

Partage accès ADSL

Solutions de partage d'un accès ADSL au domicile
réseau fixe plus mobile (Wi-Fi)

Sommaire

- Objectifs de la solution
- Solution Pack eXtense Wi-Fi (Wanadoo)
- Solution Netgear Wi-Fi

Objectifs de la solution

- Partage d'un accès ADSL entre plusieurs ordinateurs, fixes et portables
- Minimiser les câbles
- Maximiser la mobilité des ordinateurs
- Créer un réseau local (LAN) pour partager :
 - Imprimantes
 - Scanners
 - Disques de sauvegarde

Pack eXtense Wi-Fi

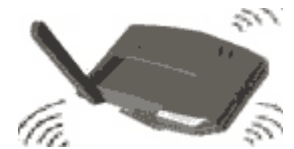
- Fonctions du boitier
 - ✓ Modem
 - ✓ Firewall
 - ✓ Router
 - ✓ Ports : 1 USB 1.1, 1 Ethernet 10/100
 - ✓ Borne Wi-Fi 11 Mbps (802.11b)
- Origine du produit

www.inventel.com

Boitier



Dongle
USB



2 filtres



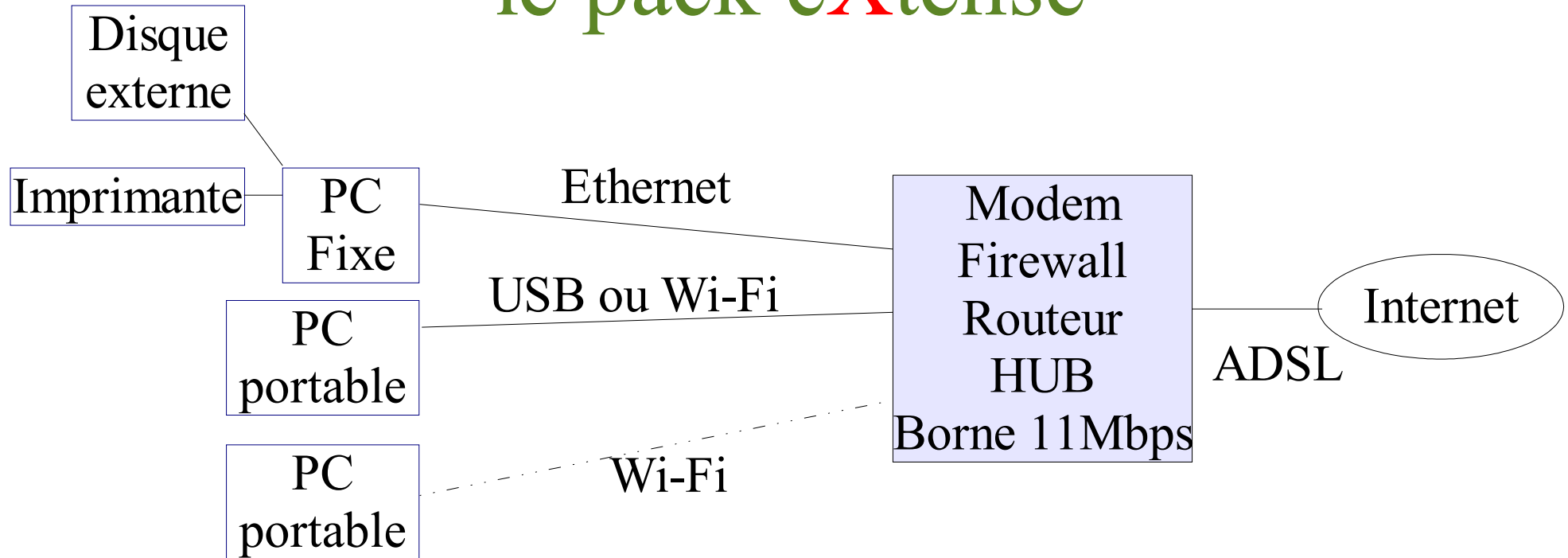
Câble USB



Pack eXtense Wi-Fi

- +
 - Prix 99 € (promotion soumise à conditions) ou 299 €
 - Modem + Firewall + Router + HUB (2 ports) +WIFI
 - Connectivité : 2 PC par câble + n par Wi-Fi
- -
 - Wi-Fi 11 Mbps
 - Antenne non déportable pour améliorer la couverture radio, car intégrée au boîtier
- A ajouter au pack :
 - Câble droit Ethernet pour PC

Configuration typique avec le pack eXtense



Commentaires :

- USB 1.1 => perte débit en LAN de PC à PC => **achat Hub 10/100 Mbps**
- 802.11b = 11 Mbps , **en fait 3 Mbps utiles**

Coût :

- 99 € (promotion)
- plus HUB ~ 50 €
- plus deux câbles Ethernet

Netgear DG834g Wi-Fi

➤ Fonctions

- ✓ Modem
- ✓ Firewall
- ✓ Router
- ✓ HUB 4 ports Ethernet 10/100 Mbps
- ✓ Borne Wi-Fi 54 Mbps (802.11g)



➤ Description du produit

<http://www.netgear.fr/produits/wireless/dg834g.asp>

Netgear DG834g Wi-Fi

➤ +

➤ Wi-Fi 54 Mbps

➤ Antenne déportable pour améliorer la couverture radio

➤ Modem + Firewall + Router + HUB (4 ports) + WIFI

➤ Connectivité : 4 PC par câble + n par Wi-Fi

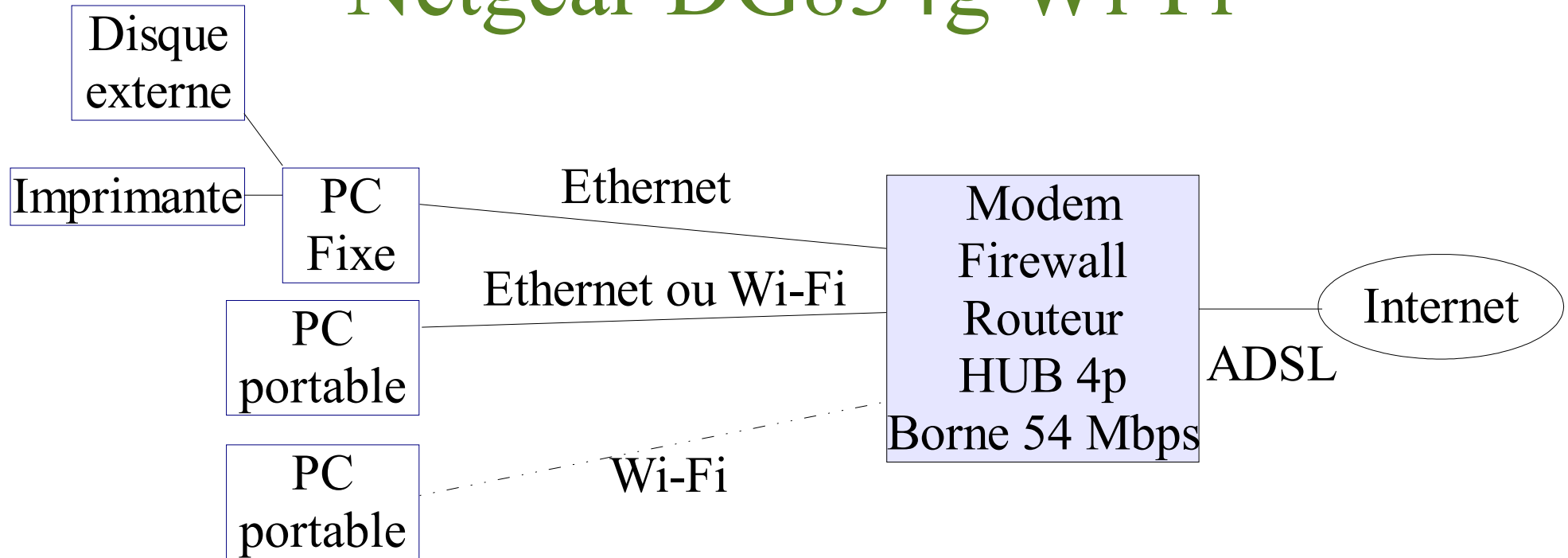
➤ -

➤ Prix ~199 €

➤ A ajouter au pack :

➤ Deux câbles droits Ethernet pour PC

Configuration typique avec Netgear DG834g Wi-Fi



Commentaires :

- Wi-Fi à 54 Mbps, **soit 15 Mbps utiles**
- Antenne détachable donc déportable
- Deux ports Ethernet libres

Coût :

- ~199 €
- plus deux câbles Ethernet
- Plus câble d'antenne si déport

Difficultés potentielles

- Portée radio Wi-Fi, fonction de la disposition des cloisons, murs porteurs et planchers
 - Essayer de déplacer la borne ou l'antenne
- Interférences avec d'autres bornes : certains adaptateurs Wi-Fi se déconnectent de votre borne pour une autre

A ne pas oublier

- Mettre une clé WEP pour protéger votre accès Wi-Fi
- Mettre un Firewall et un anti-virus sur chaque PC, en particulier les portables qui peuvent se connecter sur des bornes publiques