

## DOSSIER N°2 : Création d'un déport dans un logement préalablement fibré

### RÈGLES ÉLÉMENTAIRES

- **RÈGLE N° 1** : le DTio est présent dans le tableau de communication installé dans la GTL lors de la construction du logement. Le tableau de communication gère l'ensemble du câblage Ethernet du logement et dispose à minima d'une prise 220v. On installe la box dans la zone attenante et on utilise le câblage résidentiel cuivre en étoile disponible pour distribuer les ports Ethernet de la box.
- **RÈGLE N° 2** : si la GTL et le tableau de communication ne sont pas dimensionnés pour recevoir la box, on réalise un déport optique vers la TV tel que spécifié ci-dessus.

**AVERTISSEMENTS** : Comme pour toute opération sur de la fibre optique, il est fortement recommandé de porter des lunettes et des gants de protection. De même, lors de la manipulation d'outils tranchants, il est recommandé de porter une tenue adaptée.

---

#### Il est demandé de :

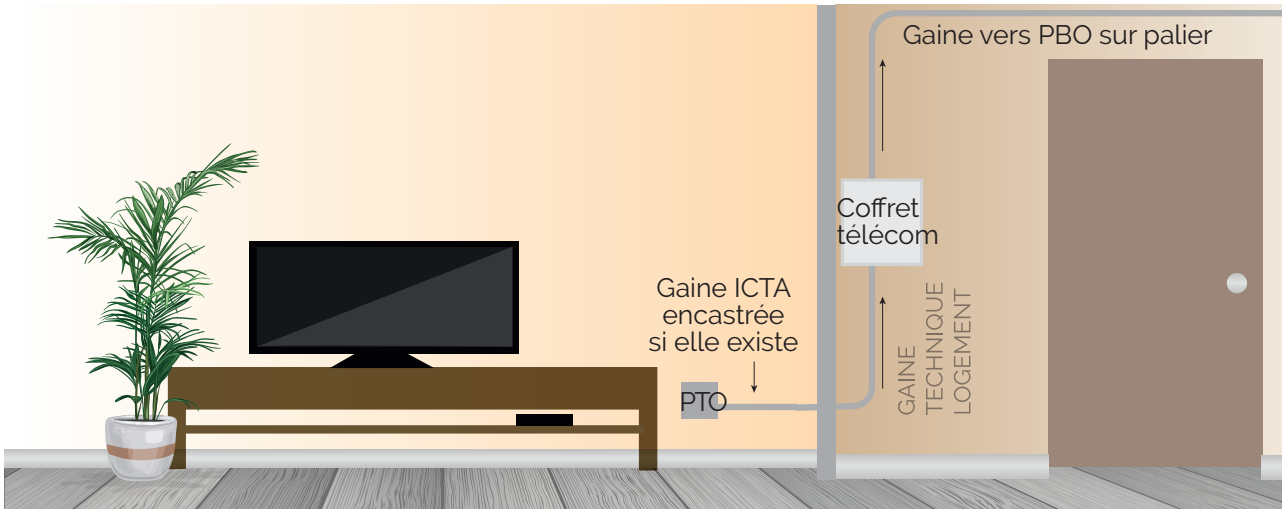
- Ne pas démonter le tableau de communication du client installé par son électricien.
  - Ne pas percer de trou (avec un tournevis ou une perceuse) dans une armoire métallique ou autre, qui mélange les arrivées de courants forts et courants faibles, ou simplement pour ressortir du tableau de communication.
- 

#### **A. BRANCHEMENT À PARTIR D'UN DTio SITUÉ DANS UN COFFRET DE COMMUNICATION NE POUVANT ACCUEILLIR LES ÉQUIPEMENTS ACTIFS.**

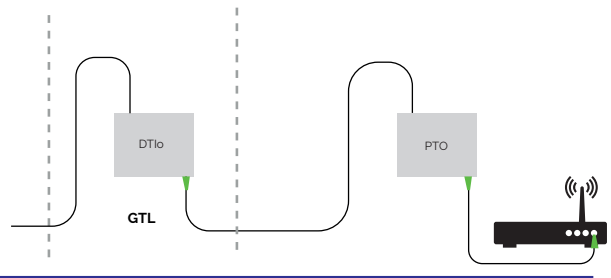
Le technicien peut alors être amené à créer un déport à partir du DTio en prolongeant le lien jusqu'à une PTO au plus près du téléviseur.

Pour effectuer un branchement à partir d'un DTio, il est conseillé d'utiliser un câble intérieur préconnectorisé. Le connecteur servira à la connexion au DTio. La fibre de l'autre extrémité du câble est soudée puis lovée dans la cassette de la PTO. Un cheminement en gaine annelée est privilégié à une pose en apparent. Il pourra être utile d'utiliser un câble poussable de faible section.

Fig. 88 | Cas d'un branchement à partir d'un DTlo



Afin que le dispositif de terminaison intérieur optique (DTlo) garde sa spécificité nominale de point de test et de limite de responsabilité entre le réseau d'accès en fibre optique et le réseau du client final, le lien sera connecté au DTlo (SC/APC) et soudé à la PTO.



## B. CRÉATION D'UN DÉPORT LORS DU BRANCHEMENT D'UN LOCAL INDIVIDUEL À USAGE PROFESSIONNEL OU RÉSIDENTIEL

Le technicien peut être amené à créer un déport à partir du point de transition des câbles extérieur/intérieur (au point de pénétration) en prolongeant le lien jusqu'à une PTO implantée à proximité immédiate des futurs équipements actifs.

Afin que le point de transition acquière la spécificité de point de test et de limite de responsabilité entre le réseau d'accès en fibre optique et le réseau du client final, le lien est connecté et non soudé au point de transition qui jouera un rôle de DTlo et soudé à la PTO.

Fig. 89 | Cas d'un déport à partir d'un boîtier de transition

Le boîtier de transition peut suivant les situations être intérieur, notamment lors de l'utilisation d'un dispositif d'ancrage façade par intérieur (DAFI). Les fibres à l'intérieur du BTI sont alors soudées dans ce cas.

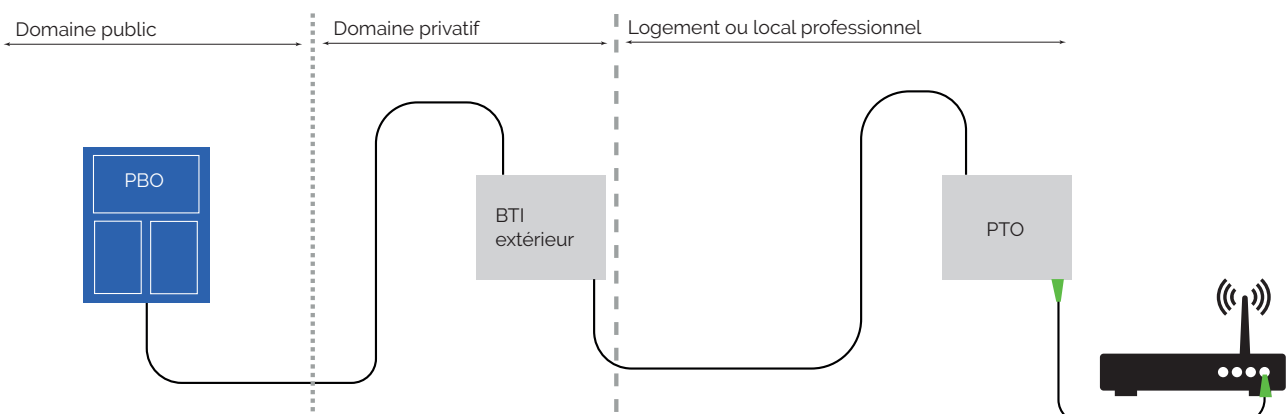
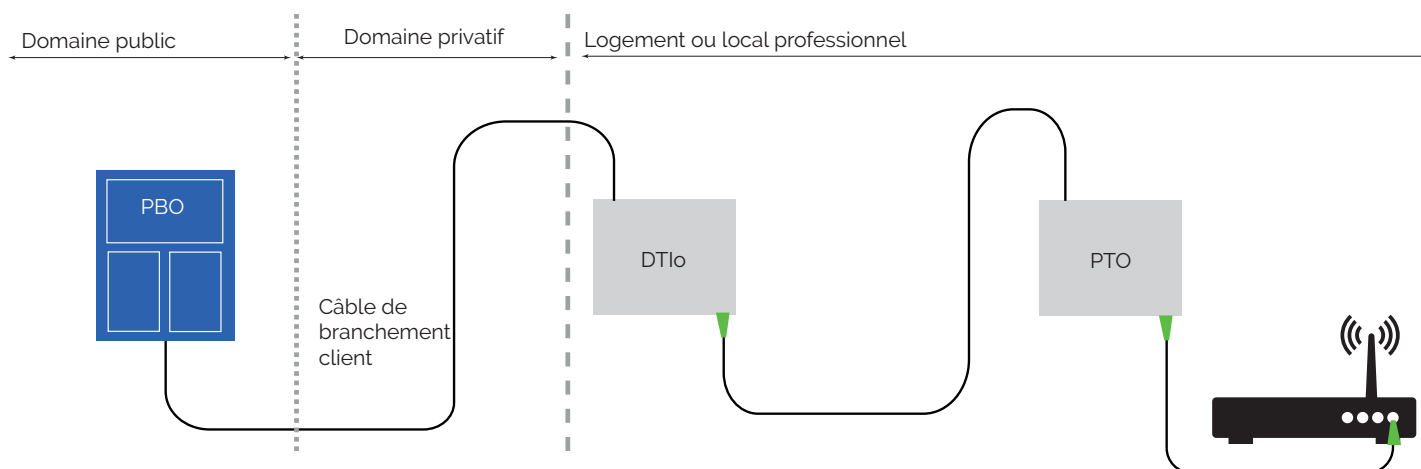


Fig. 90 | Cas d'un déport à partir d'un point de transition devenu DTI<sub>o</sub>/PTO



---

Si une gaine est disponible et permet d'aiguiller une fibre optique dans le logement vers une position plus adéquate pour installer une PTO, nous préconisons alors d'installer une desserte optique DTI<sub>o</sub>/PTO. Cette opération est éventuellement réalisée à l'aide d'un kit fibre poussable.

---

**Pour rappel :** les câbles intérieurs doivent être spécifiés RPC en terme d'euroclasse

---

Il existe des câbles de branchement à double gaine pour usage en extérieur et en intérieur. La gaine externe, dénudable, permet une protection adéquate du câble pour usage extérieur en conduite, en façade ou en aérien. La gaine interne, seule gaine conservée pour le cheminement en intérieur du bâtiment est notamment sans halogène et retardant à la flamme.

---