

CORNING

Instructions de montage

Version 01, Avril 2020

PBO CONNECT 8 SC/APC

Ces instructions d'installation sont fournies à titre indicatif pour le technicien formé effectuant l'installation.



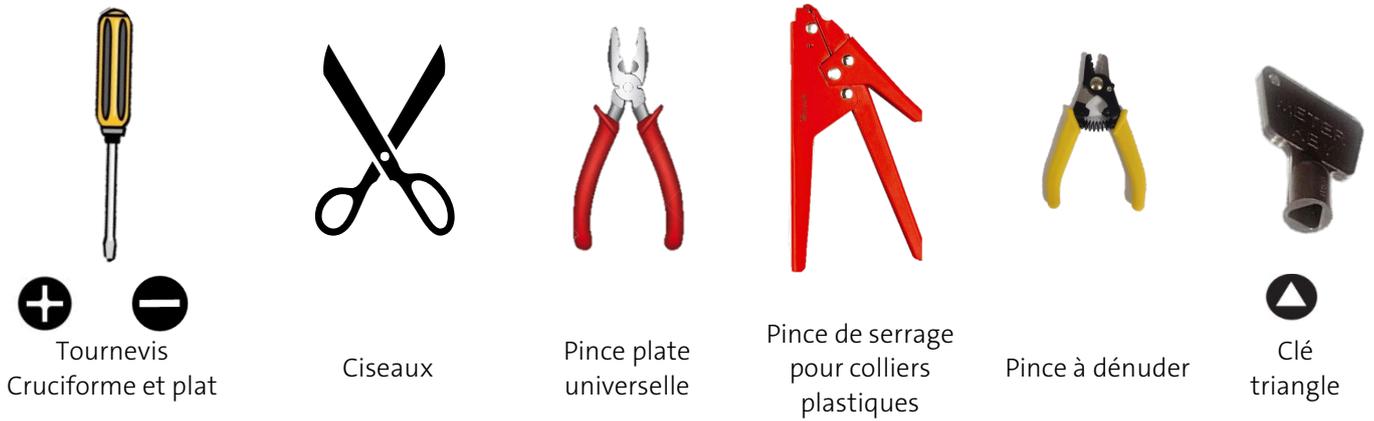
Composition du kit PBO

- 1 boîtier PBO équipé
- 1 membrane passe-câbles
- 1 livret de consignes de sécurité

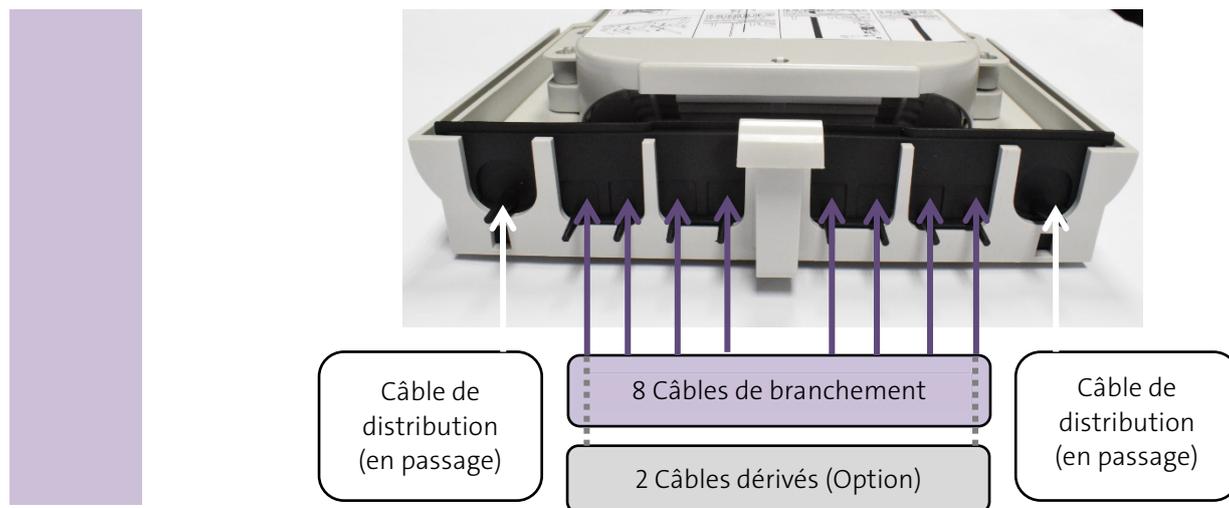
Table des matières

1.	Outils recommandés pour l'installation	2
2.	Affectation des ports	2
3.	Ouverture et fermeture du boîtier PBO	2
4.	Fixation de la boîte sur une façade ou un poteau	3
5.	Installation du câble de distribution	3-4-5-6-7-8
5.1.	Accès à l'organiseur	3-4
5.2.	Préparation du câble	4-5-6
5.3.	Gestion des pigtaills	7
5.4.	Protection des zones câblées	8
6.	Installation des câbles de raccordement clients	9
7.	Installation d'un câble dérivé	10-11-12
8.	Nettoyage des raccords	12

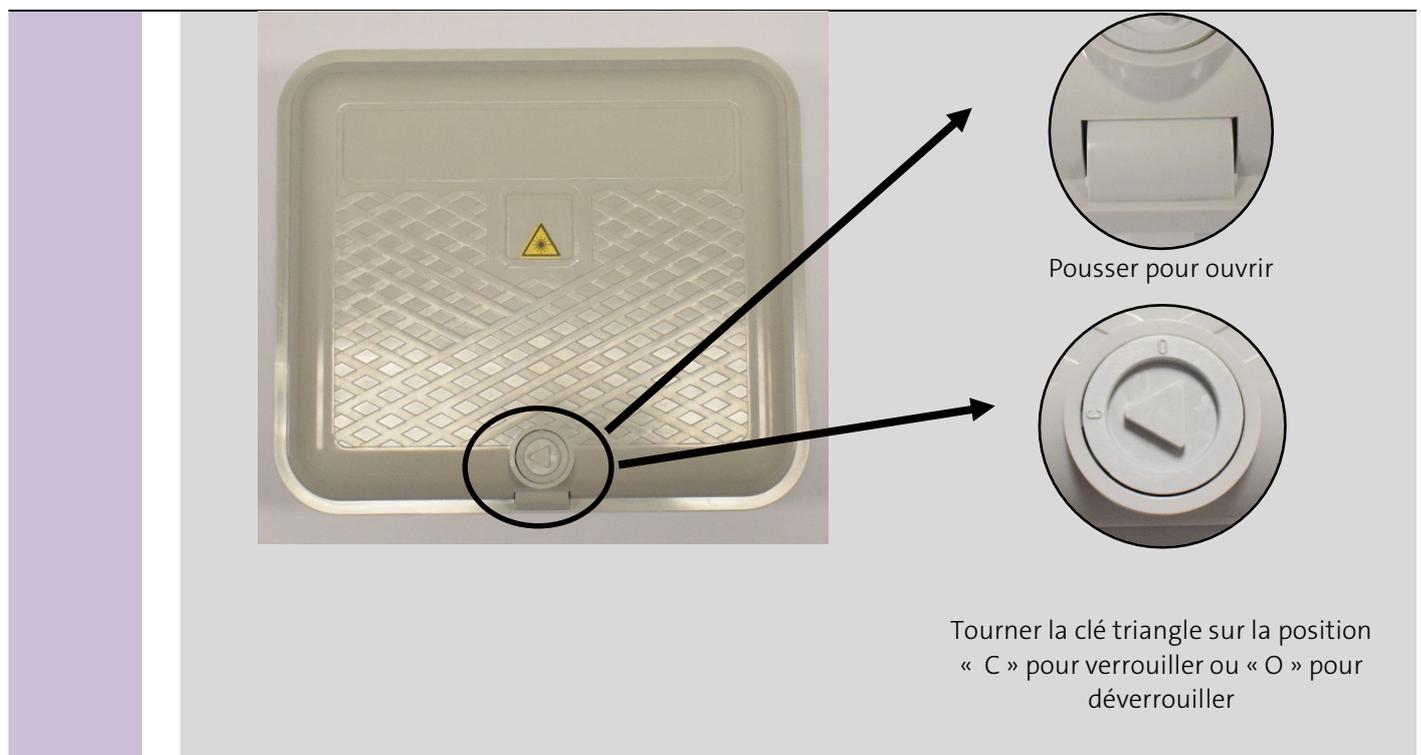
1. Outils recommandés pour l'installation



2. Affectation des ports



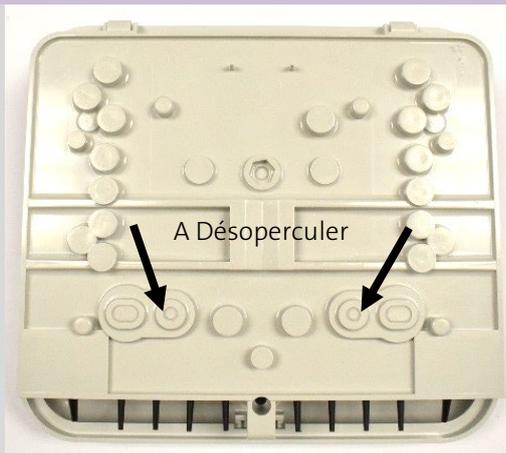
3. Ouverture et fermeture du boîtier PBO



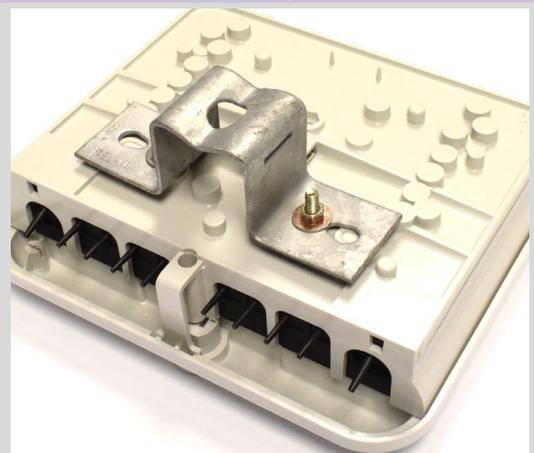
4. Fixation de la boîte sur une façade ou un poteau

Utiliser les bossages disponibles pour fixer le boîtier directement sur façade, ou sur un support oméga pour une installation sur poteau.

Sur FACADE (vis Ø6 non fournies)



Sur POTEAU (vis M6 et support non fournis)



Ou utiliser un feuilard métallique (non fournis) pour l'installation sur poteau.

Sur POTEAU (feuilard métallique non fourni)

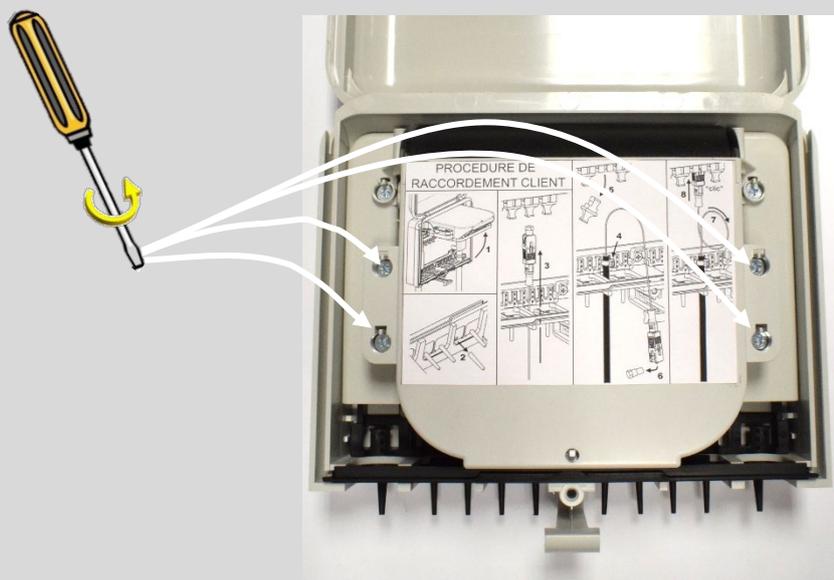


5. Installation du câble de distribution

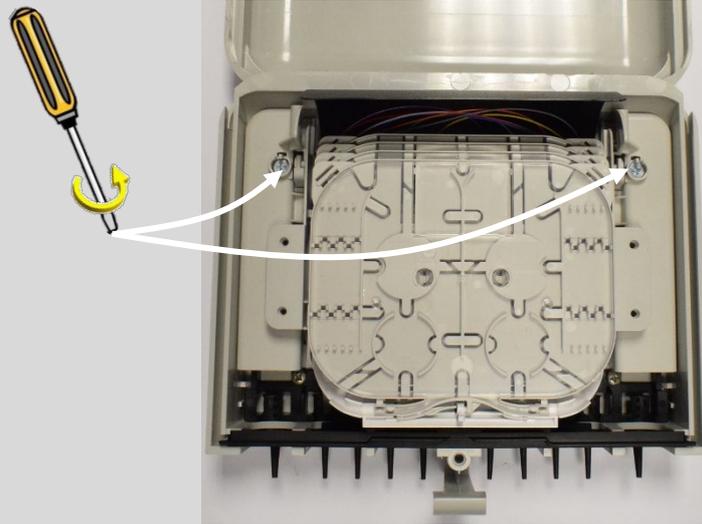
5.1. Accès à l'organiseur

Dévisser les 4 vis.

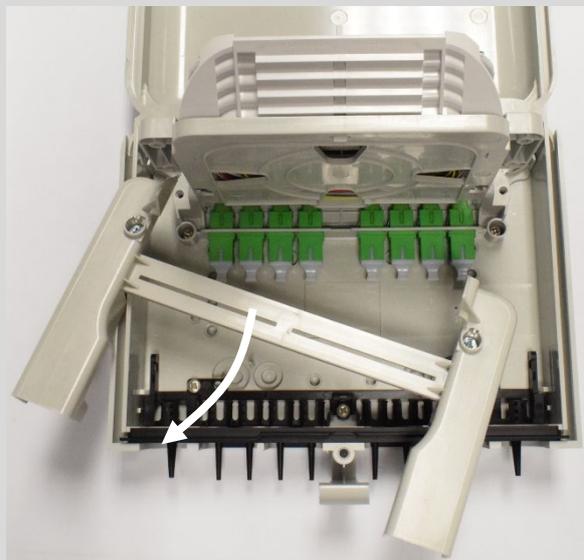
Oter le cache supérieur.



Dévisser les
2 vis du
cache
inférieur.

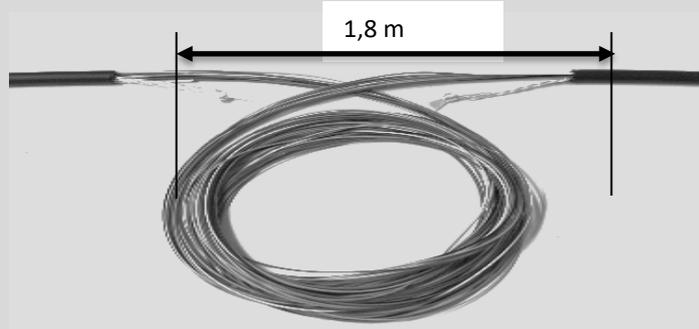


Soulever
l'organiseur
et ôter le
cache
inférieur.

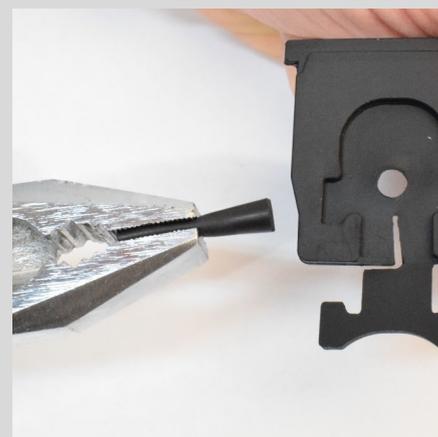


5.2. Préparation du câble

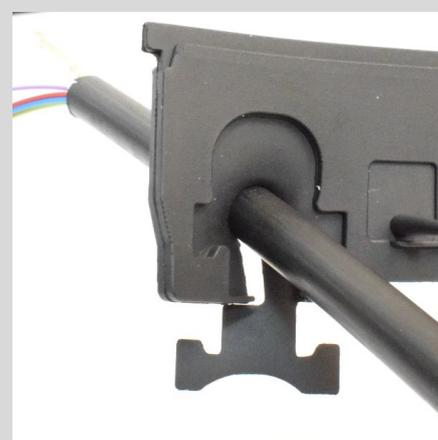
Dénuder le câble
de distribution
sur 1,80m.



Désoperculer les deux extrémités de la membrane en tirant sur les languettes avec une pince plate universelle.

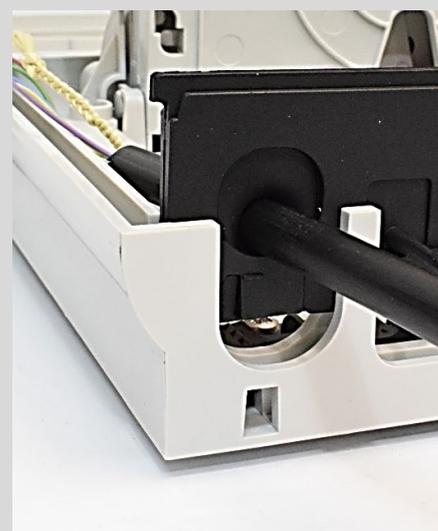
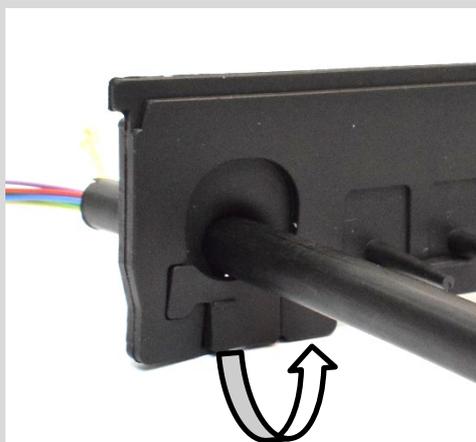


Insérer le câble dans l'ouverture préalablement détachée.



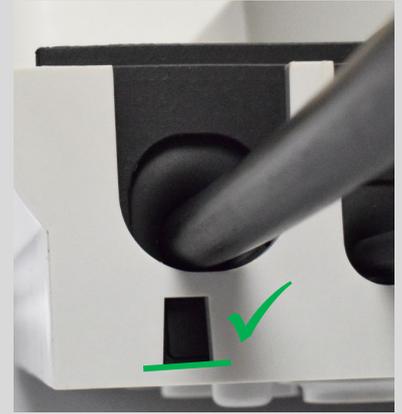
Replier et positionner la languette d'étanchéité dans son emplacement.

Placer le passe câble dans le boîtier.



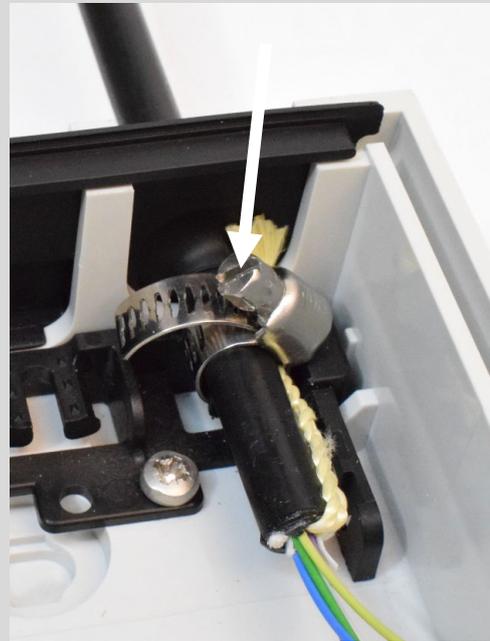
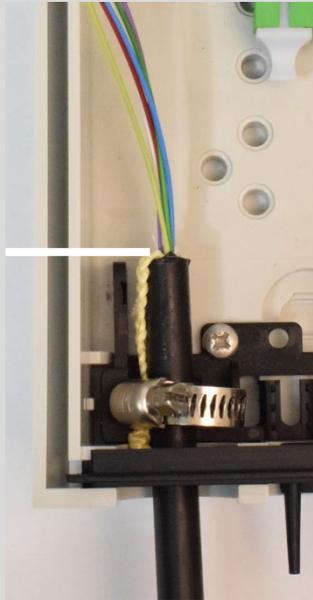


Le passe câble doit être inséré à fond, sinon, pousser avec un tournevis plat.



Positionner le câble à la hauteur de l'extrémité de la barrette noire.

Maintenir le câble et les mèches aramidés avec un collier serre câble (préconisé métallique) non fourni.



5.3. Gestion des pigtails

Soulever les cassettes.

Sélectionner et couper un module du câble en passage.

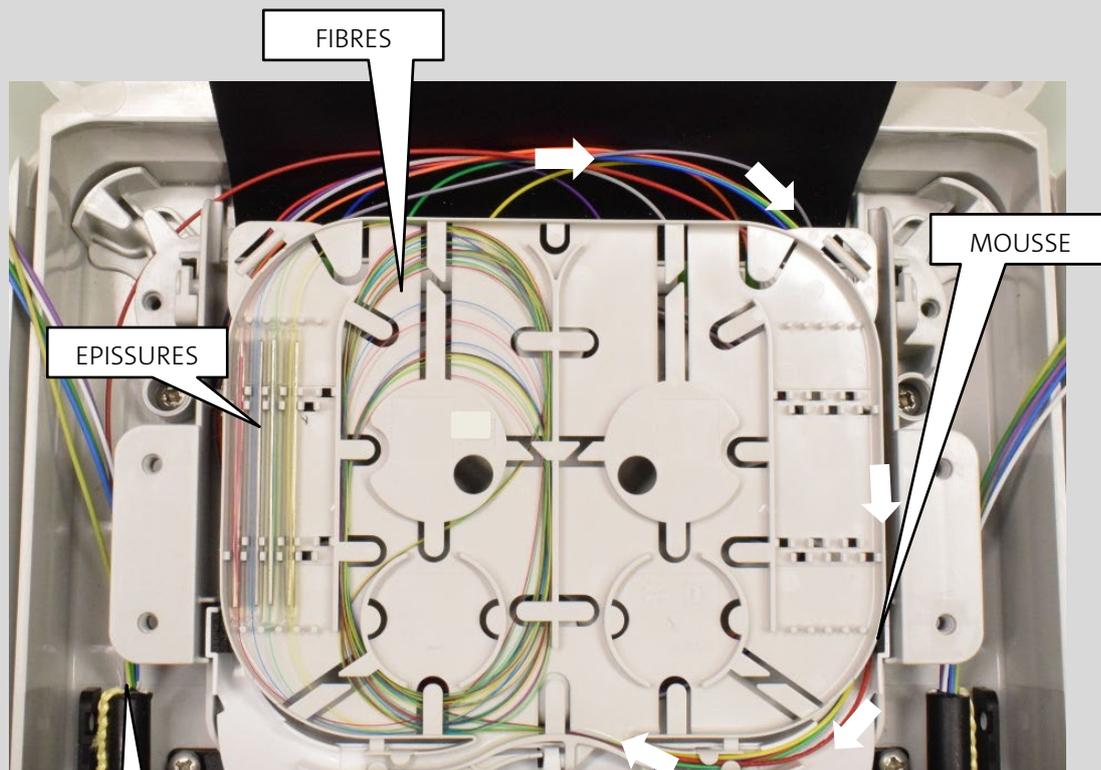
Le guider au travers des mousses fendues vers la cassette choisie.

Oter le couvercle de la cassette.

Souder les fibres du module et des pigtails.

Ranger les épissures et les fibres dans la cassette.

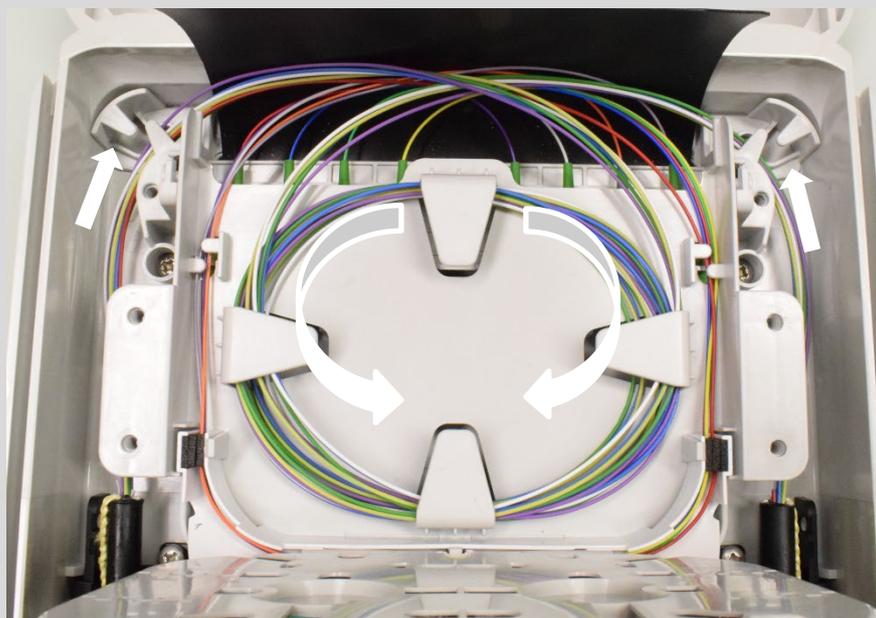
Remettre le couvercle sur la cassette.



Exemple

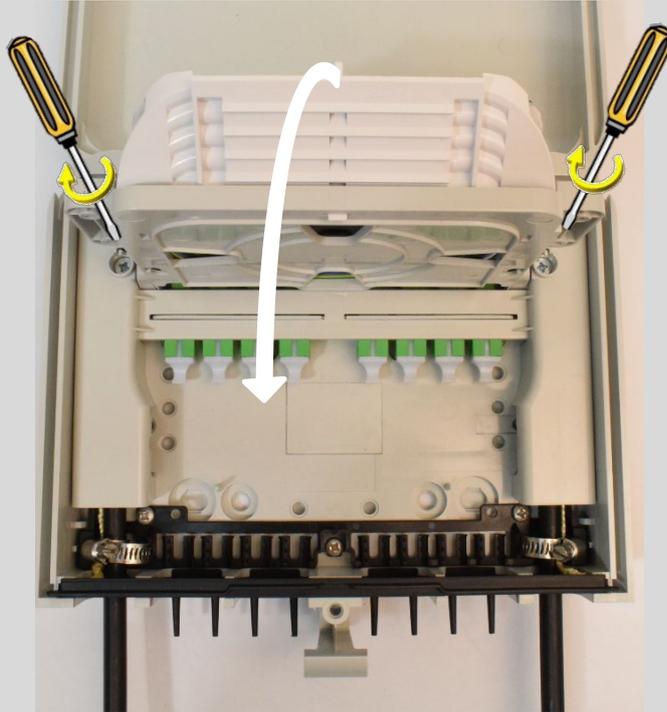
CABLE EN PASSAGE

Guider, ranger et lover les modules non utilisés dans la zone de stockage sous les cassettes.



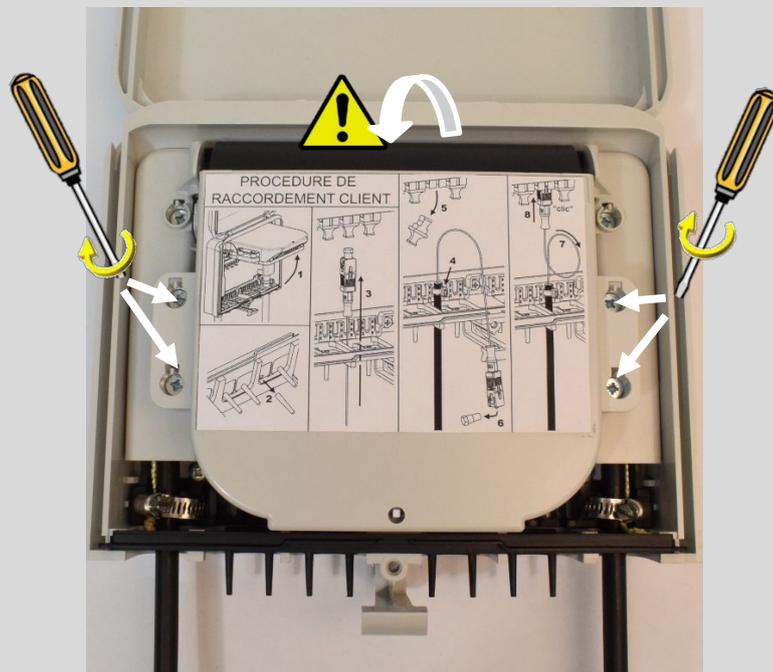
5.4. Protection des zones câblées

Repositionner et visser le cache inférieur avec ses 2 vis et abaisser l'organiseur.



Replacer le cache supérieur et serrer ses 4 vis sur l'organiseur.

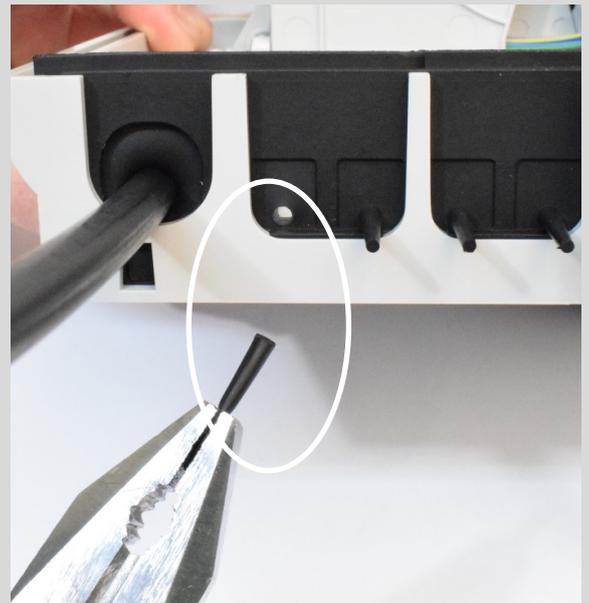
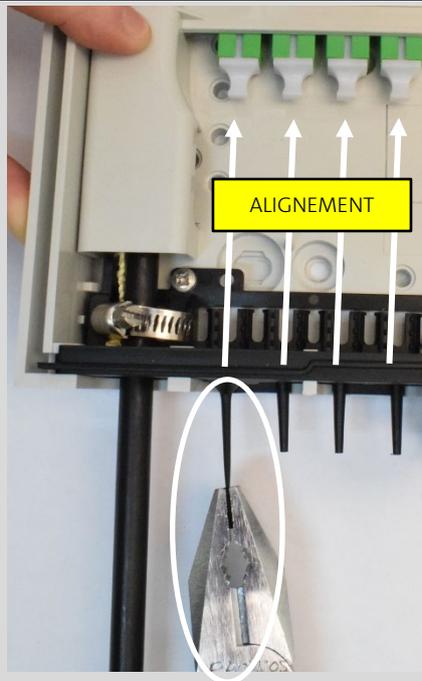
Rabattre le cache souple noir à l'intérieur de l'organiseur pour protéger les fibres.



6. Installation des câbles de raccordement clients

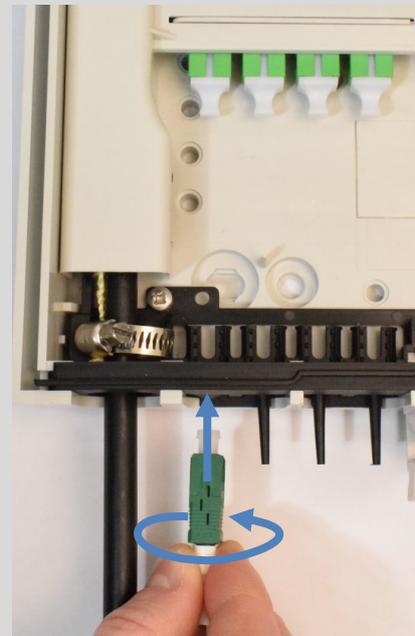
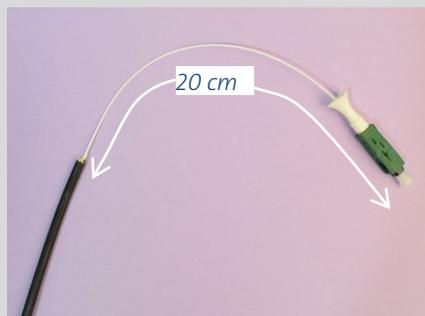
Soulever l'organiseur.

Désoperculer le port choisi en tirant sur la languette avec une pince plate.



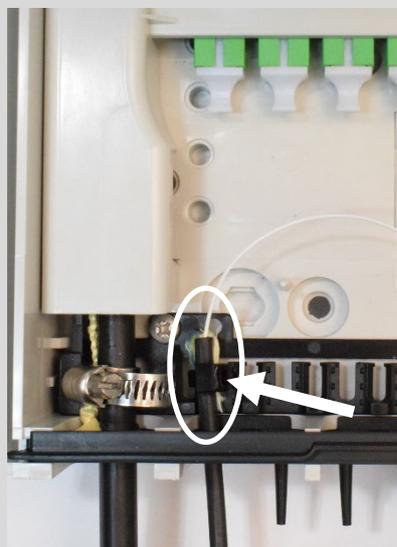
Installer le connecteur SC APC 3M à l'extrémité du câble (suivant instruction de montage) en respectant une longueur de 20 cms.

Pousser en tournant le connecteur SC/APC au travers du percement réalisé.



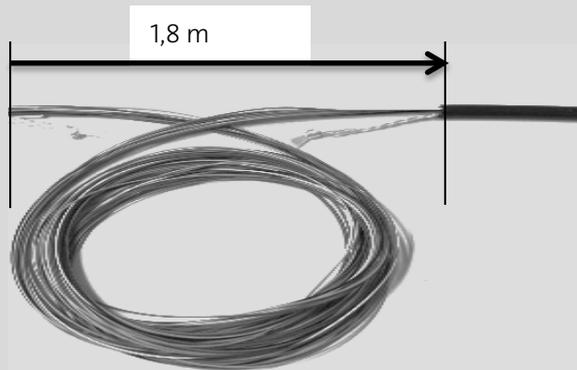
Maintenir le câble et ses mèches aramides avec un serre câble plastique.

Oter les bouchons de protection et établir la connexion.



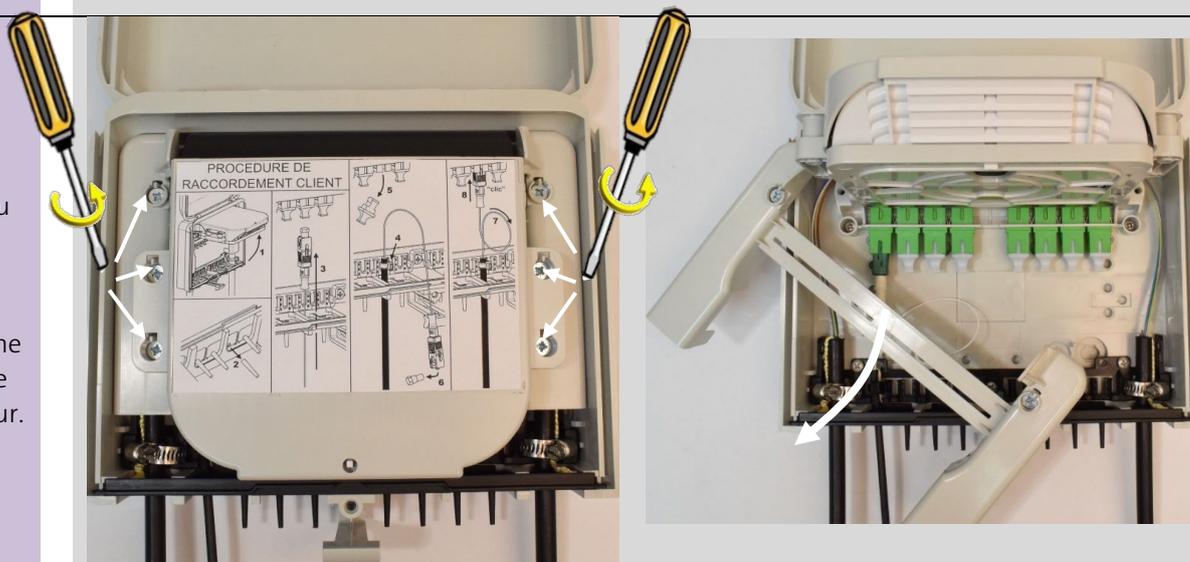
7. Installation d'un câble dérivé

Dénuder le câble dérivé sur 1m80.



Répéter les opérations du §5.1 :

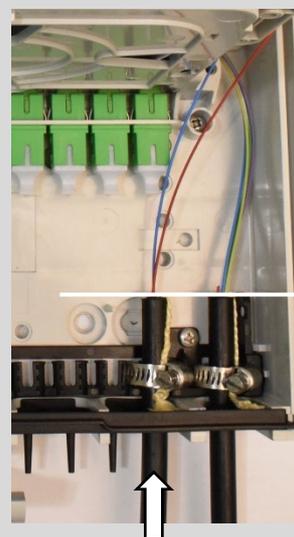
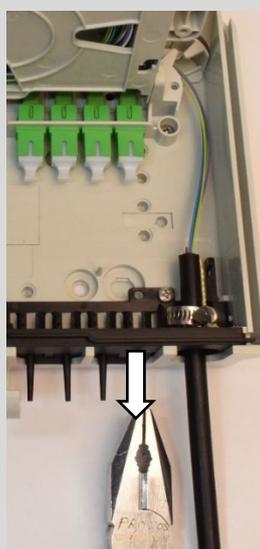
Dévisser et enlever le cache inférieur et le cache supérieur.



Soulever l'organiseur.

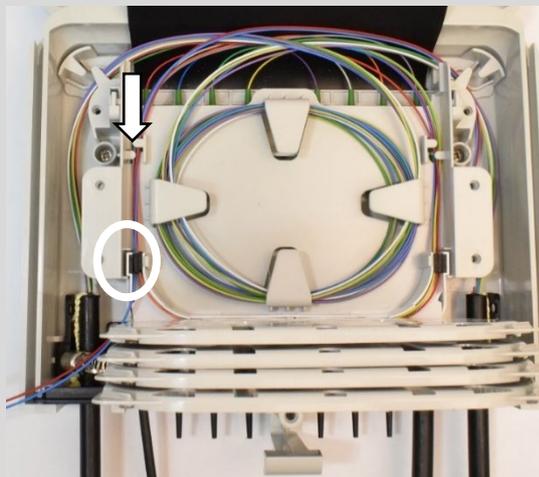
Désoperculer un des ports dédiés aux câbles de branchement pour y insérer le câble de renvoi.

Insérer, positionner et maintenir le câble de dérivation (ou renvoi).



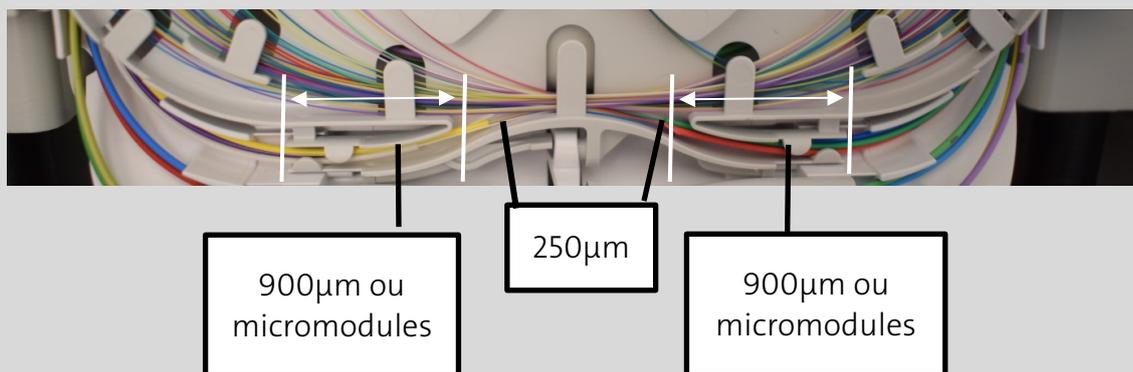
Abaisser l'organiseur et soulever les cassettes.

Guider les modules du câble dérivé et du câble en passage sélectionnés sur les côtés au travers des mousses fendues.



Abaisser la cassette choisie et ôter son couvercle.

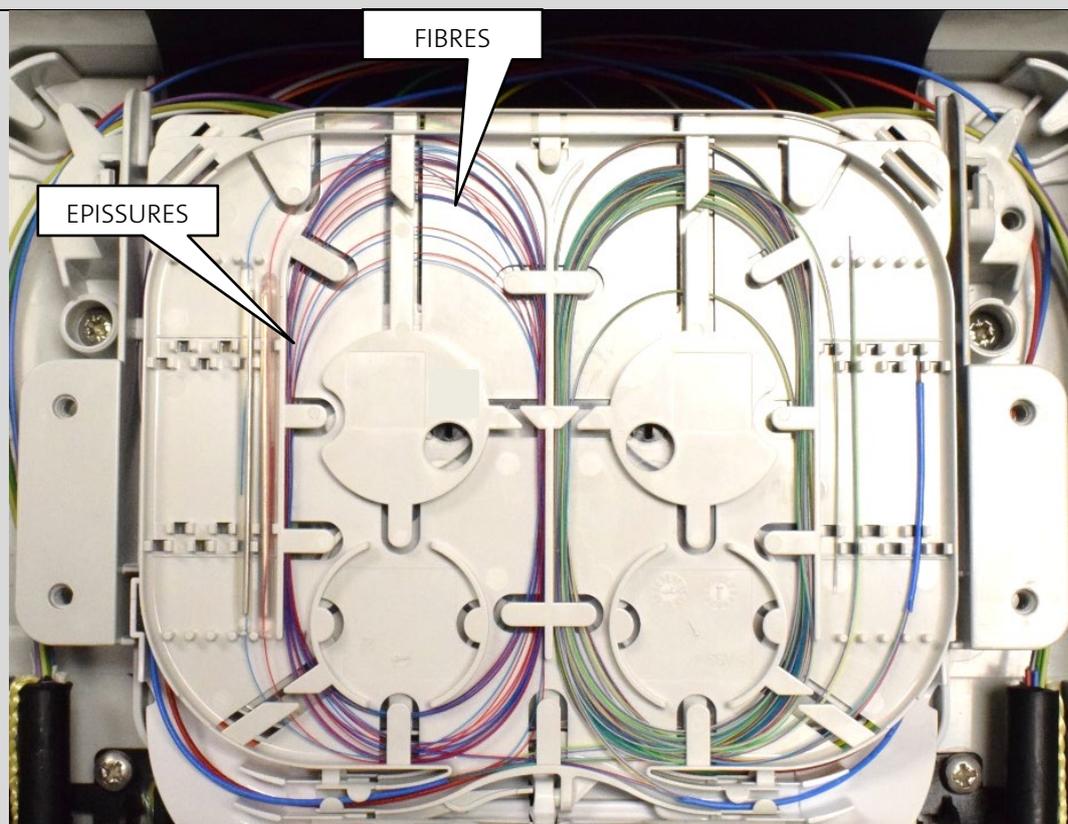
Dénuder les gaines des modules à l'entrée de la cassette (zone de sécurité).



Souder les fibres

Ranger les épissures et les fibres dans la cassette.

Replacer le couvercle, abaisser les autres cassettes et l'organiseur.

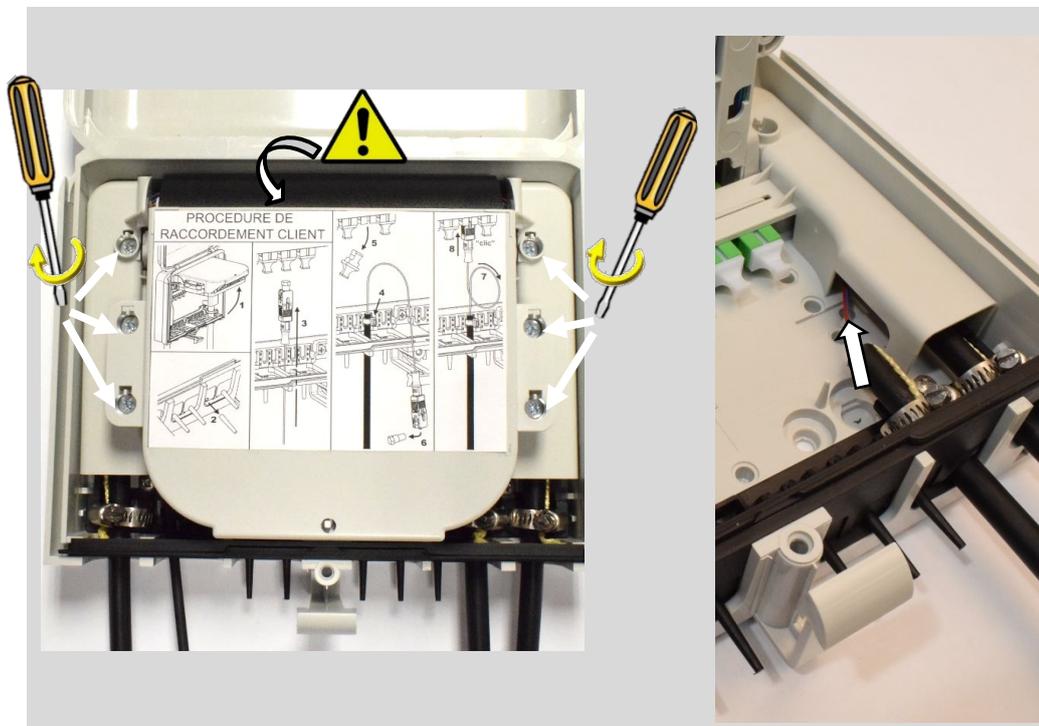


Replacer le cache supérieur et le cache inférieur puis serrer les vis.

ATTENTION au passage du câble de renvoi dans la fente du cache inférieur.

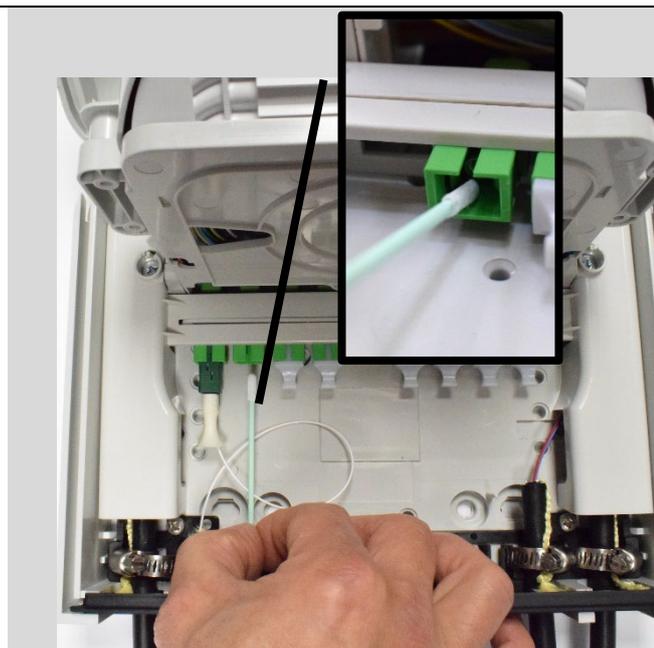
Rabattre le cache souple noir à l'intérieur de l'organiseur pour protéger les fibres.

Fermer le boîtier.



8. Nettoyage des raccords

En maintenance : Nettoyer les raccords en utilisant les bâtonnets de nettoyage préconisés.



Corning Optical Communications GmbH & Co. KG • Leipziger Strasse 121 • 10117 Berlin, GERMANY
+00 800 2676 4641 • FAX: +49 30 5303 2335 • www.corning.com/opcomm/emea

Corning Optical Communications se réserve le droit d'améliorer et de modifier les caractéristiques et spécifications des produits de Corning Optical Communications sans préavis. Une liste complète des marques de Corning Optical Communications est disponible sur www.corning.com/opcomm/trademarks. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. Corning Optical Communications est certifiée ISO 9001. © 2019 Corning Optical Communications. Tous droits réservés. N961895A-N601012A / Avril 2020