A thick dark blue vertical bar is positioned on the left side of the page. A blue arrow-shaped banner points to the right from this bar, containing the date. In the bottom left corner, there are several thin, curved, light blue lines that sweep upwards and to the right.

28/06/2022

Concevoir une solution d'infrastructure réseau

*BTS SIO - Bloc 2 - SISR - Administration des systèmes et
des réseaux*

Dan FEVRE

2.1_CONCEVOIR_MAQUETTER

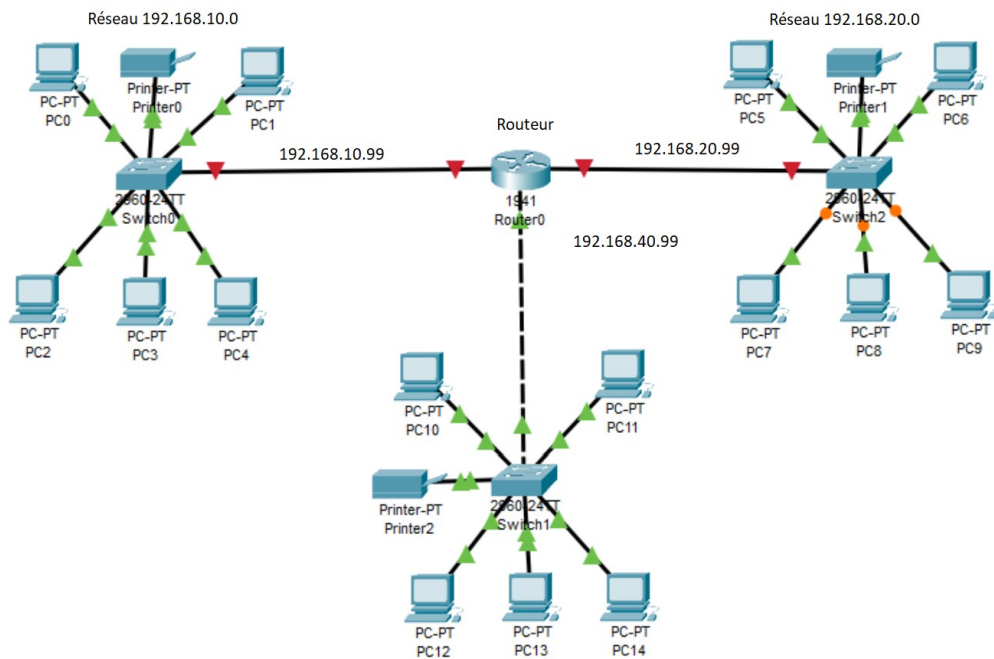
Table des matières

1. Étude et maquettage de la réorganisation d'une infrastructure système et réseau.....	2
1.3. Partie 1	2
1.4. Partie 2	3

1. Étude et maquettage de la réorganisation d'une infrastructure système et réseau

1.3. Partie 1

a. Schéma Logique



b. Plan d'adressage

Services	Adresse réseau	Masque	Passerelle
Serveur	192.168.10.0	255.255.255.0	192.168.10.99
Poste de travail	192.168.20.0	255.255.255.0	192.168.20.99
Formation	192.168.40.0	255.255.255.0	192.168.40.99

c. Fichier cisco packet tracer

d. Compte rendu test intégration

1.4. Partie 2

a. Tableau structuré gestion utilisateurs et groupes

Utilisateur	Groupes métiers auxquels il appartient
Administrateur	GR_Admin
Directeur	GR_Direction , GR_Responsables,
Directeur Adjoint	GR_Direction , GR_Responsables,
Sous-directeur (Pôle Digital)	GR_Direction , GR_Responsables, GR_Pôle_Digital, GR_Unité_Assistance_Info, GR_Unité_Dev_Mkt
Responsable (Pôle Digital, Unité Assistance Info)	GR_Responsables, GR_Pôle_Digital, GR_Unité_Assistance_Info
Resp.adjoint (Pôle Digital, Unité Assistance Info)	GR_Responsables, GR_Pôle_Digital, GR_Unité_Assistance_Info
Technicien 1 Technicien 2 Technicien 3 Développeur 1 Développeur 2 Développeur 3	GR_Pôle_Digital, GR_Unité_Assistance_Info
Responsable (Unité Développement et marketing)	GR_Responsables, GR_Pôle_Digital, GR_Unité_Dev_Mkt
Réf Marketing 1 Réf Marketing 2 Réf Marketing 3	GR_Pôle_Digital, GR_Unité_Dev_Mkt
Sous-directeur (Pôle Production)	GR_Direction , GR_Responsables, GR_Pôle_Prod, GR_Uni_Prod_1, GR_Uni_Prod_2, GR_Uni_Prod_3, GR_Uni_Prod_4
Resp.adjoint (Pôle Production, Unité Production 1)	GR_Responsables, GR_Pôle_Prod, GR_Uni_Prod_1
Technicien prod 1 Technicien prod 2 Technicien prod 3	GR_Pôle_Prod, GR_Uni_Prod_1
Resp.adjoint (Pôle Production, Unité Production 2)	GR_Responsables, GR_Pôle_Prod, GR_Uni_Prod_2
Technicien prod 4 Technicien prod 5 Technicien prod 6	GR_Pôle_Prod, GR_Uni_Prod_2
Resp.adjoint (Pôle Production, Unité Production 3)	GR_Responsables, GR_Pôle_Prod, GR_Uni_Prod_3

Technicien prod 7 Technicien prod 8 Technicien prod 9	GR_Pôle_Prod, GR_Uni_Prod_3
Resp.adjoint (Pôle Production, Unité Production 4)	GR_Responsables, GR_Pôle_Prod, GR_Uni_Prod_4
Technicien prod 10 Technicien prod 11 Technicien prod 12	GR_Pôle_Prod, GR_Uni_Prod_4
Directeur Financier (Pôle Comptable et financier)	GR_Direction , GR_Responsables, GR_Pôle_Compta_fin, GR_Uni_Compta
Responsable (Unité Comptabilité)	GR_Responsables, GR_Pôle_Compta_fin, GR_Uni_Compta
Comptable 1 Comptable 2 Trésorier 1 Trésorier 2	GR_Pôle_Compta_fin, GR_Uni_Compta

b. Tableau structuré gestion partages et accès

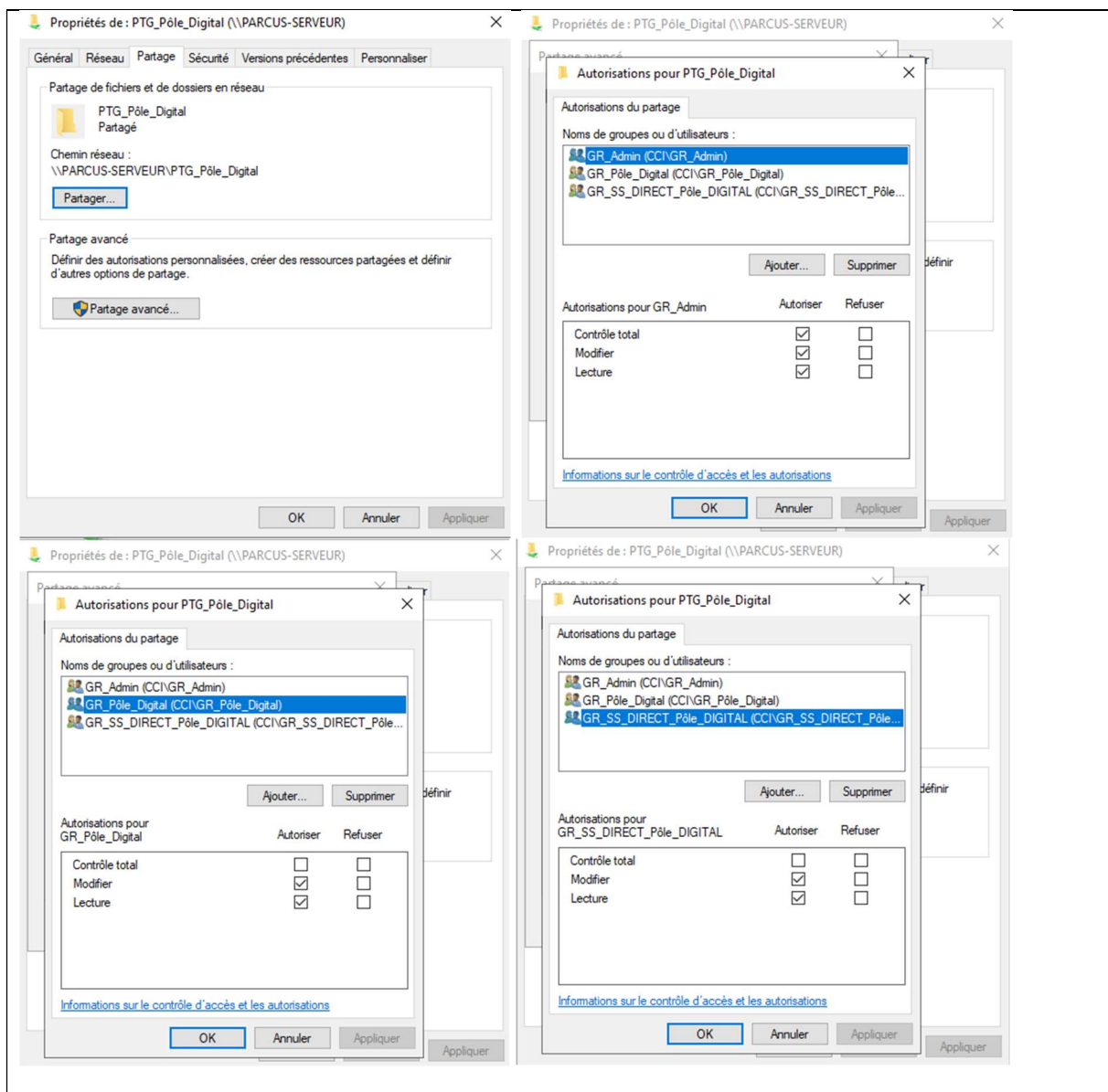
Nom du partage	Groupes ACL	Groupes métiers	Droit NTFS du groupe métiers
PTG_Pôle_Digital	Lecture/Modification	GR_Pôle_Digital	Lecture/Ecriture
	Contrôle Total	GR_Admin	Contrôle Total
PTG_Pôle_Digital/Unité_Assistance_Info	Lecture/Modification	GR_Unité_Assistance_Info	Lecture/Ecriture
	Contrôle Total	GR_Admin	Contrôle Total
PTG_Pôle_Digital/Unité_Dev_Mkt	Lecture/Modification	GR_Unité_Dev_Mkt	Lecture/Ecriture
	Contrôle Total	GR_Admin	Contrôle Total
PTG_Pôle_Production	Lecture/Modification	GR_Pôle_Prod	Lecture/Ecriture
	Contrôle Total	GR_Admin	Contrôle Total
PTG_Pôle_Production/Uni_Prod_1	Lecture/Modification	GR_Uni_Prod_1	Lecture/Ecriture
	Contrôle Total	GR_Admin	Contrôle Total
PTG_Pôle_Production/Uni_Prod_2	Lecture/Modification	GR_Uni_Prod_2	Lecture/Ecriture
	Contrôle Total	GR_Admin	Contrôle Total
PTG_Pôle_Production/Uni_Prod_3	Lecture/Modification	GR_Uni_Prod_3	Lecture/Ecriture
	Contrôle Total	GR_Admin	Contrôle Total
PTG_Pôle_Production/Uni_Prod_4	Lecture/Modification	GR_Uni_Prod_4	Lecture/Ecriture
	Contrôle Total	GR_Admin	Contrôle Total
PTG_Pôle_Comptable_et_financier	Lecture/Modification	GR_Pôle_Compta_fin	Lecture/Ecriture
	Contrôle Total	GR_Admin	Contrôle Total
PTG_Pôle_Comptable_et_financier/Uni_Compta	Lecture/Modification	GR_Uni_Compta	Lecture/Ecriture
	Contrôle Total	GR_Admin	Contrôle Total

Users		
Nom	Type	
Comptable 1	Utilisateur	
Comptable 2	Utilisateur	
Développeur 1	Utilisateur	
Développeur 2	Utilisateur	
Développeur 3	Utilisateur	
Directeur	Utilisateur	
Directeur Adjoint	Utilisateur	
Directeur Financier (Pôle Comptable et financier)	Utilisateur	
Réf Marketing 1	Utilisateur	
Réf Marketing 2	Utilisateur	
Réf Marketing 3	Utilisateur	
Resp.adjoint (Pôle Digital,	Utilisateur	
Resp.adjoint (Pôle Production, Unité Production 1)	Utilisateur	
Resp.adjoint (Pôle Production, Unité Production 2)	Utilisateur	
Resp.adjoint (Pôle Production, Unité Production 3)	Utilisateur	
Resp.adjoint (Pôle Production, Unité Production 4)	Utilisateur	
Responsable (Pôle Digital, Unité Assistance Info)	Utilisateur	
Responsable (Unité Comptabilité)	Utilisateur	
Responsable (Unité Développement et marketing)	Utilisateur	
Sous-directeur (Pôle Digital)	Utilisateur	
Sous-directeur (Pôle Production)	Utilisateur	
Technicien 1	Utilisateur	
Technicien 2	Utilisateur	
Technicien 3	Utilisateur	
Technicien prod 1	Utilisateur	
Technicien prod 10	Utilisateur	
Technicien prod 11	Utilisateur	
Technicien prod 12	Utilisateur	
Technicien prod 2	Utilisateur	
Technicien prod 3	Utilisateur	
Technicien prod 4	Utilisateur	
Technicien prod 5	Utilisateur	
Technicien prod 6	Utilisateur	
Technicien prod 7	Utilisateur	
Technicien prod 8	Utilisateur	
Technicien prod 9	Utilisateur	
Trésorier 1	Utilisateur	
Trésorier 2	Utilisateur	

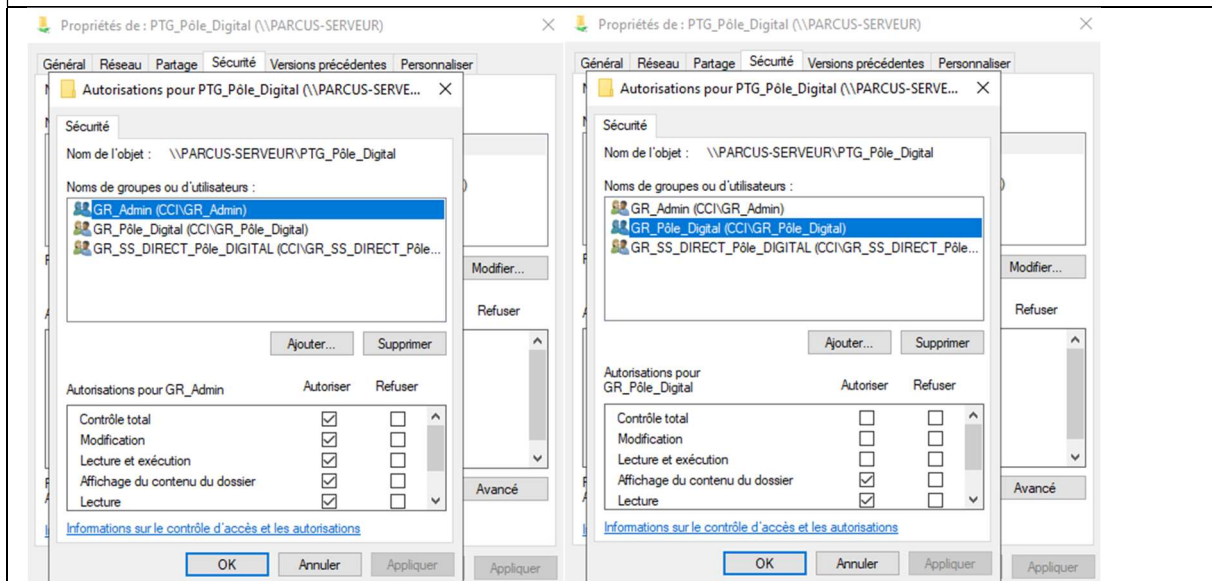
Groupe		
Utilisateurs et ordinateurs Active Directory		
Fichier Action Affichage ?		
Utilisateurs et ordinateurs Active Directory	Nom	Type
> Requêtes enregistrées	GR_Admin	Groupe de séc...
> CCI.BTS-SIO	GR_Direction	Groupe de séc...
> > Built-in	GR_Pôle_Compta_fin	Groupe de séc...
> > Computers	GR_Pôle_Digital	Groupe de séc...
> > Domain Controllers	GR_Pôle_Prod	Groupe de séc...
> > > Entreprise Ciente	GR_Responsables	Groupe de séc...
> > > > groupes	GR_SS_DIRECT_Pôle_DIGITAL	Groupe de séc...
> > > > > Users	GR_SS_DIRECT_Pôle_PRODUCTION	Groupe de séc...
> > ForeignSecurityPrincipal:	GR_Uni_Compta	Groupe de séc...
> > Managed Service Account	GR_Uni_Prod_1	Groupe de séc...
> > > Users	GR_Uni_Prod_2	Groupe de séc...
	GR_Uni_Prod_3	Groupe de séc...
	GR_Uni_Prod_4	Groupe de séc...
	GR_Unité_Assistance_Info	Groupe de séc...
	GR_Unité_Dev_Mkt	Groupe de séc...

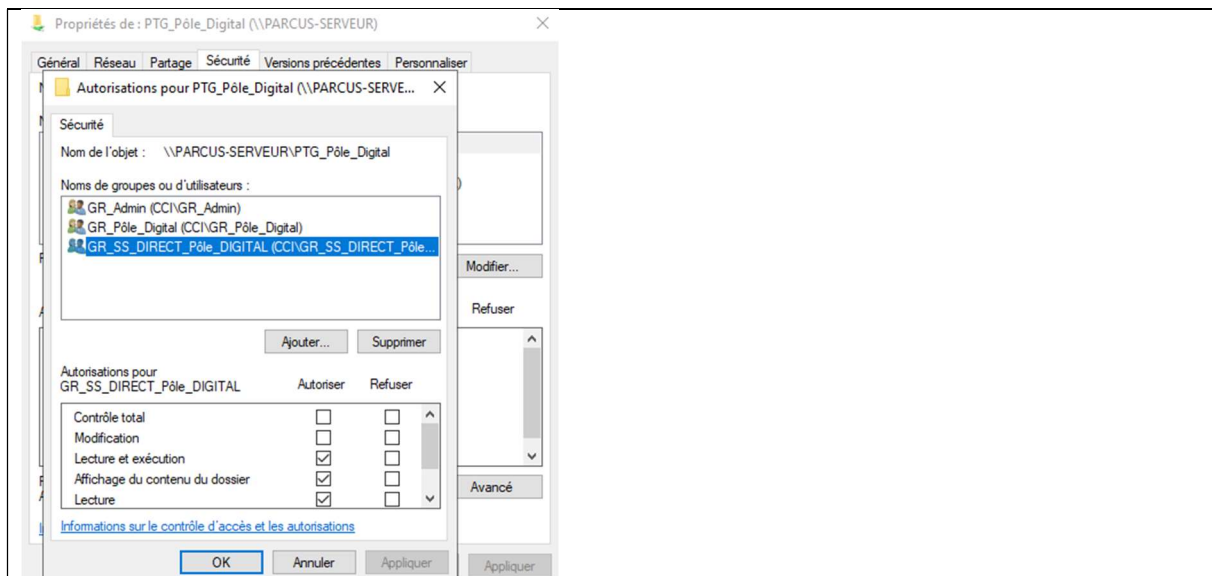
c. Test Technicien 1

PTG_Pôle_Digital
Droit Partage

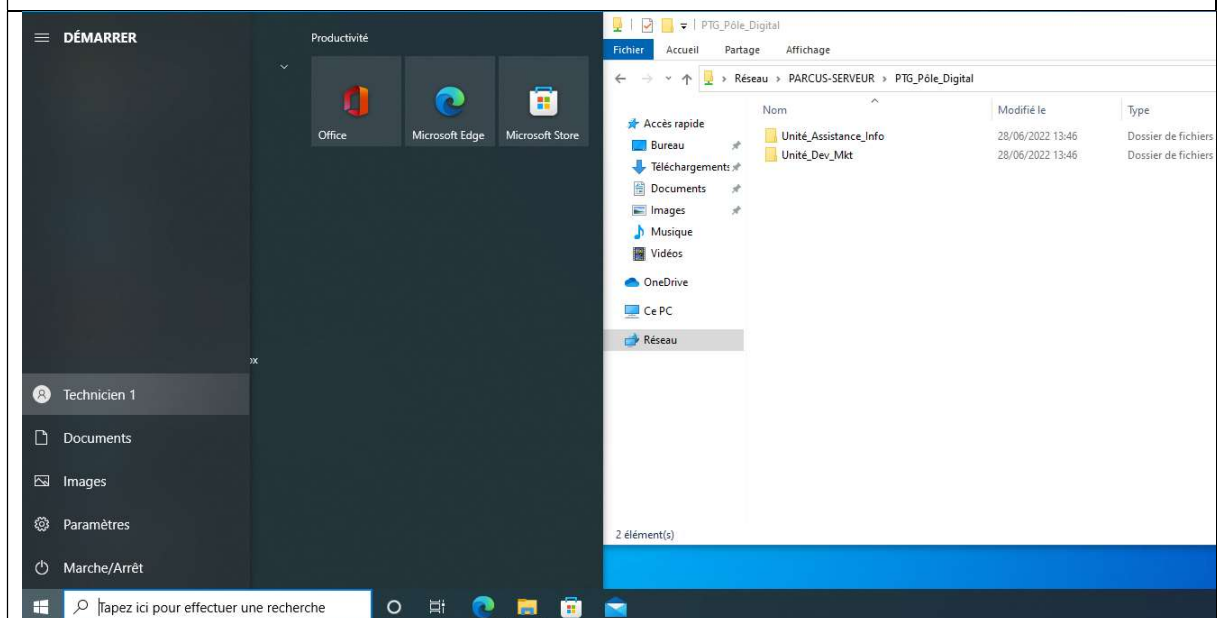


Droit sécurité

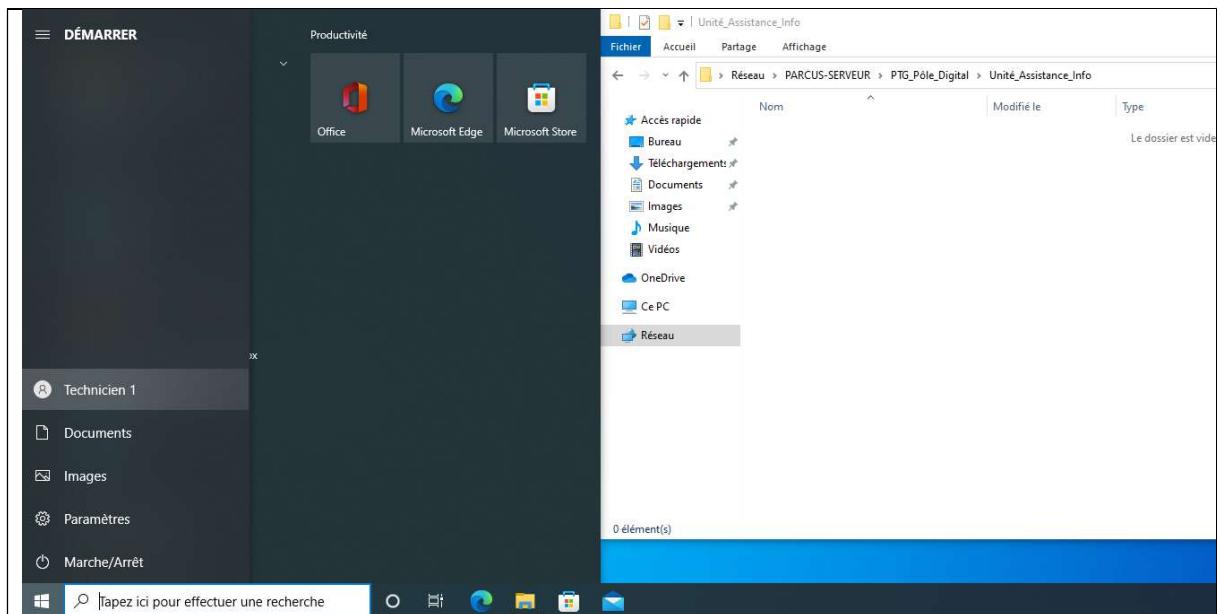




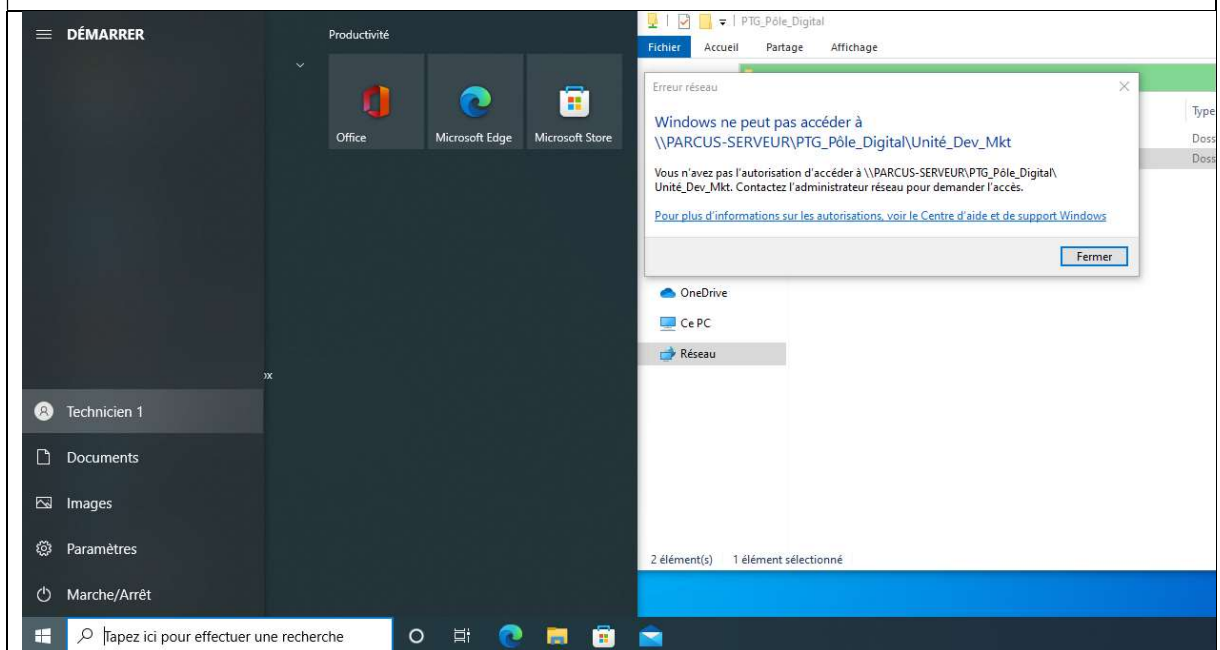
Test avec Technicien 1 sur PTG_Pôle_Digital



Test avec Technicien 1 sur Unité_Assistance_Info



Test avec Technicien 1 sur Unité_Dev_Mkt



d. Test Sous-directeur (Pôle Digital)

