

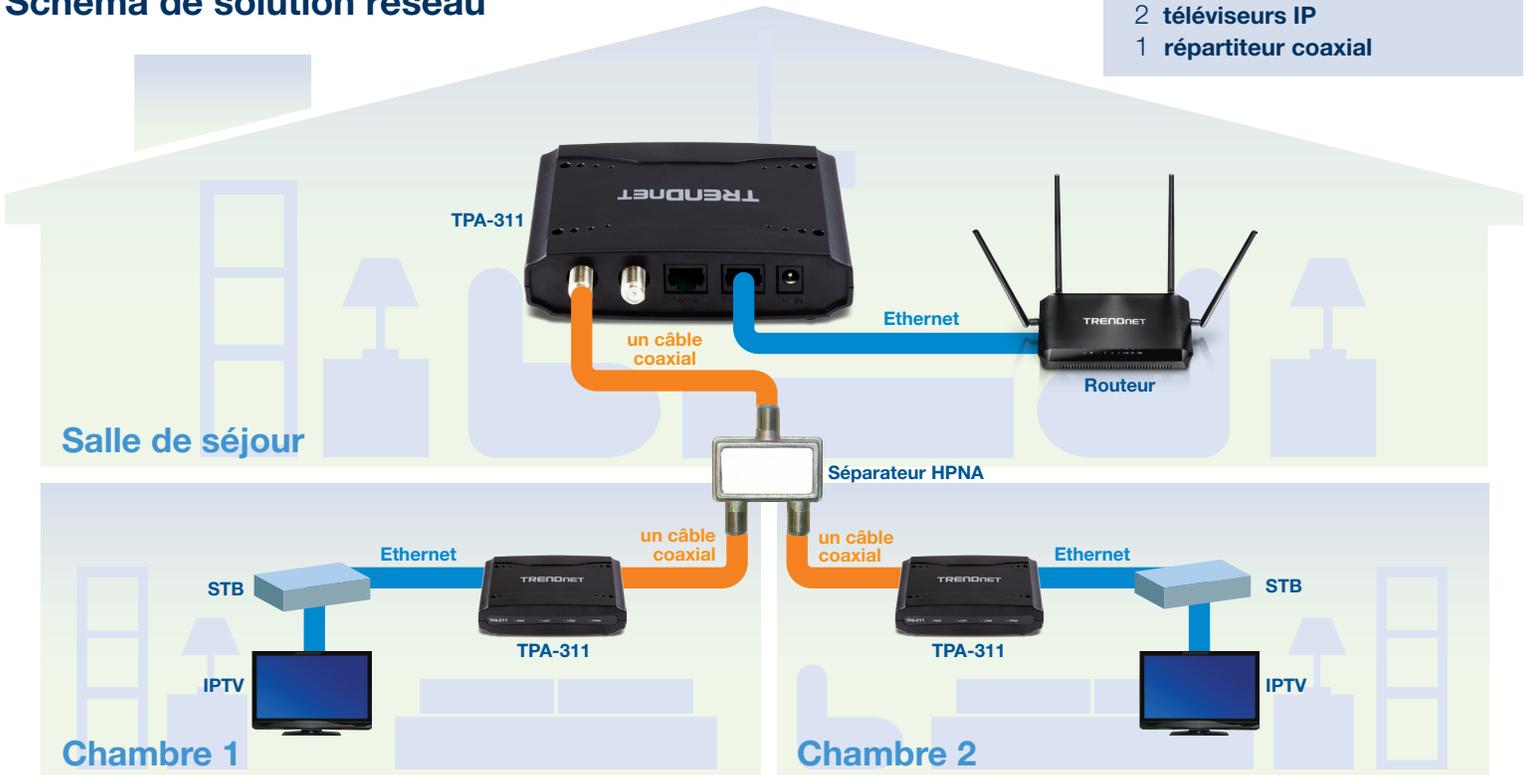
## Solution de diffusion IPTV HPNA

Créez un réseau Ethernet filaire abordable en utilisant le câblage coaxial

### Résumé du projet

De nombreux foyers sont précâblés avec un câblage coaxial (RG6), mais peu d'entre eux sont précâblés avec des câbles Ethernet. Refaire l'ensemble du câblage d'une maison peut se révéler très coûteux, mais l'adaptateur réseau coaxial mi-bande de TRENDnet, le modèle TPA-311, permet d'étendre une connexion Ethernet afin de diffuser un flux IPTV pour seulement une fraction du prix, en utilisant le câblage existant dans la maison. Dans cet exemple, une maison de taille moyenne utilise un adaptateur TPA-311 pour créer une connexion Ethernet dans toute la maison, permettant à plusieurs téléviseurs IP d'avoir accès à Internet. L'adaptateur réseau coaxial mi-bande de TRENDnet est une solution simple et économique que les FAI et les installateurs peuvent utiliser afin de répondre aux besoins en pleine évolution de leurs clients.

### Schéma de solution réseau



Ce schéma illustre l'installation d'adaptateurs TPA-311 pour créer une connexion Ethernet rapide en utilisant les câbles coaxiaux existants pour diffuser un signal vers des téléviseurs IP

### Détails de la solution

Augmenter la durée de vie de l'infrastructure et des composants mis en place est une mesure clé pour la réduction des coûts. Comme les progrès technologiques sont en compétition constante pour atteindre le standard de l'industrie, les installateurs peuvent avoir du mal à trouver des solutions qui sont à la fois peu coûteuses et à l'épreuve d'une obsolescence trop rapide.

La diffusion IPTV continue à gagner en popularité, cependant la majorité des foyers ne disposent pas d'un câblage réseau Ethernet intégré. L'adaptateur réseau coaxial mi-bande de TRENDnet, le modèle TPA-311, offre aux installateurs une solution avantageuse en utilisant l'infrastructure existante dans la maison ou l'immeuble afin de créer un réseau Ethernet filaire.

Dans cet exemple, l'installateur d'un FAI arrive au domicile d'un client qui demande un réseau Ethernet domestique. Il s'agit d'une maison de taille moyenne avec trois chambres, dont deux sont équipées d'un téléviseur IP nécessitant un accès Internet. La maison est déjà entièrement équipée d'un câblage coaxial et ce FAI exige un décodeur pour chaque téléviseur IP.

### Liste du matériel TRENDnet:

- 3 **TPA-311**  
Adaptateur réseau coaxial mi-bande



### Liste du matériel supplémentaire:

- 1 **routeur TRENDnet**
- 2 **décodeurs de votre FAI**
- 2 **téléviseurs IP**
- 1 **répartiteur coaxial**

Le routeur de la maison doit tout d'abord être raccordé par une connexion Ethernet au premier adaptateur TPA-311. Ce dernier transforme la connexion Ethernet en connexion coaxiale (RG6), qui est ensuite connectée à un séparateur coaxial.

Dans la première chambre avec un téléviseur IP, le séparateur coaxial est alors connecté à un deuxième adaptateur TPA-311 via une connexion coaxiale. Ce deuxième adaptateur TPA-311 est simultanément connecté via Ethernet à un boîtier décodeur. Branchez le boîtier décodeur directement au téléviseur IP pour obtenir une solution de diffusion IPTV simple et économique. Un TPA-311 et un boîtier décodeur supplémentaires sont nécessaires pour chaque pièce supplémentaire ; un ou plusieurs séparateurs HPNA supplémentaires peuvent aussi s'avérer nécessaires s'il y a plusieurs pièces supplémentaires.

La solution de diffusion IPTV HPNA de TRENDnet est bon marché et simple à mettre en place afin d'étendre une connexion Ethernet en utilisant le câblage coaxial existant dans une maison ou un immeuble.