

## DEPLOIEMENT - CONFIGURATION DE LA BORNE MOBILE

### Configuration avec un ordinateur et l'Utilitaire AirPort

Brancher la borne WIFI AirPort au secteur : le voyant clignote en **orange**.

Insérer le CD d'installation fourni et lancer l'installation de l'utilitaire AirPort.

Lancer l'utilitaire AirPort : le programme va essayer de détecter la borne mobile.

N.B : si la borne AirPort n'est pas détectée par WIFI :

- vérifiez que l'ordinateur est équipé d'une carte WIFI : sinon brancher la borne à l'ordinateur via un câble ethernet,
- vérifiez que la carte WIFI est bien activée,
- si vous êtes branché à un réseau local, débrancher le câble ethernet,
- si vous êtes déjà connecté à un réseau sans fil, se déconnecter de ce réseau.

Sélectionner la borne WIFI : si vous étiez connecté à un autre réseau sans fil, il faut "permuter" le réseau sans fil utilisé (cela veut dire que pendant ce temps on perd la connexion à internet).

### Paramètres de configuration de la borne

|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| Nom de la borne | BORNE WIFI iPad KIT <b>n</b> |
| Mot de passe    | *****                        |

### Créer un réseau sans fil

|               |                               |
|---------------|-------------------------------|
| Nom du réseau | RESEAU WIFI iPad KIT <b>n</b> |
| Sécurité      | WPA-2 Personnel               |
| Mot de passe  | *****                         |

### Réseau d'invités (éventuellement)

|               |                                     |
|---------------|-------------------------------------|
| Nom du réseau | RESEAU WIFI iPad KIT <b>n</b> GUEST |
| Sécurité      | WPA-2 Personnel                     |
| Mot de passe  | *****                               |

## Mode de connection à Internet

Choisir les paramètres suivants :

- **Je me connecte à mon réseau local (LAN),**
- **via DHCP,**
- **pas de proxy.**

*Mettre à jour la borne*

Lors de la mise à jour sous Windows 7 une fenêtre s'affiche en background qui demande d'ajouter le réseau sans fil à ses réseaux (en réseau privé/de bureau). Si on met trop de temps à valider cette étape, le redémarrage de la borne se solde par un échec. En re cliquant sur "mettre à jour" ou "continuer", cela fonctionne.

*Après mise à jour 1 :*

- brancher la borne Airport au réseau local via un câble ethernet,
- remettre à jour.

Choisir "**modifier d'autres paramètres sur ma AirPort Extreme**"

Laisser les paramètres tels quels puis **remettre à jour**.

*Après mise à jour 2 :*

- problème détecté de "double-nat"
- réseau NAT (Network Address Translation) qui fournit une adresse privée  
=> configurer la borne mobile en "**mode pont**"
- **remettre à jour**

**Normalement la diode devrait passer au vert et l'accès à internet fonctionner.**

**Dans tous les cas, tester :**

- la connexion au réseau wifi de la borne mobile depuis l'iPad,
- la connexion à **internet** depuis *Safari*,
- la **réception** et l'**envoi** d'**emails** depuis le client de messagerie *Mail*.

## Déploiement en établissement

La borne wifi ainsi pré-configurée devrait fonctionner une fois branchée sur le réseau des écoles primaires équipées d'un serveur SLIS (configuré en DHCP) et sur le réseau pédagogique des établissements du second degré.

Dans le cas où le proxy de l'établissement ne serait pas réglé en "transparent", il sera nécessaire d'indiquer manuellement aux iPads le proxy à utiliser (IP: 172.16.0.1 / port : 3128 dans le cas général).

Dans le cas où le serveur de l'établissement ne serait pas configuré en DHCP, il sera nécessaire de donner une adresse IP à la borne sur la plage d'adressage du serveur.