

BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS	SESSION 2024
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 : PACCARD, Clément	N° candidat : 02342415110
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/> Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>	Date : 29 / 03 /2024
Organisation support de la réalisation professionnelle L'entreprise CPACCARD IT vient de se créer et souhaite pouvoir gérer les ressources, les futurs utilisateurs (salariés) et les ordinateurs de l'organisation avec une solution unifiée cloud.	
Intitulé de la réalisation professionnelle Création et mise en place d'un tenant Microsoft 365.	
Période de réalisation : 01/03/2024 au 24/04/2024 Lieu : ECORIS, Annecy	
Modalité : <input checked="" type="checkbox"/> Seul(e) <input type="checkbox"/> En équipe	
Compétences travaillées <input checked="" type="checkbox"/> Concevoir une solution d'infrastructure réseau <input checked="" type="checkbox"/> Installer, tester et déployer une solution d'infrastructure réseau <input checked="" type="checkbox"/> Exploiter, dépanner et superviser une solution d'infrastructure réseau	
Conditions de réalisation¹ (ressources fournies, résultats attendus) Ressources fournies : <ul style="list-style-type: none"> - 1 Tenant Microsoft 365 - 3 licences Microsoft 365 Business Premium (Azure+Intune+Apps Desktop) - 2 postes clients avec une connexion internet Résultats attendus : Déployer automatiquement les applications 7-zip et VLC sur les nouveaux postes + accéder aux ressources (fichiers de l'organisation) depuis n'importe où.	
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées² Ressources documentaires : <ul style="list-style-type: none"> - Contexte_entreprise_Projet_1.pdf - Schéma_reseau_Projet_1.pdf Ressources matérielles : <ul style="list-style-type: none"> - Serveur SIO – Windows Serveur avec Hyper-V (plateforme générique) Ressources logicielles : <ul style="list-style-type: none"> - Microsoft 365 (Azure, Entra ID, Intune) - Windows 11 	
Modalités d'accès aux productions³ et à leur documentation⁴ Compte Lecteur Général : Login : Jury.bts@cpaccard.onmicrosoft.com Password : !CLpa.SIO.74 Centre d'administration Microsoft 365 : admin.microsoft.com Lien vers la documentation : https://bit.ly/doc-bts	

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

Côté infrastructure :

- La première partie a été de mettre en place un service DHCP et DNS sur Serveur 1.
- La deuxième partie a été de configurer quelque règle de base sur le firewall pour accéder à internet depuis les postes clients.

Côté Cloud :

- La première partie a été la création du tenant CPACCARD IT sur Microsoft Azure + la souscription à une licence Microsoft 365 Business Premium pour administrer le tout.
- La deuxième partie a été de créer des utilisateurs de bases : (Clément PACCARD, Jean DUPONT, Olivier UNTEL et Jury BTS) qui seront utilisés plus tard.
- La troisième partie a été de désactiver le MFA (authentification à 2 facteurs) pour toute l'entreprise, pour ne pas avoir à renseigner de code de vérification.
- La quatrième partie a été d'inscrire les postes clients 1 et 2 sur Microsoft Intune pour pouvoir ainsi les gérer.
- La cinquième partie a été de déployer via Intune deux applications de bases : VLC et 7-Zip.
- La sixième partie a été de créer un site SharePoint pour stocker et gérer les fichiers de l'entreprise.

Conclusion :

La liaison Entra ID est fonctionnelle, les PC récupèrent bien les stratégies d'Intune et les utilisateurs peuvent se connecter sur leur poste et accéder aux données de l'entreprise, et le déploiement d'application est fonctionnel.

Ci-dessous, le schéma réseau de l'entreprise disponible également sur le SharePoint en PDF.

