

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 :2
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 : Super vision avec le logiciel Centreon		
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 de l'installation centreon est de pouvoir superviser, les utilisateurs ainsi que les serveurs. Pour certains matériels seule l'activité On/Off peut-être détectée par manque de plug'in dans la version -100 utilisateurs (gratuit) de centreon. Cela, Recenser et identifier les ressources numériques, Vérifier les conditions de la continuité d'un service informatique, Traiter des demandes concernant les services réseau et système. Traiter des demandes concernant les services réseau et système, Déployer un service		
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 Ubuntu et un serveur CentOS7.		
Modalités d'accès aux productions³ et à leur documentation⁴ Serveur CentOS7 ID : root Serveur Ubuntu ID : SRV-01 Serveur Windows ID : Administrateur Client Virtuel : Windows ID : mathias Client Virtuel : Linux ID vraiea Firewall ID admin.duret Serveur Openmediavault ID : admin Serveur Qnap : admin.duret Mot de passe :centreon38 Mot de passe :Sweetair38* Mot de passe :Sweetair38 ! Mot de passe : a Mot de passe : a Mot de passe :Sweetair38*!M Mot de passe : Sweetair38- Mot de passe : Sweetair38* !M		

¹ En référence aux *conditions de réalisation et ressources nécessaires* du bloc « Administration des systèmes et des réseaux » prévues dans le référentiel de certification du BTS SIO.

² Les réalisations professionnelles sont élaborées dans un environnement technologique conforme à l'annexe II.E du référentiel du BTS SIO.

³ Conformément au référentiel du BTS SIO « Dans tous les cas, les candidats doivent se munir des outils et ressources techniques nécessaires au déroulement de l'épreuve. Ils sont seuls responsables de la disponibilité et de la mise en œuvre de ces outils et ressources. La circulaire nationale d'organisation précise les conditions matérielles de déroulement des interrogations et les pénalités à appliquer aux candidats qui ne se seraient pas munis des éléments nécessaires au déroulement de l'épreuve. ». Les éléments nécessaires peuvent être un identifiant, un mot de passe, une adresse réticulaire (URL) d'un espace de stockage et de la présentation de l'organisation du stockage.

⁴ Lien vers la documentation complète, précisant et décrivant, si cela n'a été fait au verso de la fiche, la réalisation, par exemples schéma complet de réseau mis en place et configurations des services.

Épreuve E5 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR)

ANNEXE 7-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle
(verso, éventuellement pages suivantes)

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

Suivit d'un switch pour chaque réseau

Enfin le réseau privé possède un routeur wifi

