

<b>DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE</b>		N° réalisation : 02
Nom, prénom : <b>SEIGNEUR STEPHANE</b>		N° candidat : 02147110647
Épreuve ponctuelle <input type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input checked="" type="checkbox"/>	Date : 12 / 05 / 2022
Organisation support de la réalisation professionnelle La CDC (Com Com Campagne de Caux) / E.P.C.I Etablissement Public de Coopération Intercommunale.		
Intitulé de la réalisation professionnelle Installation d'un serveur d'impression sous Windows Server		
Période de réalisation : <b>06 et 07/ 2021</b>		Lieu : CDC Campagne de Caux
Modalité : <input checked="" type="checkbox"/> Seul(e) <input type="checkbox"/> En équipe		
Compétences travaillées <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Concevoir une solution d'infrastructure réseau</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Installer, tester et déployer une solution d'infrastructure réseau</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Exploiter, dépanner et superviser une solution d'infrastructure réseau</li> </ul>		
Conditions de réalisation <sup>1</sup> (ressources fournies, résultats attendus)		
Ressources fournies : La réalisation professionnelle étudiée, simulée et déployée ici présent, est effectuée avec les solutions logicielles et matérielles autofinancées ou trouvées par les propres soins de l'élève stagiaire		
Résultat attendu : Mise à disposition (en service) d'un serveur d'impression sur Windows serveur		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées <sup>2</sup>		
Ressource documentaire : Contexte de l'EPCI, Plateformes TI, Plateformes support Microsoft, Réalisations professionnelles, Description de l'environnement technologique d'apprentissage par audit technique réalisé dans mon projet		
Ressources matérielles : PC portable,		
Ressources logicielles : GNS3, VMWare, Windows Serveur 2019, Windows 10pro,		
Modalités d'accès aux productions <sup>3</sup> et à leur documentation <sup>4</sup>		
Lien de la page support crée par mes soins sur mon propre hébergement : --> <a href="https://opms.fr/opmsfr-projet-ppe-e5.html">https://opms.fr/opmsfr-projet-ppe-e5.html</a>		
Lien de ma procédure d'installation : --> <a href="https://opms.fr/wa_files/seigneur-stephane-bts-sio-serveur-impression-winserv-2016-2019-installconfig.pdf">https://opms.fr/wa_files/seigneur-stephane-bts-sio-serveur-impression-winserv-2016-2019-installconfig.pdf</a>		

<sup>1</sup> 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.

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

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> 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.

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

La CDC (Communauté de Communes Campagne de Caux) est un E.P.C.I, Etablissement Public de Coopération Intercommunale. Cette entité dispose de sa propre infrastructure Systèmes et réseaux.

À la suite d'un crash serveur, des services et rôles ont été interrompu, endommagé ou perdu.

J'ai été amené à intervenir sur réseau, au cotés et en soutien direct des confrères administrateurs systèmes et réseaux.

En effet, j'ai participé au rétablissement des service dont le rôle de « serveur d'impression » et pour cela j'ai eu la chance de pouvoir intervenir avec le concours de mes confrères administrateurs systèmes et réseaux de la société MSI 2000, prestataire externe de l'établissement

Cette situation m'a donnée l'occasion d'entreprendre ma démarche au sein d'un effort partagé en une immersion professionnelle complète et en intervenant aussi bien d'un point de vue logique que physique sur le serveur et l'infrastructure associée. J'ai été amené à désassembler, nettoyer, réassembler vérifier, changer des DDR sur le serveur rack métal, puis à participer au rétablissement des services et rôles.

Le serveur d'impression est un rôle du serveur principal.

Le rétablissement du service d'impression est une fonction indispensable au sein de l'entité concernée.

L'action concrète à laquelle j'ai participé s'appuient sur l'infrastructure existante incluse dans le projet ici présenté.

Les différents copieurs sont connectés en différents lieux via des liaison filaires de type Ethernet au format RJ45 sous protocole TCP/IP.

Le serveur est ici indiqué sur le Vlan 10, mais il s'agit d'une proposition d'amélioration faite auprès de la direction de l'établissement, car dans les faits le SISR de la CDC ne dispose d'aucun VLAN et exprime un fort besoin de progression à venir.



