

Installation, configuration et mise en service d'un point d'accès WIFI.

Objectif : être capable d'installer, de configurer et de mettre en service un point d'accès WIFI.

Durée : 2 heures.

Pré requis : aucun.

Matériels et logiciels nécessaires :

- 1 point d'accès WIFI référence : DWL-2100AP de DLINK et ses accessoires.
- 1 PC avec le système d'exploitation Windows XP et un accès au réseau de la salle.
- Les procédures pour le « Point d'accès WIFI DWL-2100AP » sous forme de fichiers et/ou papier.

I) Inventaire du point d'accès wifi :

Ouvrir délicatement la boîte du point d'accès WIFI, identifier et vérifier la présence des différents éléments du système à partir de la liste présente ci-dessous.

- Point d'accès WIFI référence : DWL-2100AP de DLINK
- CDROM contenant les documentations et les logiciels.
- Câble à paires torsadées Ethernet (UTP cat 5).
- Antenne WIFI.
- Adaptateur d'alimentation 5 V 2 A.
- Sac accessoires pour une fixation au mur.
- Sac accessoires pour une position verticale.
- Guide d'installation version papier.
- Notice de garantie et d'avertissement sur l'utilisation de certaines bandes de fréquences.
- Notice sur le recyclage.
- Certificat de déclaration de conformité.

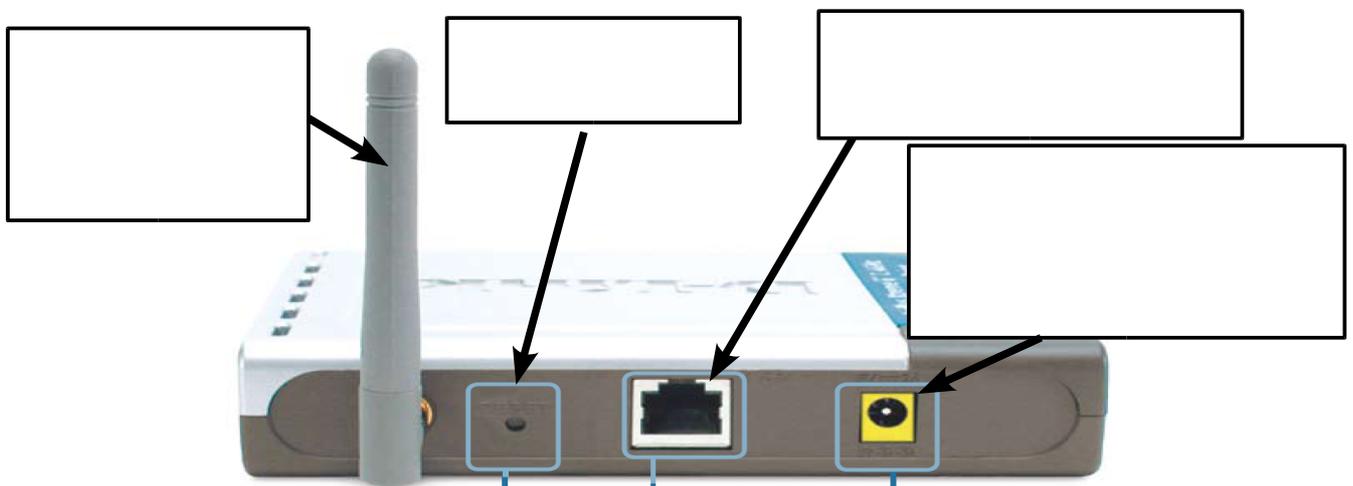


Appeler votre professeur pour vérification avant de passer à la question suivante.

C2-1 Identifier un élément : *Acquise En cours Non acquise*

II) Description du point d'accès wifi.

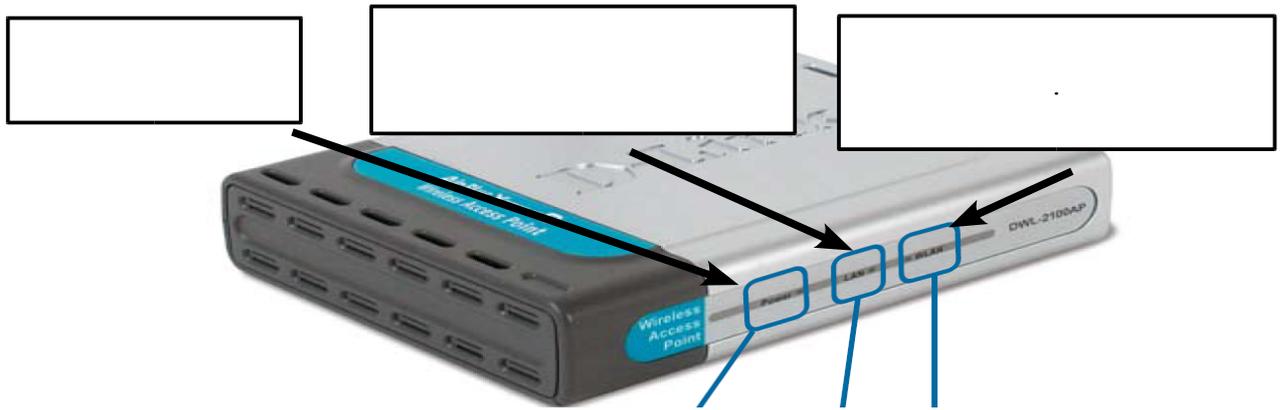
- Remplir les cadres avec le nom et le rôle des éléments pointés par les flèches.



point accès 108G wifi

1/3

LP WASHINGTON



➤ Rechercher la signification des termes suivants :

- ✓ LAN :
- ✓ WLAN :
- ✓ Point d'accès WIFI :
- ✓ 802.11 B/G :
- ✓ clé WEP ou WPA :
- ✓ SSID :
- ✓ Canal :
- ✓ Port MDI/MDIX :

III) Installation et configuration du point d'accès wifi

- Raccorder le point d'accès au réseau de la salle à l'aide du câble à paires torsadées Ethernet (UTP cat 5).
- Brancher l'adaptateur secteur sur une prise de courant puis le connecter au point d'accès.
- Exécuter la procédure « Configuration du point d'accès wifi » avec les paramètres suivants :
 - ✓ Mot de passe d'accès à la configuration du point d'accès : « washington ».
 - ✓ « SSID » : « B015_wifi_x » avec x représentant le numéro du point d'accès.
 - ✓ « PassPhrase » de la clé « WPA-PSK » : « pointaccesB015washington ».



Appeler votre professeur pour vérification avant de passer à la question suivante.
 C3-2 Raccorder les supports de transmission : *Acquise En cours Non acquise*
 C3-5 Mettre en énergie : *Acquise En cours Non acquise*
 C3-6 Configurer les équipements : *Acquise En cours Non acquise*

IV) Mise en route.

- Avec un ordinateur NEC possédant une carte WIFI et non relié au réseau par un câble.
- ✓ vérifier la présence du réseau WIFI « B015_wifi_x ».
- ✓ vérifier l'accès au serveur « Ubuntu ».
- ✓ vérifier l'accès à « Internet ».



Appeler votre professeur pour vérification avant de passer à la question suivante.
 C3-7 : Participer à la mise en route : *Acquise En cours Non acquise*
 C4-1 : Effectuer les tests : *Acquise En cours Non acquise*

V)Rangement du matériel :

➤ Rechercher puis écrire ci dessous la manipulation à faire pour réinitialiser le point d'accès avec les paramètres usine :

.....
.....
.....

- Effectuer la réinitialisation du point d'accès.
- Débrancher l'adaptateur d'alimentation.
- Débrancher les différents câbles.
- Identifier et vérifier la présence des différents éléments du système à partir de la liste présente ci-dessous, puis les remettre dans la boîte



Appeler votre professeur pour vérification avant de passer à la question suivante.
Boîte complète : oui – non.

- Point d'accès WIFI référence : DWL-2100AP de DLINK
- CDROM contenant les documentations et les logiciels.
- Câble à paires torsadées Ethernet (UTP cat 5).
- Antenne WIFI.
- Adaptateur d'alimentation 5 V 2 A.
- Sac accessoires pour une fixation au mur.
- Sac accessoires pour une position verticale.
- Guide d'installation version papier.
- Notice de garantie et d'avertissement sur l'utilisation de certaines bandes de fréquences.
- Notice sur le recyclage.
- Certificat de déclaration de conformité.