



The slide has a white background with a blue vertical bar on the left side containing a circular graphic. The text is as follows:

swisscom  
fixnet wholesale

## Situation initiale

- VDSL pose de hautes exigences à l'installation intérieure. Pour cette raison l'installation doit être adaptée pour une largeur de bande supérieure.

VDSL2 21.6.07 For ISP only 2

## Les deux points les plus importants

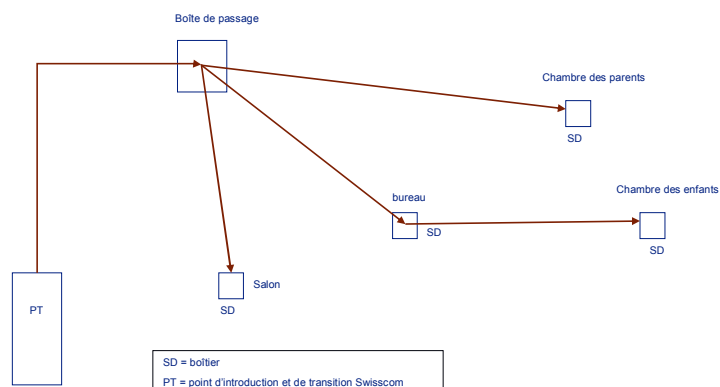
- Depuis l'introduction dans le bâtiment (PT) il faut avoir une ligne complète jusqu'au splitter sans branchement, c.à.d. sans parallélisme „Bridge Taps“)
- La qualité du fil d'installation doit correspondre aux exigences. Les câbles d'installations doivent être au moins torsadés. Recommandation actuelle: U72

VDSL2 21.6.07

For ISP only

3

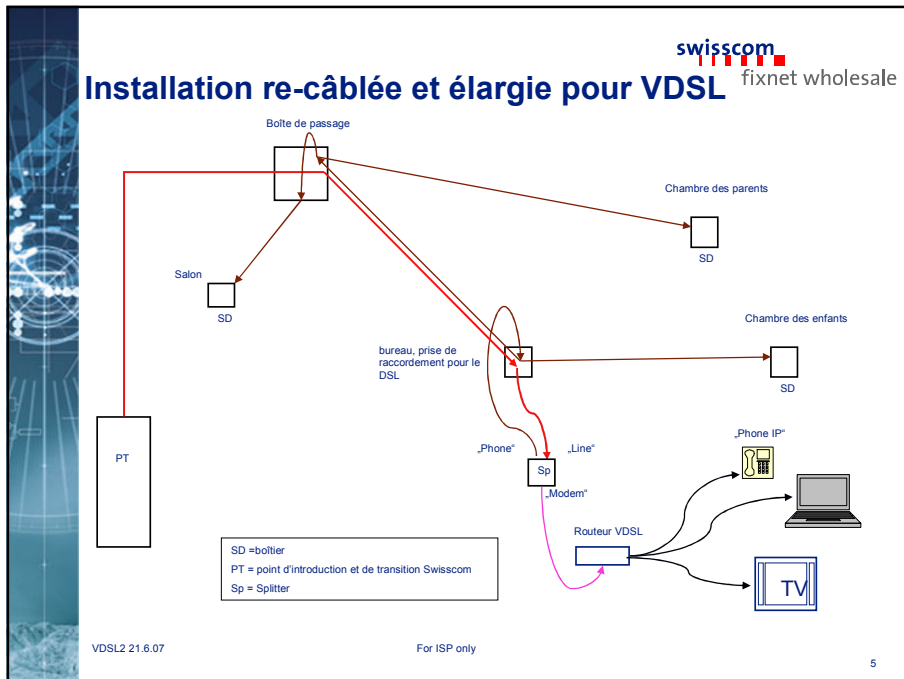
## Exemple d'une installation existante dans une topologie en étoile-bus mixte



VDSL2 21.6.07

For ISP only

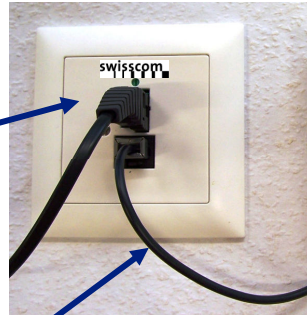
4



- swisscom**  
fixnet wholesale
- ## Connexions
- L'état des connexions sur les PT, boîtes de passages et de raccordements, etc. doit être contrôlé (visses et réglettes serrées, aucune corrosion)
  - Les nouvelles connexions doivent se faire avec des réglettes/connecteurs qui garantissent un contact sûr. Borniers à visser.
- VDSL2 21.6.07 For ISP only 6

## Montage du boîtier de raccordement

Téléphone  
existant T-T83



Câble de  
raccordement  
confectionné

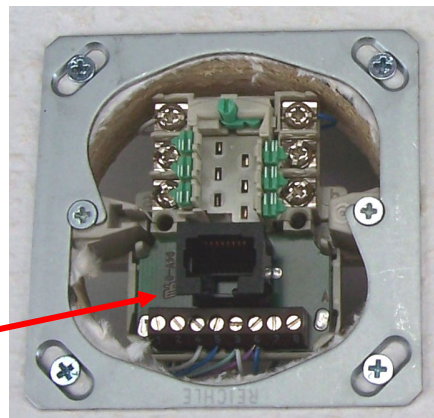
VDSL2 21.6.07

For ISP only

7

## Montage du boîtier de raccordement en détail

La boîte de raccordement.  
Reichle TT83 est complétée  
avec une pièce RJ45  
Swissline. La pièce déjà  
existante TT83(A6) peut être  
réutilisée.



Pièce 1xRJ45

VDSL2 21.6.07

For ISP only

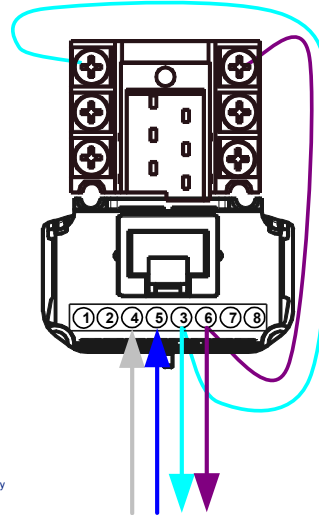
8

## Montage du boîtier en détail

Connexion RJ45:

4-5 Lignes

3-6 Ré-alimentation  
en pont de 3 à 6 sur  
TT83 (1a/1b)



VDSL2 21.6.07

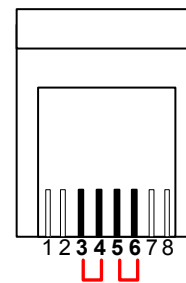
For ISP only

9

## Prise de boucle RJ45

Si l'installation xDSL n'est plus utilisée par un changement de locataire il y a la possibilité d'utiliser à nouveau cette installation comme un raccordement normal au moyen de la prise de pontage.

Une prise est en développement qui commute automatiquement sur l'installation lors de la suppression de la RJ45.



VDSL2 21.6.07

For ISP only

10

## Câble en Y

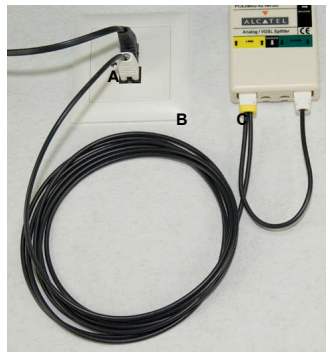
- Le splitter est raccordé au moyen d'un câble en Y. Celui-ci peut être commandé en différentes longueurs et peut être prolongé simplement avec un câble Ethernet.
- Le splitter peut être placé soit directement à la prise DSL soit auprès du modem selon les infrastructures existantes.

VDSL2 21.6.07

For ISP only

11

## Câble Y en détail



Occupation:

**RJ45 A**

**RJ45 B**  
(RJ45 jaune)

**RJ45 C**

← Longueur variable →      ← environ 20 cm →

3 (turquoise)  
4 (blanc)  
5 (bleu)  
6 (violet)

4 (blanc)  
5 (bleu)

4 (turquoise)  
5 (violet)

VDSL2 21.6.07

For ISP only

12

## Matériel d'installation 1 Reichle



Boîtier mural R35164



Boîtier ENC R35179



Boîtier ENC Edizio R35206

VDSL2 21.6.07

For ISP only

13

## Matériel d'installation 2 Reichle



Pièce RJ45 => R35153



Pièce T+T 83 6p => R10077-T



Prise de boucle => R316327  
Prise de pont



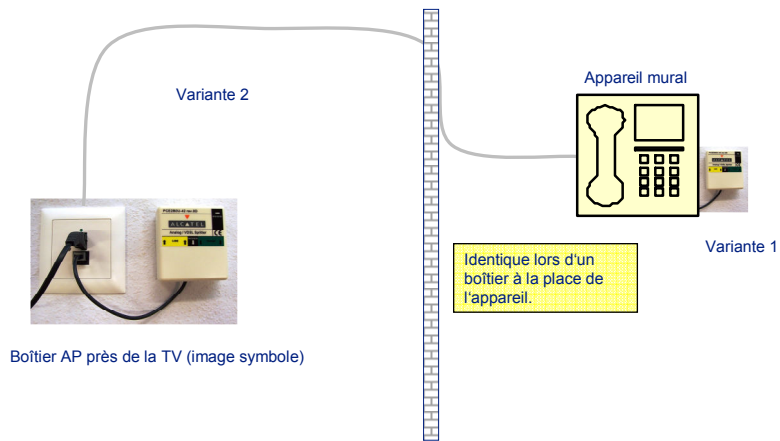
Câble en Y => R316328

VDSL2 21.6.07

For ISP only

14

## Exemple appareil mural



VDSL2 21.6.07

For ISP only

15

## Montage ISDN

- Une installation professionnelle ISDN est normalement déjà en VDSL-Ready, car le NT représente déjà un Homegateway.
- Si une topologie typique en bus ISDN avec du câblage 2x4 U72 est existante, le signal VDSL ne peut pas être emmené dans ce câble, par exemple sur Pin 1+2. Un câble séparé doit être tiré.

VDSL2 21.6.07

For ISP only

16