

**TECHNOLOGIE 3 EME  
S24 - EVALUATION**

---

**CT 5.2 - CT 6.1 - CS 5.6**

**Comment créer un  
réseau de données ?**

---

**EVALUATION**

*Séquence 24*

*Fiche élève*

*Page 1/3*

Dessiner le réseau informatique à main levé dans le cadre ci-dessous :

Modem routeur FREE : Adresse IP 192.168.0.254 - Masque - 255.255.255.0

1 PC fixe : Adresse IP 192.168.0.50—2 PC PORTABLES : Adresse IP 192.168.0.51 et Adresse IP 192.168.0.52

1 point d'accès WIFI : clef de sécurité WPA/PSK—code « free2017 » - SSID « boxfree » - 1 smartphone - Adresse IP 192.168.0.53

1 tablette - Adresse IP 192.168.0.54

Les câbles réseaux droits sont à faire en **NOIR** - Les câbles réseaux croisés sont à faire en **POINTILLES** -----

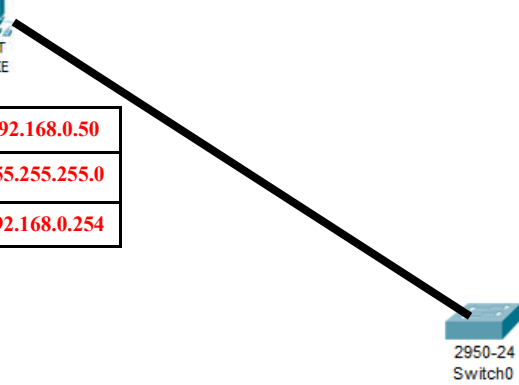
Les liaisons WIFI sont à faire avec des parenthèses )))))))

Dessin de son réseau informatique : (Indiquer adresse IP - masque et passerelle)

/10 points



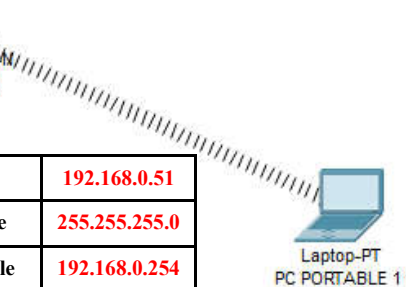
IP	192.168.0.50
Masque	255.255.255.0
Passerelle	192.168.0.254




SSID	
Securité	
Mot de passe	



IP	192.168.0.51
Masque	255.255.255.0
Passerelle	192.168.0.254



Nom : \_\_\_\_\_ Prénom : \_\_\_\_\_ Classe : \_\_\_\_\_

	<b>TECHNOLOGIE 3 EME S24 - EVALUATION</b>	<b>Comment créer un réseau de données ?</b>	<b>Séquence 24</b>
	<b>CT 5.2 - CT 6.1 - CS 5.6</b>	<b>EVALUATION</b>	<b>Fiche élève Page 2/3</b>

**TRAVAIL A FAIRE :**

**/10 points**

**A l'aide du logiciel CISCO PACQUET TRACER**



Reconstituer le réseau informatique ci-dessous :

**Modem routeur FREE :** Adresse 192.168.0.254 - Masque - 255.255.255.0

**1 PC fixe :** Adresse 192.168.0.50

**2 PC PORTABLES :** Adresse 192.168.0.51 et Adresse 192.168.0.52

**1 point d'accès WIFI :** clef de sécurité WPA/PSK—code « free2018 » - SSID « boxfree »

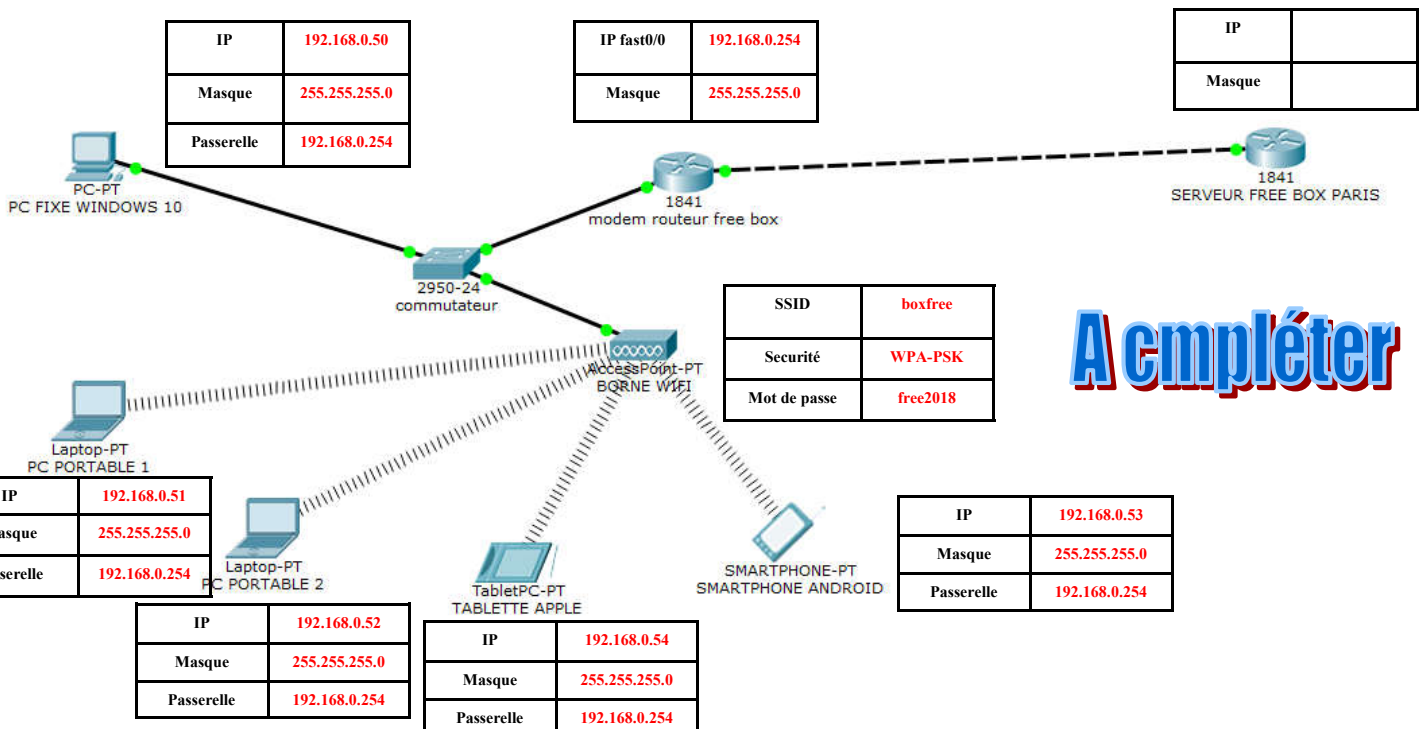
**1 smartphone -** Adresse 192.168.0.53

**1 tablette -** Adresse 192.168.0.54

**A NOTER :**


LE MODEM ROUTEUR doit être connecté au FAI - Fournisseur d'Accès à Internet

Trouver sur Internet l'adresse IP de FREE !!!!



**A compléter**

Nom : \_\_\_\_\_ Prénom : \_\_\_\_\_ Classe : \_\_\_\_\_

	<b>TECHNOLOGIE 3 EME S24 - EVALUATION</b>	<b>Comment créer un réseau de données ?</b>	<b>Séquence 24</b>
	<b>CT 5.2 - CT 6.1 - CS 5.6</b>	<b>EVALUATION</b>	<i>Fiche élève Page 3/3</i>

## Comment créer un réseau de données ? - S24

### CT 5.2 - CS 5.6 - CT 6.1

#### Compétences à valider

CT 5.2 - Organiser, structurer et stocker des ressources numériques.

Attendus en fin de cycle	Maitrise insuffisante	Maitrise fragile	Maitrise satisfaisante	Très bonne Maitrise
Organiser, structurer et stocker des ressources numériques.				

CT 6.1 - Développer les bonnes pratiques de l'usage des objets communicants.

Attendus en fin de cycle	Maitrise insuffisante	Maitrise fragile	Maitrise satisfaisante	Très bonne Maitrise
Développer les bonnes pratiques de l'usage des objets communicants.				

CS 5.6 - Comprendre le fonctionnement d'un réseau informatique.

Attendus en fin de cycle	Maitrise insuffisante	Maitrise fragile	Maitrise satisfaisante	Très bonne Maitrise
Comprendre le fonctionnement d'un réseau informatique.				

**NOTE : \_\_\_\_\_ / 20 points**

#### Remarques :

---



---



---



---

Nom : \_\_\_\_\_ Prénom : \_\_\_\_\_ Classe : \_\_\_\_\_