 7-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)			

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation :1	
Nom, prénom :Duret Mathias		N° candidat : 133434716DG	
Épreuve ponctuelle ☐	Contrôle en cours de formation ☒	Date : 25 /04 /2022	
Organisation support de la réalisation professionnelle : SWEETAIR-FRANCE			
Intitulé de la réalisation professionnelle : Sauvegarde informatique utilisateur			
Période de réalisation : 15/03/2022 au 25/04/2022 Lieu : Entreprise			
Modalité : ☒ Seul(e) ☐ En équipe			
Compétences travaillées			
☒ Concevoir une solution d'infrastructure réseau ☒ Installer, tester et déployer une solution d'infrastructure réseau ☒ Exploiter, dépanner et superviser une solution d'infrastructure réseau			
Conditions de réalisation¹ (ressources fournies, résultats attendus)			
Le but du projet est de mettre en place une sauvegarde informatique pour les utilisateurs.			
Pour un utilisateur Windows : la sauvegarde prendra en compte les dossiers suivants : Bureau Document Image Object 3D Téléchargement Vidéo		Pour un utilisateur Linux : la sauvegarde prendra en compte les dossiers suivants : Bureau Document Image Musique Téléchargement Vidéo	
D'autres dossiers peuvent être sauvegardés, à la demande de L'utilisateur. Les fichiers seront sauvegardés sur le Serveur Windows Déployer un service, Planifier les activités, Gérer des sauvegardes, Traiter des demandes concernant les services réseau et système, applicatif			
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées²			
Pour cette réalisation nous disposons d'un routeur 4G relié à un Firewall Sonicwall qui divise 2 LAN suivi d'un switch par LAN. Le Lan Privé : possède un routeur wifi, pour connecter téléphone, ordinateur, tablette, imprimante. Le Lan Serveur : possède un serveur Windows 2019 ainsi qu'un serveur Openmediavault et un Qnap			
Modalités d'accès aux productions³ et à leur documentation⁴			
Serveur Ubuntu ID : SRV-01		Mot de passe :Sweetair38*	
Serveur Windows ID : Administrateur		Mot de passe :Sweetair38 !	
Client Virtuel : Windows ID : mathias		Mot de passe : a	
Client Virtuel : Linux ID vraica		Mot de passe : a	
Firewall ID admin.duret		Mot de passe :Sweetair38*!M	
Serveur Openmediavault ID : admin		Mot de passe : Sweetair38-	
Serveur Qnap : admin.duret		Mot de passe : Sweetair38* !M	

Descriptif de la réalisation professionnelle, y compris les productions réalisées et schémas explicatifs

Création d'un réseau informatique, une Box-4G en tant que routeur internet branché en RJ45 sur un FIREWALL Sonicwall TZ300 qui découpe le réseau en 2 Lan : Serveur, Privé.

Lan Serveur 10.100.40.1/24

Lan Privé: 10.100.30.1/24

Suivi d'un switch pour chaque réseau

Enfin le réseau privé possède un routeur wifi

Serveur VPS en ligne (ubuntu) hébergé chez LWS

