

# Comment se passe l'installation de la fibre optique ?



## Pourquoi la fibre ?

- Après plus de 50 ans de service, Le réseau cuivre est vieillissant.
- Il nécessite des réparations plus fréquentes.
- Il ne permet pas de répondre aux usages numériques actuels (Tv par internet, visioconférence, télétravail, streaming ou encore les jeux en ligne).
- Orange, propriétaire du réseau cuivre a décidé de sa fermeture.
- Pour répondre au Plan France Très Haut débit (PFTHD), la fibre sera installée sur tout le territoire français.



# La fibre optique, c'est quoi ?

- Différente de l'ADSL qui utilise les lignes téléphonique en cuivre, la fibre optique est un fil de verre qui propage la lumière. Elle permet d'envoyer des données en très haut débit.
- Le réseau de fibre optique est aujourd'hui celui qui offre les meilleures performances. Il est également plus stable que le réseau ADSL.

Comparatif de débit entre l'ADSL et la fibre optique :

	ADSL	Fibre Optique
Débit	De 1 à 13 Mégabits par seconde (Mb/S')	Un minimum de 100 Mb/S'
Vitesse de téléchargement d'un fichier de 5 Go	1h23 avec un débit de 8 Mb/S'	80 secondes avec un débit de 500 Mb/S'

Source : Loire-Atlantique Numérique



# Comment va se passer la fermeture du réseau cuivre ?

- Le chantier de fermeture se déroulera entre 2023 et 2030.
- La fermeture s'effectue par lots de communes.
- Lorsque votre commune sera sélectionnée pour un lot de fermeture, vous serez avertis par votre opérateur, généralement plusieurs mois avant, pour vous inviter à migrer vers un abonnement à la fibre optique ou à toute autre technologie.



## Je me renseigne sur la date de fermeture du cuivre

J'entre le nom de la commune où se situe mon logement sur les sites :

[TresHautDebit.gouv.fr](https://TresHautDebit.gouv.fr)

ou

[reseaux.orange.fr](https://reseaux.orange.fr) (dans la rubrique « Arrêt du cuivre et fin de l'ADSL »).



## Suis-je obligé de passer à la fibre ?

- Vous pouvez refuser **aujourd'hui** l'installation de la fibre.
- À la date de fermeture complète du réseau cuivre, si vous souhaitez garder une ligne téléphonique fixe, avoir un accès internet, **vous serez obligé de passer à la fibre** ou de choisir une technologie alternative (réseau mobile, le satellite, ou La boucle locale radio).



## Dois-je faire des travaux pour être raccordé à la fibre optique ?

- Les travaux devant être réalisés sur le domaine public et ce jusqu'à la limite de la propriété privée, sont à la charge de l'opérateur responsable de la construction du réseau.
- Si des travaux sur la propriété privée de l'utilisateur sont nécessaires avant de pouvoir être raccordé à la fibre optique, s'ils sont importants, ces travaux seront à la charge de l'utilisateur.
- Le technicien de l'opérateur choisi par l'utilisateur le lui indiquera après une première tentative de raccordement.



## Suis-je obligé de prendre une offre avec internet ?

- Il est tout à fait possible de ne souscrire qu'à un abonnement de téléphonie fixe par la fibre optique. L'utilisateur est invité à contacter son opérateur ou celui de son choix pour connaître les abonnements disponibles.
- À savoir, les forfaits téléphone fixe seul, sans services internet, sont devenus rares. Orange est pour le moment le seul opérateur à proposer un forfait de téléphonie fixe sans Internet (Offres Mon Optimale).
- Aujourd'hui de nombreuses offres box incluent internet et un service de télévision pour un prix similaire.



## Est-il possible de changer d'opérateur ?

- Vous êtes libre de choisir l'opérateur qui vous convient.
- Prenez en compte vos besoins afin de sélectionner l'abonnement adéquat.
- Faites preuve de vigilance à l'égard des vendeurs proposant des abonnements onéreux.
- N'hésitez pas à faire jouer la concurrence.
- L'opérateur choisi se chargera du raccordement à la fibre chez vous et vous fournira l'équipement nécessaire. En général, la résiliation de votre ancien abonnement sera automatique. Assurez-vous de renvoyer tout le matériel fourni initialement.



## La fibre optique coûte-t-elle plus cher que l'ADSL ?

- La fibre optique est en général légèrement plus cher que l'ADSL.
- En contrepartie, elle offre des débits bien supérieurs, de l'ordre de 100Mbit/s minimum contre 8 à 20 Mbit/s pour l'ADSL. Aujourd'hui, la plupart des principaux fournisseurs d'accès à Internet permettent de bénéficier d'un débit atteignant entre 300Mb/s et 8Gb/s
- Le prix dépend de l'abonnement choisi. Les abonnements varient de 15,99€ à 60€ par mois.
- Pour les bénéficiaires des minima sociaux, il existe une « offre coup de pouce » pour 15,99€ proposée par Orange. (l'offre n'est valable qu'en métropole et réservée aux bénéficiaires du RSA).



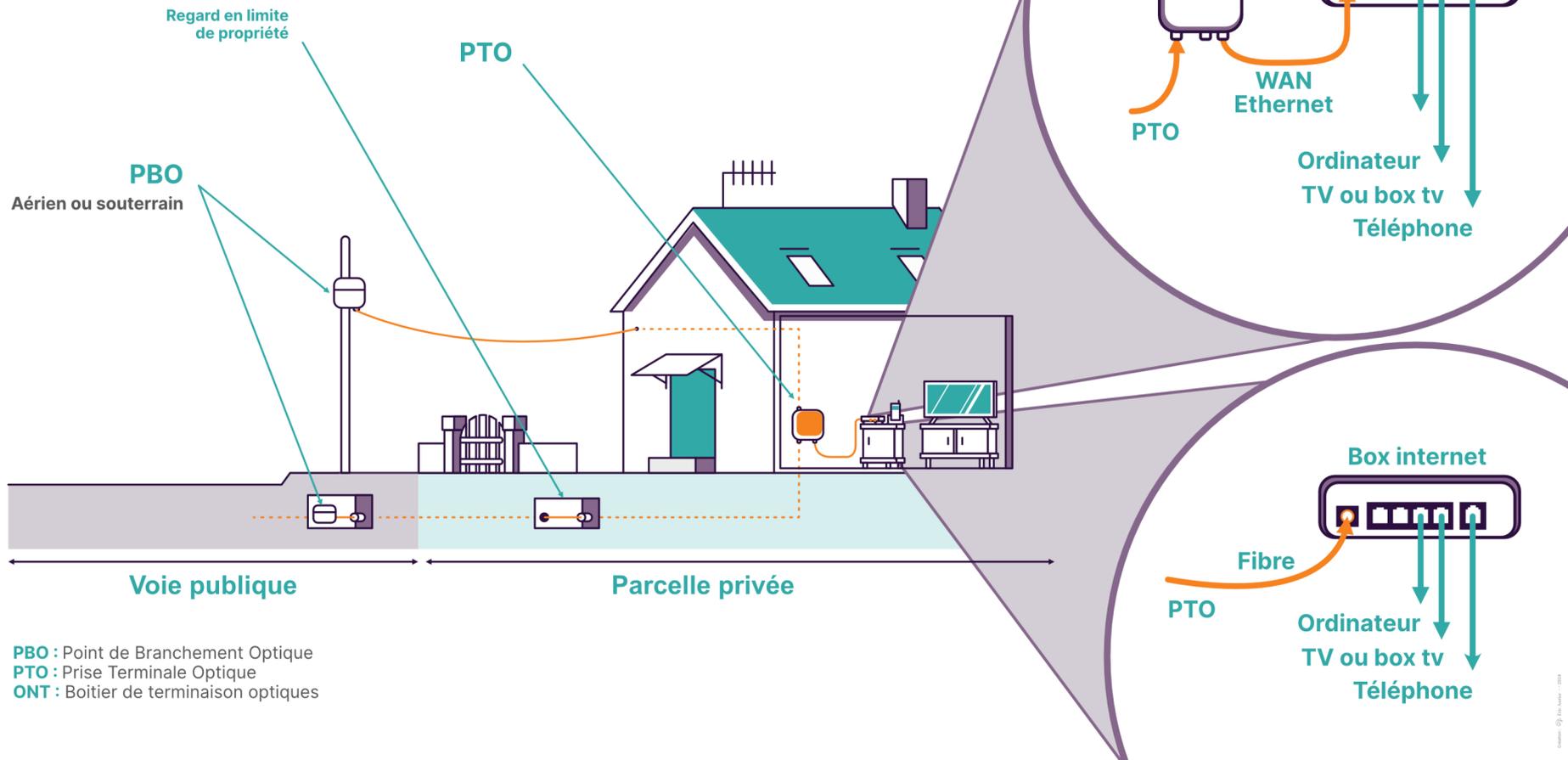
## Comment vérifier mon éligibilité à la fibre optique ?

- Se rendre sur le site Ma Connexion Internet : <https://maconnexioninternet.arcep.fr>
- Renseigner son adresse postale.  
Cliquez sur le point correspondant à l'adresse de mon logement.
- Si des offres fibre sont disponibles (point bleu foncé), elles seront indiquées.
- Si aucune offre fibre n'est mentionnée, votre adresse n'est pas encore éligible à la fibre. Pas d'inquiétude, le réseau cuivre ne pourra fermer qu'une fois les déploiements terminés dans la commune !

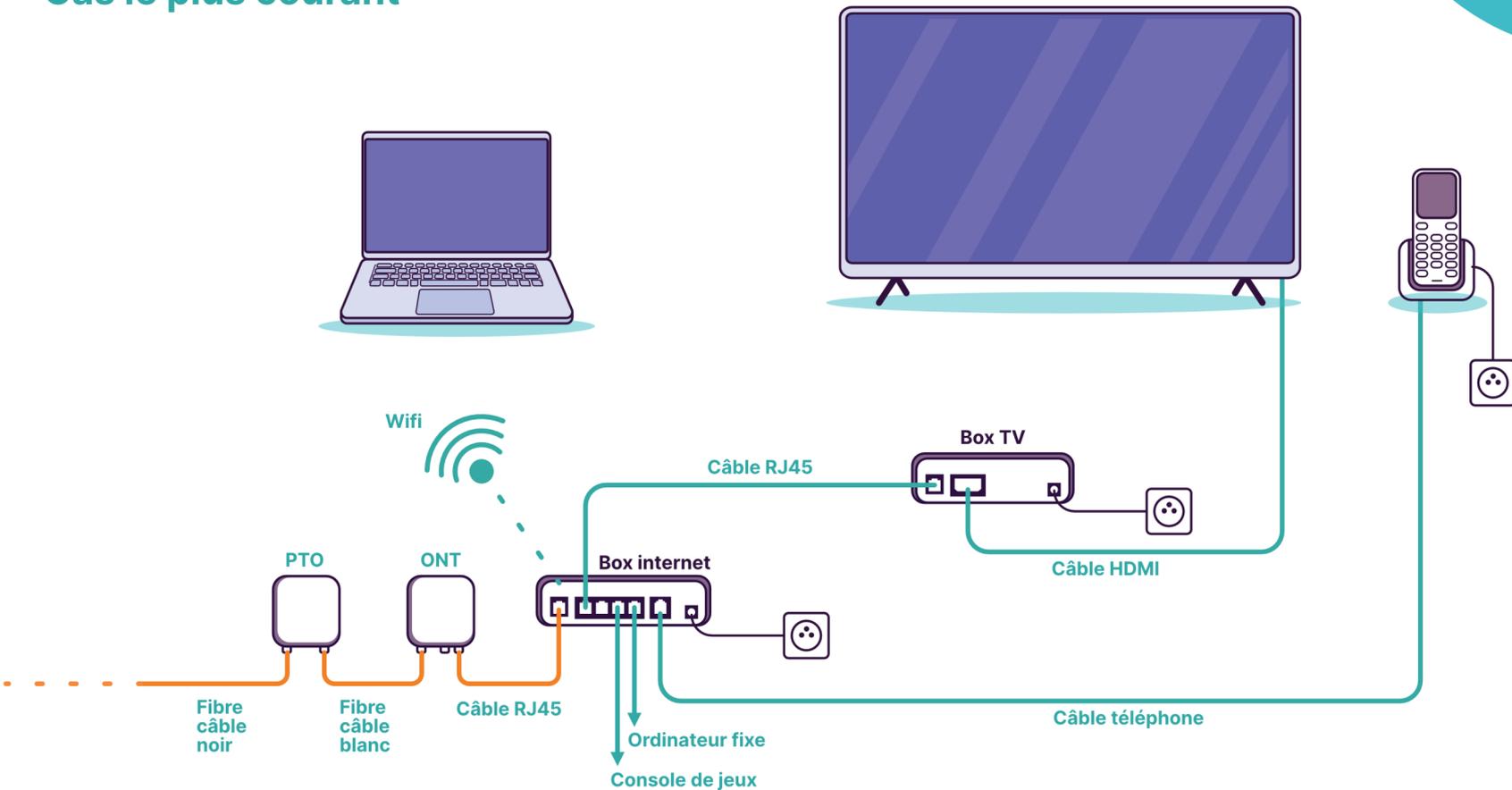
**Vous pouvez aussi consulter les sites web des opérateurs télécoms qui offrent des tests d'éligibilité.**



## Comment se passe l'installation ?

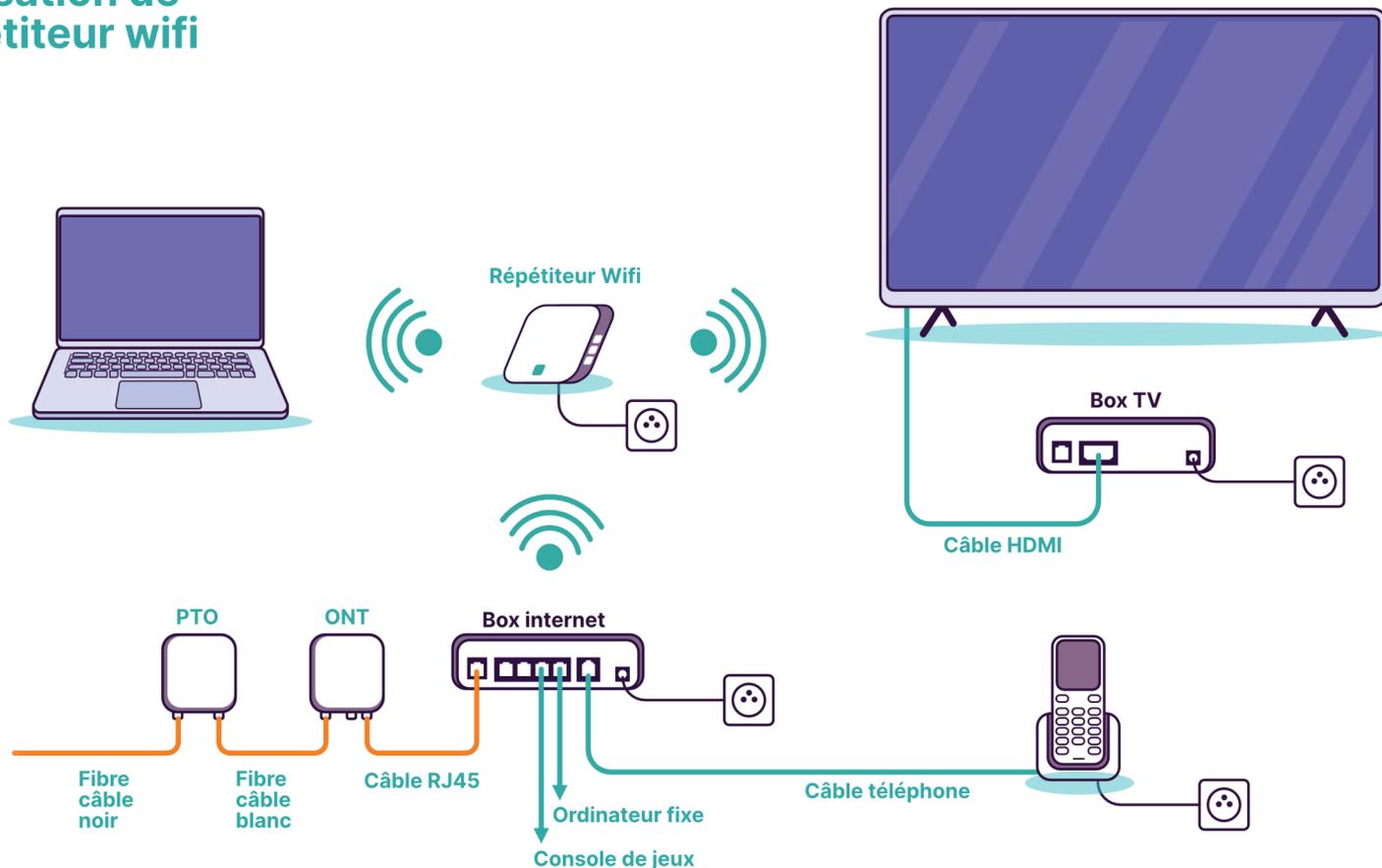


## Cas le plus courant



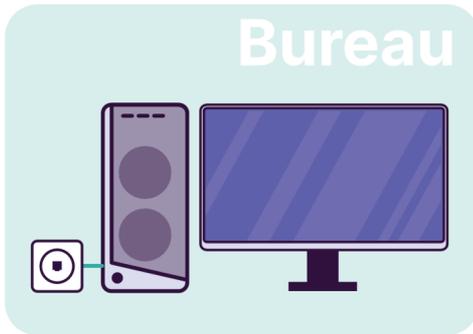
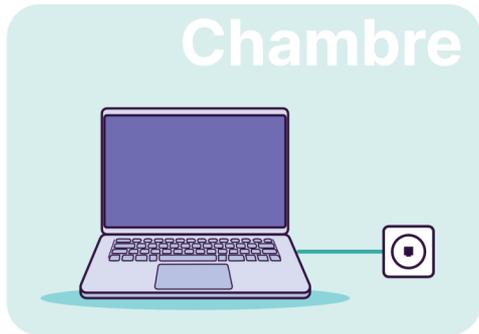
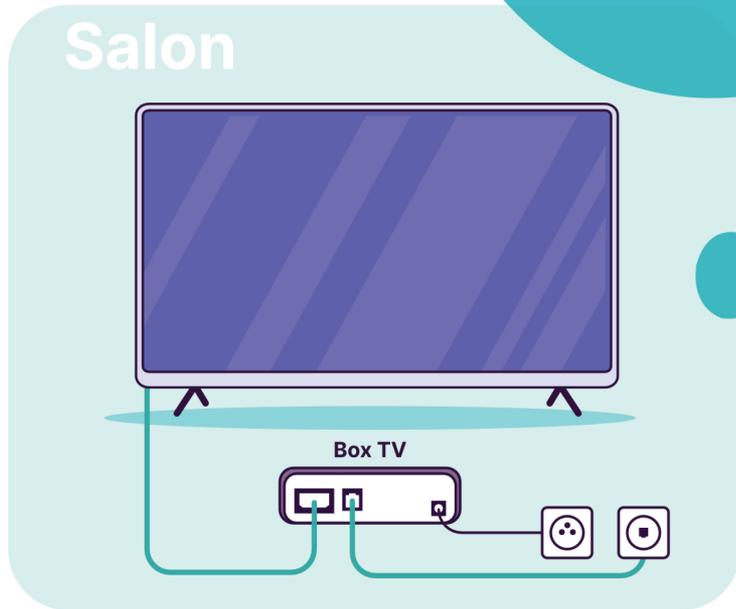
**PTO** : Prise Terminale Optique  
**ONT** : Boitier de terminaison optiques

# Utilisation de répéteur wifi

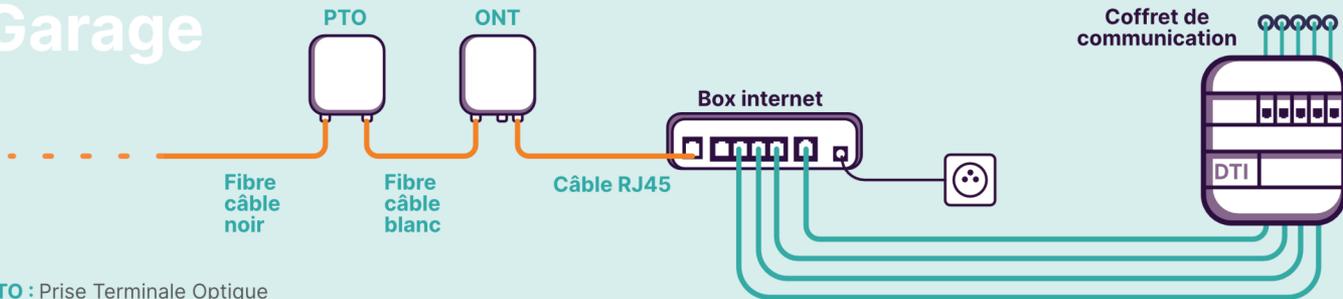


**PTO** : Prise Terminale Optique  
**ONT** : Boitier de terminaison optiques

## Utilisation d'un coffret de communication



## Garage



**PTO** : Prise Terminale Optique  
**ONT** : Boitier de terminaison optiques

## Points de vigilance lors de l'installation

- **En souterrain**, identifier l'emplacement du regard téléphonique présent sur votre propriété.
- **En aérien**, le câble est tiré depuis un poteau jusqu'à votre maison, anticipez où sera percé le point d'entrée sur votre logement.(présence d'obstacles, arbres...).
- **Réfléchir à l'emplacement de la PTO** (à proximité de votre box internet, de la télévision, dans votre garage, etc.).
- **Préparer le cheminement du câble fibre à l'intérieur de la maison** (pose de goulottes ou de gaines pour un cheminement propre). Le technicien peut également utiliser un pistolet à colle pour fixer le câble le long des plinthes ou des murs.





**Vous avez des questions ?**

# Merci de votre participation

## A bientôt !



**CONSEILLER  
NUMÉRIQUE**

**Attribution :**  
Pas d'Utilisation Commerciale  
Pas de Modification 4.0 International

**Illustrations :** Freepik, Schéma d'installation Eric Antier  
Création : Eric Antier – 2024



# Sources

## → Tableau P3

[https://numerique.loire-atlantique.fr/44/particuliers/les-avantages-de-la-fibre-optique-a-la-maison/num\\_70530](https://numerique.loire-atlantique.fr/44/particuliers/les-avantages-de-la-fibre-optique-a-la-maison/num_70530)