

# MODULE KEYSTONE ALL-IP CECOFLEX

## LE MODULE KEYSTONE POUR UNE INSTALLATION DSL ET ALL-IP DE QUALITÉ ÉLEVÉE

Il est fréquent que les clients soient confrontés au problème selon lequel le haut débit promis n'est pas au final fourni par le fournisseur de services Internet (des tests de vitesse en ligne renseignent sur ce point). Ceci notamment dans des installations domestiques existantes qui causent souvent des perturbations physiques dans des installations DSL et ALL-IP et n'atteignent pas le haut débit maximum techniquement possible. Utilisé de manière ciblée, le module Keystone ALL-IP de CECOFLEX peut permettre d'éliminer efficacement les perturbations de cet ordre.

---

Le module Keystone ALL-IP de CECOFLEX fait des heureux

---

### AVANTAGES POUR LES EXPLOITANTS DE RÉSEAUX ET LES INSTALLATEURS

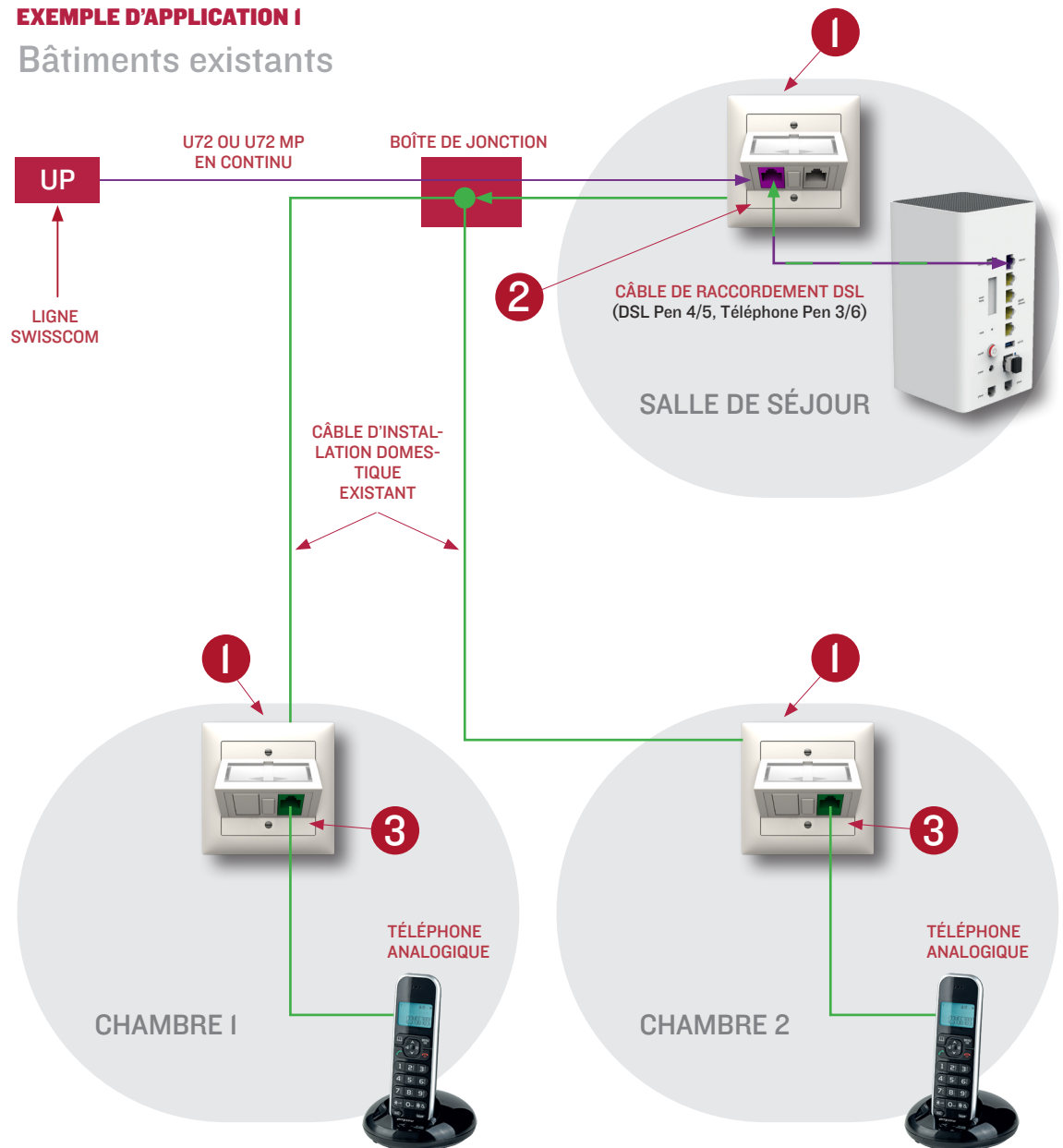
- Installations domestiques «Broadband Ready» de qualité élevée avec les connexions FTTC, FTTS et FTTB
- Élimination des influences physiques (perturbations) par «Bridge Taps» (cf. dernière page)
- Diminution du nombre d'avis de panne sur les installations domestiques vétustes ou mauvaises (génère une satisfaction client plus forte)

### AVANTAGES POUR LES CLIENTS

- Installations domestiques haut débit de qualité élevée avec des connexions FTTC, FTTS et FTTB
  - «Retour d'alimentation» de la téléphonie IP pour les téléphones analogiques actuels sur le lieu actuel dans l'appartement ou la maison
  - Aucune réduction de la bande passante par les installations domestiques en cas de connexions vectorisées ou DSL G. Fast (FTTS et FTTB)
-

## EXEMPLE D'APPLICATION I

### Bâtiments existants



## INFORMATIONS TECHNIQUES

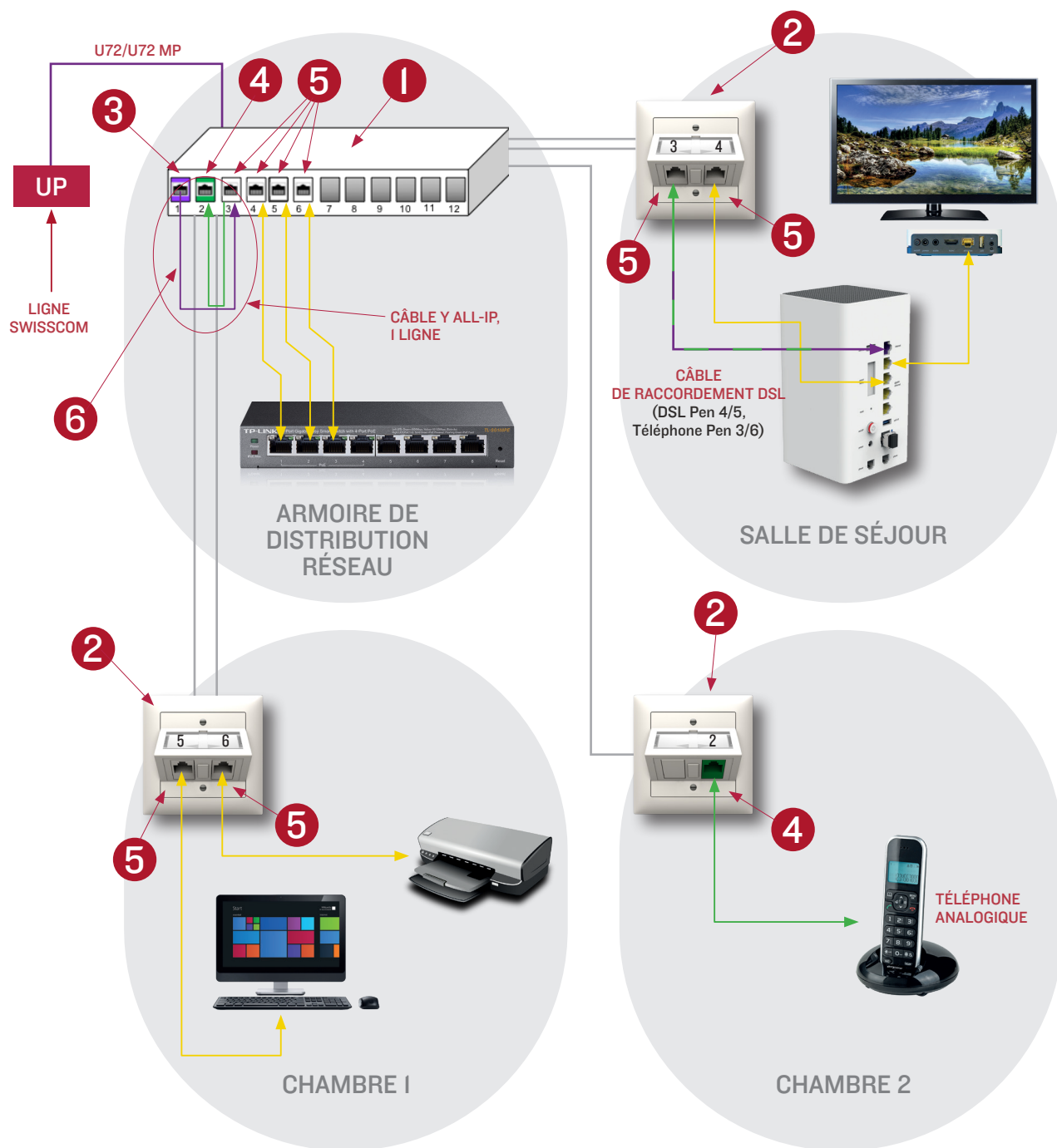
Pour l'alimentation par UP, il conviendrait d'utiliser un câble téléphonique U72 ou dans l'idéal U72 MP 1x2. En cas d'utilisation d'un câble téléphonique U72 1x4, les fils en turquoise et violet ne doivent pas être employés pour l'alimentation en signal des autres prises.

## PRODUITS UTILISÉS

- A01-750-000-2 / 977221309**  
Prise CECOFLEX CliK-RJ 30°, EDIZIOdue, UP, blanc
- S35-803 / 977832109**  
Module Keystone ALL-IP CECOFLEX
- S35-804 / 977832309**  
Module de téléphonie Keystone CECOFLEX

## EXEMPLE D'APPLICATION 2

### Bâtiment neuf avec armoire de distribution



#### INFORMATIONS TECHNIQUES

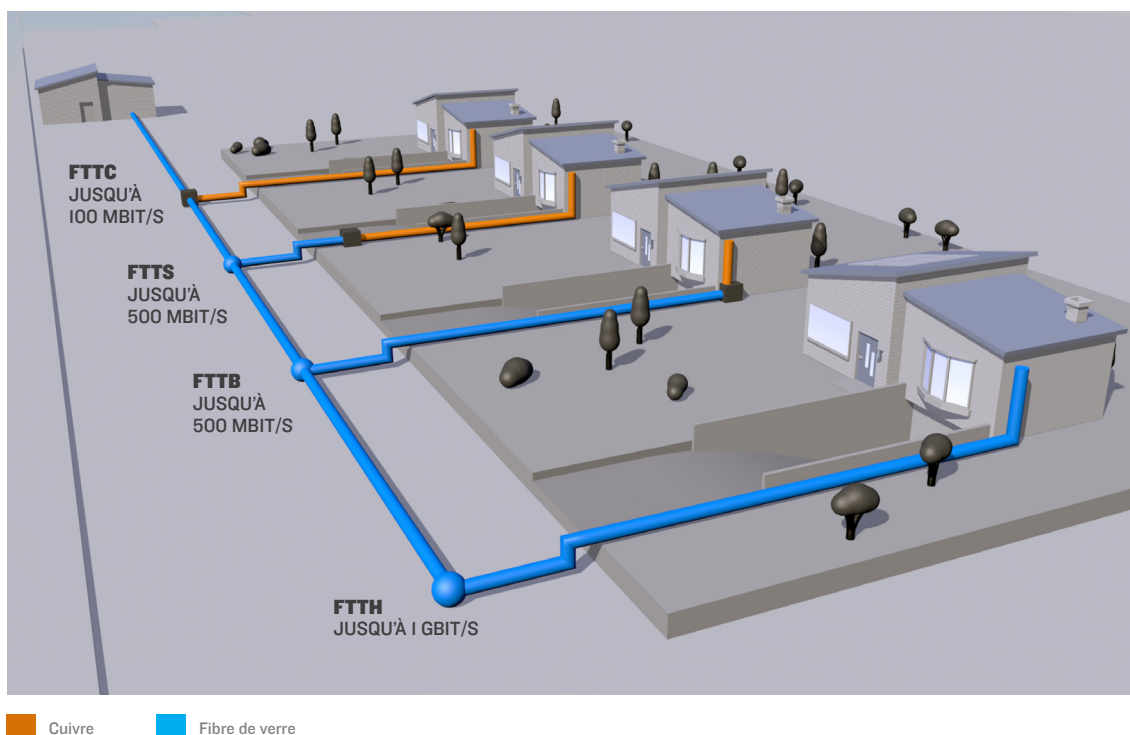
Pour l'alimentation par UP, il conviendrait d'utiliser un câble téléphonique U72 ou dans l'idéal U72 MP 1x2.

#### PRODUITS UTILISÉS

- 1** T15.03.3013 / 966725129  
Panneau de brassage Keystone I2 ports CECOFLEX, blanc
- 2** A01-750-000-2 / 977221309  
Prise CECOFLEX CliK-RJ 30°, EDIZIOdue, UP, blanc
- 3** S35-803 / 977832109  
Module Keystone ALL-IP CECOFLEX

- 4** S35-804 / 977832309  
Module de téléphonie Keystone CECOFLEX
- 5** S35-707 / 977832009  
Module Keystone CAT 6A CECOFLEX
- 6** T04.10.3555-010 / 101349339  
Câble Y ALL-IP CECOFLEX, I ligne - MMV

## En bref: Aperçu des connexions FTTC, FTTS, FTTB et FTTH



### ABRÉVIATIONS

**FTTC**    Fibre to the curb  
Fibre de verre jusqu'à l'environnement immédiat, puis changement pour VDSL (cuivre)

**FTTB**    Fibre to the building  
Fibre de verre jusqu'au bâtiment (cave), puis changement pour VDSL (cuivre)

**FTTS**    Fibre to the street  
Fibre de verre jusqu'à la rue, puis changement pour VDSL (cuivre)

**FTTH**    Fibre to the home  
Fibre de verre jusqu'au distributeur multimédia ou la salle de séjour

### BRIDGE TAP – BRÈVE EXPLICATION

Pour les signaux DSL à haute fréquence, l'extrémité ouverte d'un conducteur (dans l'exemple suivant: la prise de téléphone dans la chambre I) agit comme un réflecteur de signal. Par conséquent, les signaux DSL sont réfléchis et/ou retournés. Etant donné que de nombreuses bandes ou plages de fréquence sont transmises sur des lignes DSL, ces réflexions de signal faussent le signal utile respectif. Il en ressort que des plages de fréquence concernées peuvent transmettre moins de signal utile (voire plus de signal du tout).

Ce comportement est comparable à une vague dans la mer. Si celle-ci se heurte au mur de la berge, elle est rejetée et agit de même contre les vagues qui arrivent. Mais si la zone de la berge est constituée de roseaux, l'énergie est absorbée en conséquence et/ou non rejetée. Les roseaux assument donc

la même fonction qu'une résistance terminale dans la technologie à haute fréquence. Pourtant, dans la technologie DSL, on n'emploie aucune résistance terminale, ce qui explique qu'une ligne directe jusqu'au routeur est très importante.

