

# EVALUATION - COMPETENCE C4

Nom :

Date :

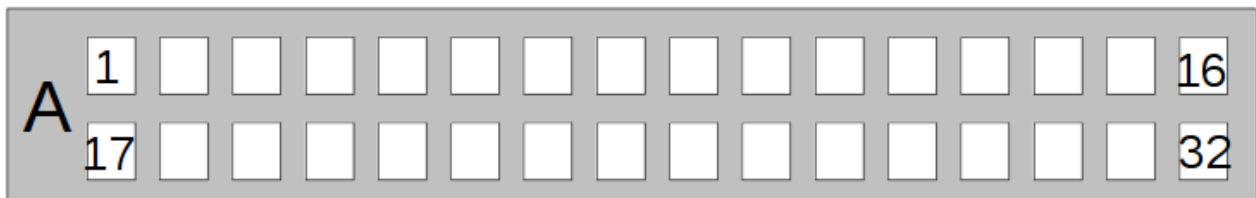
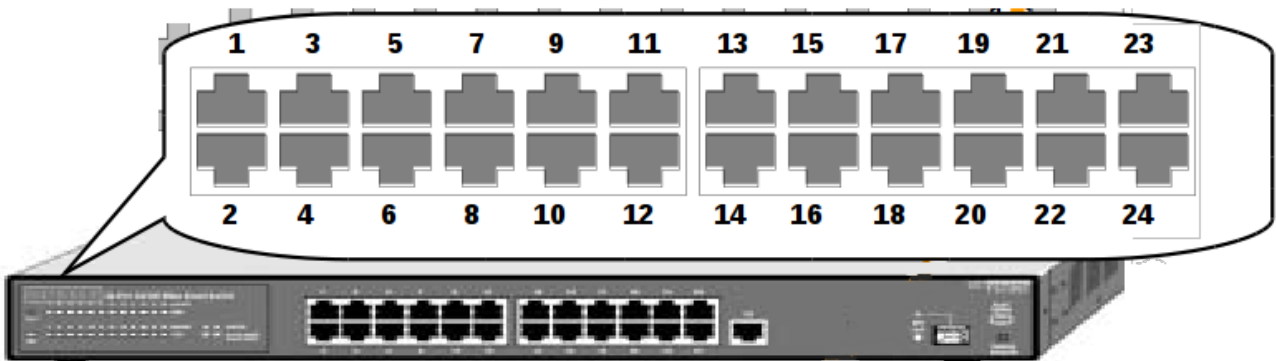
Prénom :

## A. Brassage du poste de travail

Relie ton poste de travail au commutateur Ethernet de la baie SRP4. Sur le schéma ci-dessous, représente la liaison du point d'accès (2 pts) au panneau de brassage (2pts), puis du panneau de brassage au commutateur (2pts)

Quel type de câble as-tu utilisé ? Croisé - Droit\* (1 pt)

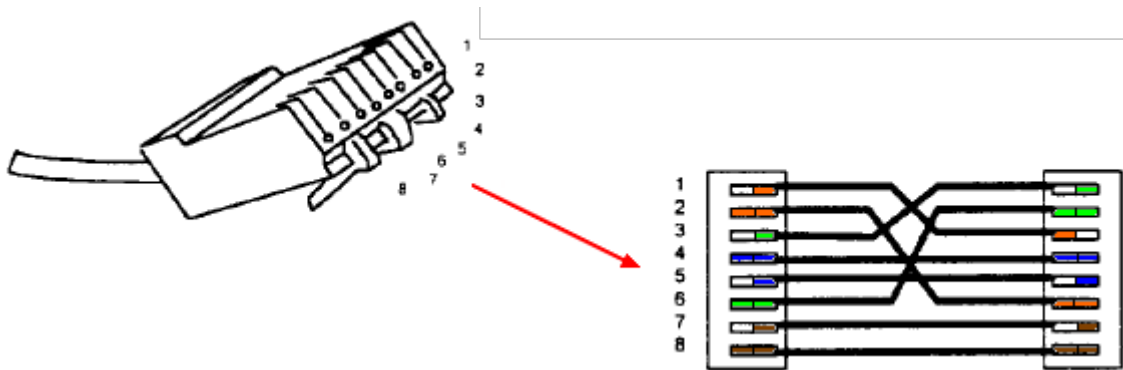
\* Entoure la bonne réponse



Indiquez ici la référence de la prise du point d'accès de votre poste de travail : \_\_\_\_\_

## B. Câblage

Confectionne un câble en suivant le modèle suivant :



Quel type de câble s'agit-il ? Croisé - Droit\* (1 pt)

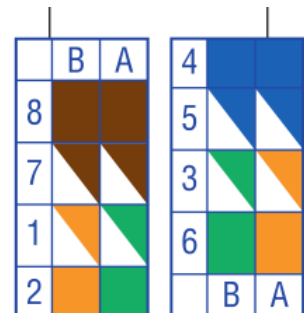
\* Entoure la bonne réponse

La prise Ethernet dont la photo est reproduite ci-dessous, mentionne deux possibilités de câblage : « A » ou « B » ; cela fait référence aux normes EIA/TIA 568A et EIA/TIA 568B Laquelle des deux doit-tu utiliser ? (1pt)

Les chiffres 1 à 8 correspondent au n° des broches de la prise à sertir.



A : Code couleur suivant norme EIA/TIA 568 A  
B : Code couleur suivant norme EIA/TIA 568 B



Testes ton câble avec le testeur. Fais ci-dessous un rapport détaillé du test (2pts) :

---



---



---



---



---



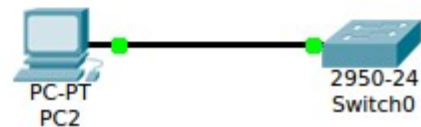
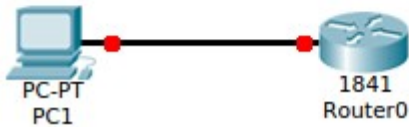
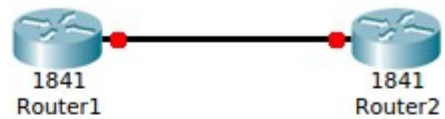
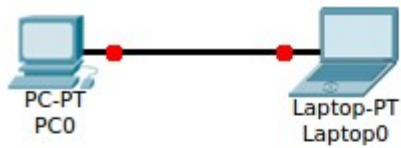
---



---

## C. Interconnexion de matériels

Pour chacun des cas ci-dessous, indique quel type de câble tu vas utiliser : croisé ou droit (1 pt par réponse)



## C. Pré-cablage du bâtiment

En t'aidant du plan du bâtiment à pré-cabler (voir page suivante), calcule la longueur de câble que tu dois commander pour réaliser ce travail (3pts + 1 pt); puis en utilisant l'extrait du document commercial ci-dessous, calcule le nombre de rouleaux à commander (1pt).



Câble réseau Cat5e F/UTP - 100m

### Câble réseau Cat5e F/UTP - 100m

Référence : PE268-905 ● Article en stock

Frais de port à partir de 3.99 €

**59.90 €** TTC 49.92 € HT

Quantité

**Ajouter au panier**

14 jours satisfait ou remboursé

Ajouter à vos favoris

Débit à l'expédition

#### Avis clients :

Jugé par plus de **90%** des acheteurs comme



**Câble réseau de catégorie 5E FTP** Multibrin Cuivre 100 Mhz certifié 3P.

- Vendu sans connectique
- Impédance : 100 Ohms
- Conducteur en cuivre
- Blindage général par feuille d'aluminium
- Norme de câblage EIA / TIA 568 B2 - ISO /IEC 11801
- Gaine PVC
- Longueur : 100 m

Plan du bâtiment - Échelle : 1:50

