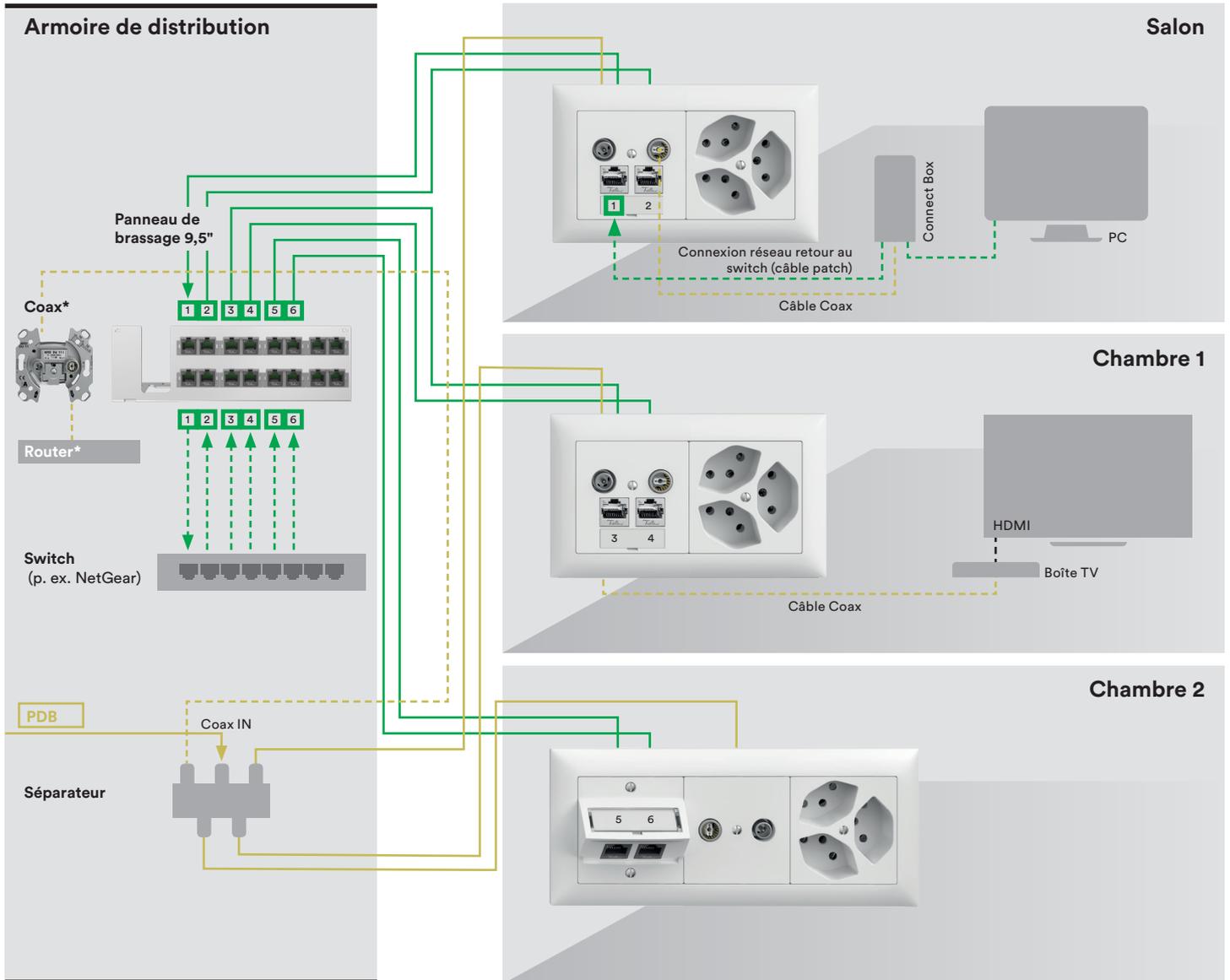


# Coax



\*Optionnel

## Indépendance dans le choix du service ISP: EASYNET se base sur les réseaux à paire torsadée et coaxiaux

Ces deux types de réseaux sont utilisés essentiellement dans le domaine de la domotique. En règle générale, les réseaux à paires torsadées sont destinés aux appareils basés sur IP et à d'autres réseaux coaxiaux pour les applications satellite et les réseaux DOCSIS. Comme ces deux technologies s'utilisent souvent en parallèle, EASYNET est prêt pour les deux. Vous trouverez ci-après des exemples d'installation concernant les applications les plus fréquentes.

### Exemple d'application upc avec Connect Box

De nos jours, les câbles coaxiaux, de même que les boîtes murales coaxiales, doivent être blindés pour protéger d'interférences, comme celles émanant de la téléphonie mobile (LTE) par exemple. Les composants correspondants doivent être compatibles DOCSIS 3.1 et avoir une bande de fréquence jusqu'à 2 GHz. Une telle constellation garantit une durée de vie maximale du réseau coaxial dans une maison ou un appartement.

Le signal coaxial entrant est conduit vers le distributeur coaxial (séparateur) par l'amplificateur de l'habitation (optionnel). Ces composants décrits comme point d'étoile de l'habitation se situent en général dans le distributeur de l'habitation.

Partant du distributeur coaxial, le signal coaxial est réparti dans chaque pièce vers les boîtes murales de 2 GHz par une distribution en étoile.

Le Connect Box est relié d'une part à la boîte murale coaxiale et d'autre part au commutateur Ethernet via la sortie LAN dans le distributeur de l'habitation. Depuis le commutateur Ethernet, le réseau LAN est conduit dans chaque pièce par un câblage en paire torsadée. Si le modem câble est installé dans le distributeur de l'habitation, la boîte coaxiale (appareil BSM) peut être intégrée dans le panneau de brassage EASYNET 9,5". On gagne de l'espace dans le distributeur de l'habitation, puisqu'il est inutile d'installer de prise séparée en saillie.

#### Composants nécessaires:

Distributeur d'habitation Pragma multi (recommandé)

Panneau de brassage EASYNET 9,5"

Optionnel: Boîte de raccordement coaxiale EASYNET (appareil BSM)

Modules de connexion S-One EASYNET

 Câble d'installation EASYNET Cat 6

 Câble patch EASYNET Cat 6

 Câble d'installation coaxiales, p. ex. MK96A (WISI)

 Câble Coax

Boîtes murales (combinaison triple: 230 V, boîte coaxiale, boîte RJ45)

Ethernet Switch, p. ex. NetGear

Optionnel: Amplificateur d'habitation p. ex. VX2015 (WISI)

Séparateur, p. ex. DM08D (WISI)

Connect Box