28/06/2022

Dan FEVRE

2.1\_Concevoir\_maquetter

Concevoir une solution d’infrastructure réseau

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

Table des matières

[1. Étude et maquettage de la réorganisation d’une infrastructure système et réseau 2](#_Toc107309617)

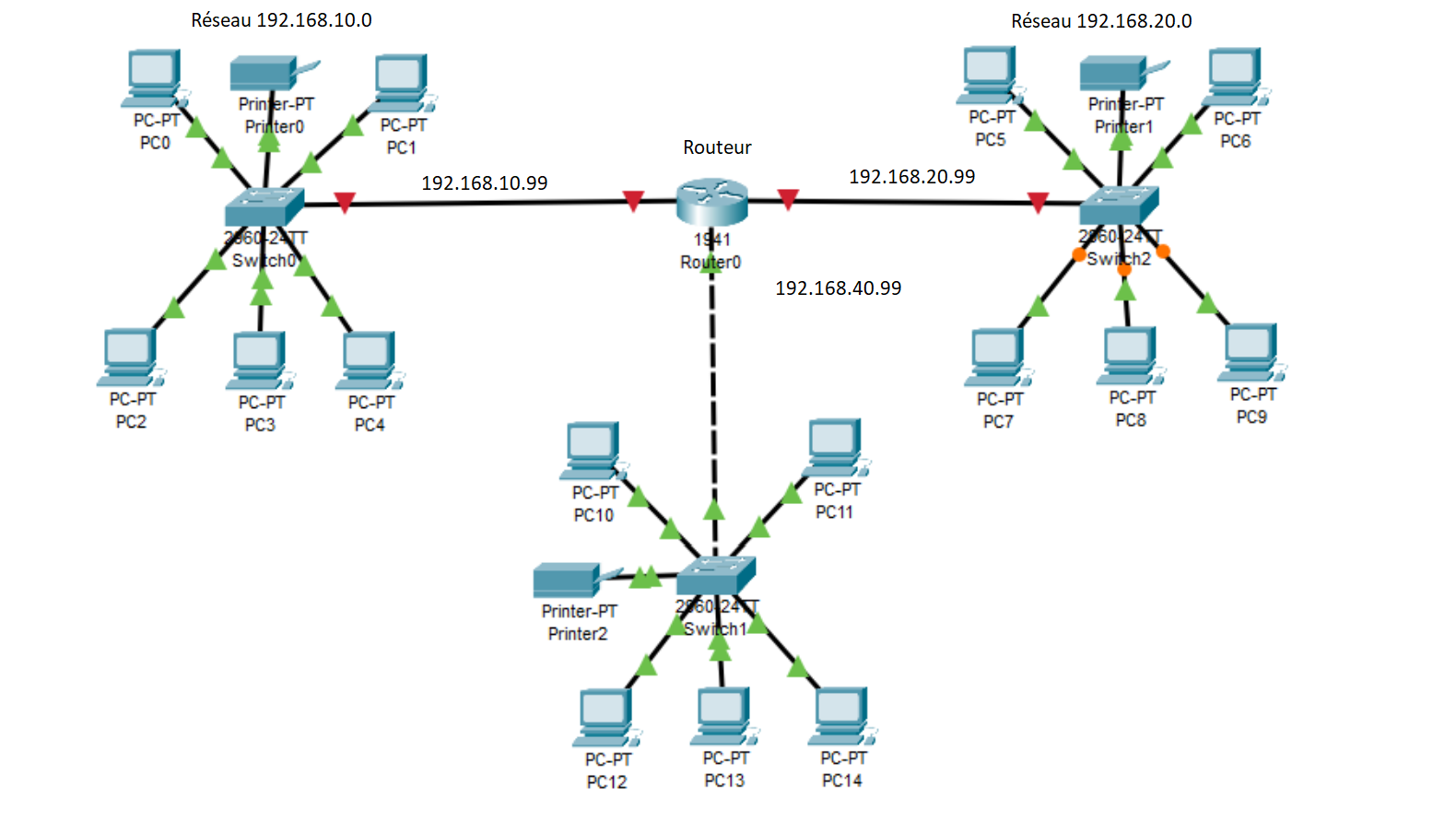
[1.3. Partie 1 2](#_Toc107309618)

[1.4. Partie 2 3](#_Toc107309619)

# 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 tracert

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 |
|  |
| Groupe |
|  |

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)

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |