

BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS **SESSION 2026**
ANNEXE VII-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)
Épreuve E6 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR)

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation :
Nom, prénom : ROUILLÉ Guénaël		N° candidat :
Épreuve ponctuelle <input type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input checked="" type="checkbox"/>	Date : / /
Organisation support de la réalisation professionnelle		
Intitulé de la réalisation professionnelle		
Période de réalisation :		Lieu :
Modalité : <input checked="" type="checkbox"/> Seul(e) <input type="checkbox"/> En équipe		
Compétences travaillées <input type="checkbox"/> Concevoir une solution d'infrastructure réseau <input type="checkbox"/> Installer, tester et déployer une solution d'infrastructure réseau <input type="checkbox"/> Exploiter, dépanner et superviser une solution d'infrastructure réseau		
Conditions de réalisation¹ (ressources fournies, résultats attendus) 		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées² 		
Modalités d'accès aux productions³ et à leur documentation⁴ 		

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.

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

Épreuve E6 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR)

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

PPE 1

L'entreprise **DP Solutions**

Contexte de l'entreprise (fictive)

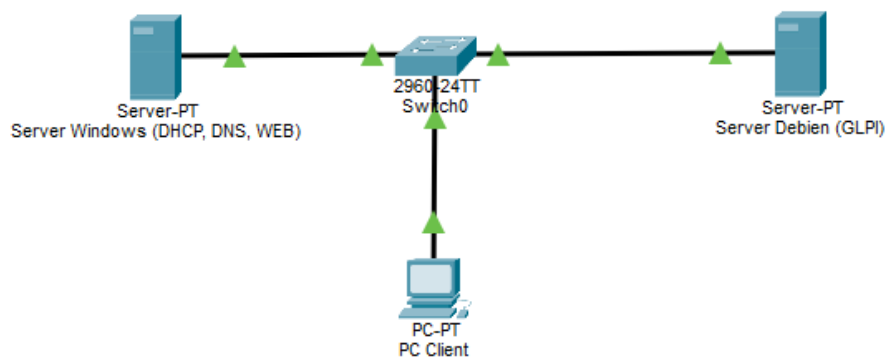
Présentation générale

L'entreprise **DP Solutions** est une PME spécialisée dans les services informatiques et le support aux entreprises. Elle accompagne ses clients dans la gestion de leur parc informatique, l'hébergement de services internes et la maintenance des postes de travail.

TechNova Solutions compte **25 employés**, répartis entre les services suivants :

- Direction
- Administration
- Support informatique
- Développement

L'entreprise dispose de son propre **service informatique interne**, chargé de la gestion des utilisateurs, des postes de travail et des serveurs.



Contexte informatique

Afin de centraliser la gestion du réseau et des utilisateurs, TechNova Solutions a mis en place une **infrastructure virtualisée** composée de plusieurs machines virtuelles.

1. Serveur Windows (VM Serveur)

Une machine virtuelle **Windows Server** est déployée pour assurer les rôles suivants :

- **Active Directory (AD)**

- Centralisation des comptes utilisateurs et des ordinateurs
- Gestion des droits et de l'authentification au domaine `SI0.local`

- **DHCP**

- Attribution automatique des adresses IP aux postes clients
- Simplification de l'administration réseau

- **DNS**

- Résolution de noms interne
- Bon fonctionnement de l'Active Directory

- **Serveur Web (IIS)**

- Hébergement de site de l'entreprise (`http://monsite`)
- Mise à disposition de documents internes

IP Serveur Windows	192.168.136 /24
Plage IP DHCP	192.168.50 - 100 /24
compte	administrateur
mot de passe	Promeo60!

2. Postes clients Windows (VM Windows Client)

Les employés utilisent des **postes clients Windows** intégrés au domaine `SI0.local`.

Pour garantir une **charte graphique uniforme**, une **stratégie de groupe (GPO)** a été mise en place :

- Le **fond d'écran de l'entreprise** est appliqué automatiquement à chaque ouverture de session
- La GPO s'applique à tous les utilisateurs du domaine

- Le fond d'écran est stocké sur le serveur

IP poste Client	DHCP
compte user	PPE
mot de passe	Promeo60!
compte admin	administrateur
mot de passe	Promeo60!

3. Serveur Linux (VM Linux – GLPI)

Une machine virtuelle **Linux** est dédiée à l'installation de **GLPI**,

Adresse de GLPI : <http://glpippe>

GLPI permet :

- L'inventaire automatique du matériel et des logiciels
- La gestion des tickets d'incidents
- Le suivi des interventions du service informatique
- La centralisation des informations du parc

GLPI est accessible via un navigateur web par les techniciens et les utilisateurs.

IP du serveur Linux	192.168.200.138 /24
compte	user
mot de passe	Promeo60!