

# CORNING

Instructions de montage  
indice 01, Mars 2020

## BPEO TO

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



### Contents / Table des matières

1.	Outils et accessoires recommandés non inclus	1
2.	Fixation du boîtier	2
2.1	Façade ou chambre	2
2.2	Poteau	2
3.	Ouverture	2
4.	Câble primaire	3
4.1	Préparation câble micro-structure	3
4.2	Préparation ECAM D18	3
4.3	Installation ECAM D18	5
5.	Câbles secondaires	5
5.1	Préparation du câble	5
5.2	Préparation ECAM S6 Drop	6
5.3	Installation ECAM S6 Drop	8
5.4	ECAM S9,5	8
6.	Gestion des fibres	8
6.1	Cheminement dans l'organisateur	8
6.2	Utilisation de l'outil de maintien	9
6.3	Assemblage des cassettes	9
6.4	Identification des cassettes	9
6.5	Cheminement des fibres dans les cassettes	9
7.	Fermeture	10
8.	Sécurisation et identification	10
9.	Test de pression	10

### 1. Outils et accessoires recommandés non inclus



5,5mm



Torx®25



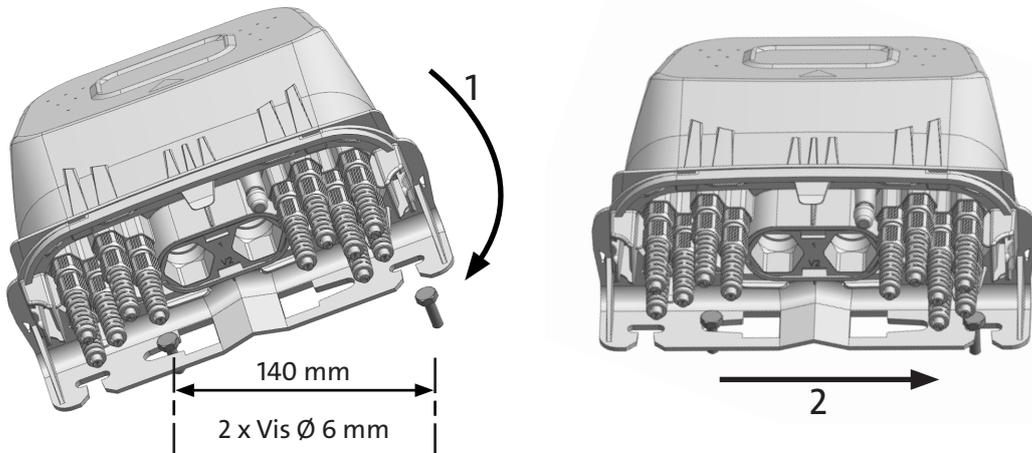
13mm

-Kit de pressurisation  
-Détecteur de fuites

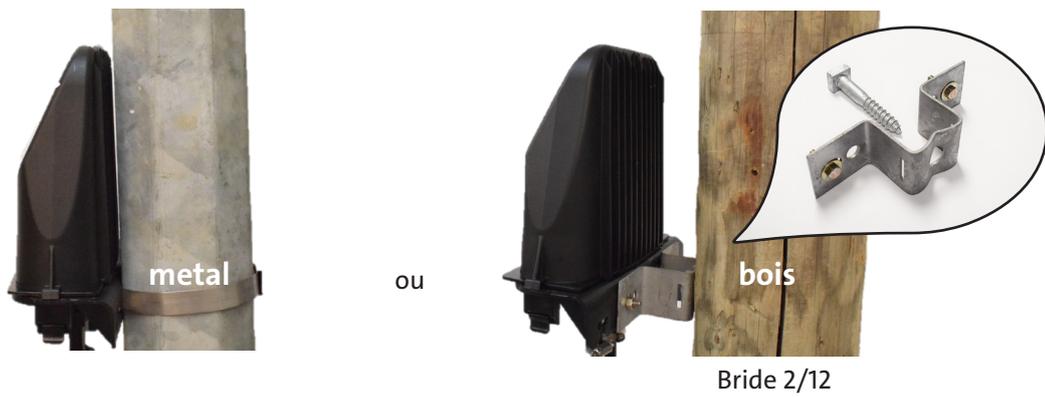
-Erous et vis de fixation  
-Bande métallique de 20mm  
-Bride 2/12

## 2. Fixation du boîtier

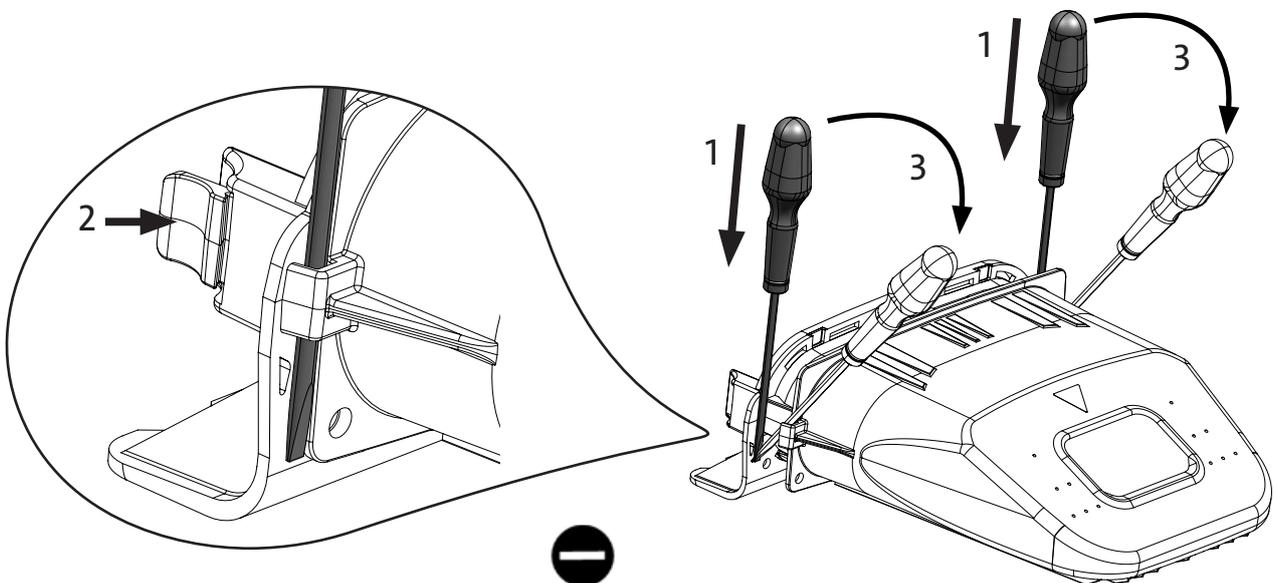
### 2.1 Façade ou chambre



### 2.2 Poteau



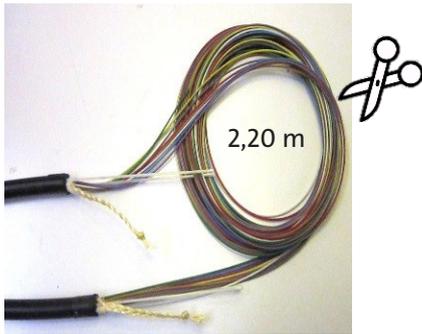
## 3. Ouverture



## 4. Câble primaire

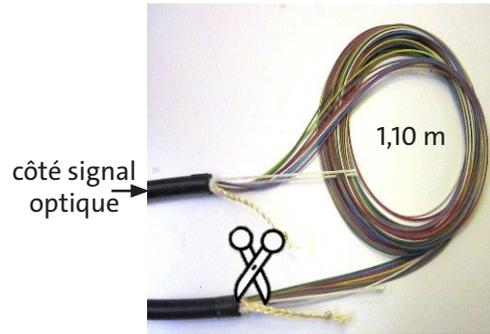
### 4.1 Préparation câble micro-structure

câble  $\leq 72$  fibres



Couper la fibre ou le micro module au centre de la fenêtre pour le raccordement

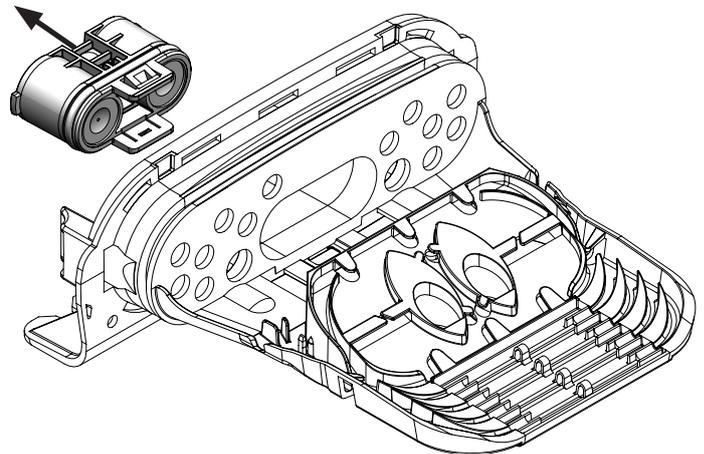
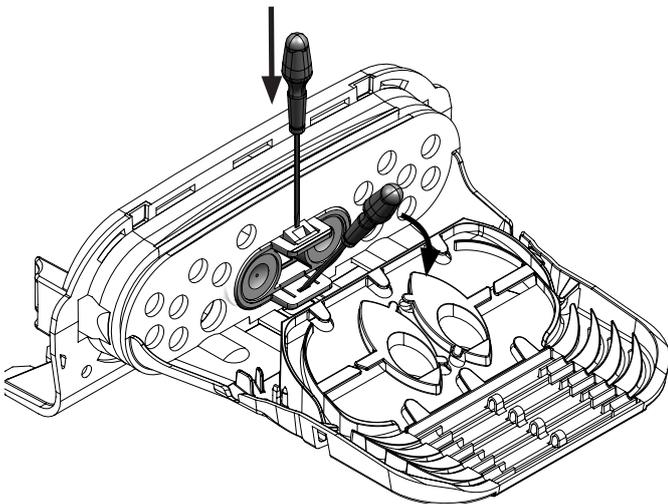
câble = 96 ou 144 fibres



Couper la fibre ou le micro module du côté opposé au signal optique

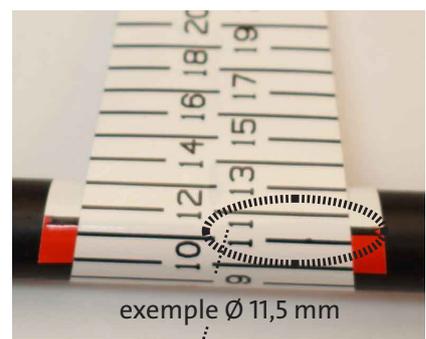
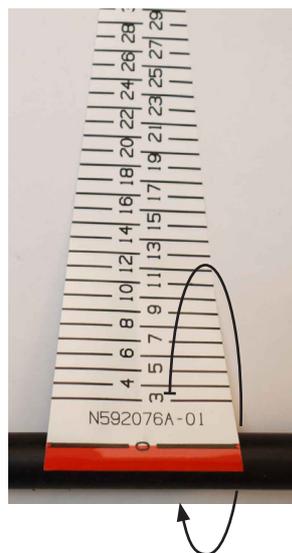
### 4.2 Préparation ECAM D18

#### 4.2.1 Enlever le bouchon de la BPEO

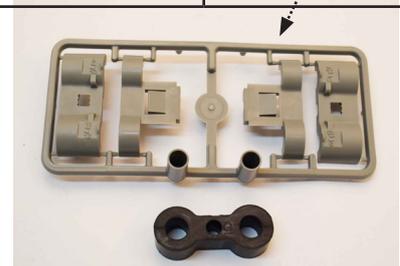


#### 4.2.2 Mesurer le câble et choisir la garniture appropriée

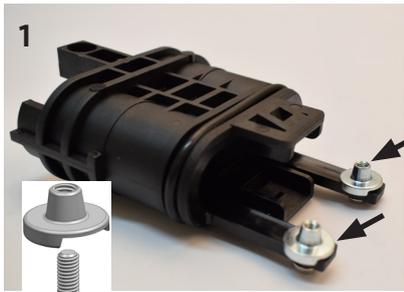
Préconisation d'ouverture de la fenêtre dans le câble		
BPEO TO	2,20 m	$\leq 72$ fibres
	1,10 m	= 96 ou 144 fibres



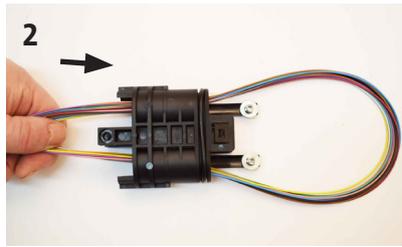
$\text{Ø } 6 \rightarrow \text{Ø } \leq 9 \text{ mm}$	N - Naturel
$\text{Ø } > 9 \rightarrow \text{Ø } 12 \text{ mm}$	G - Gris



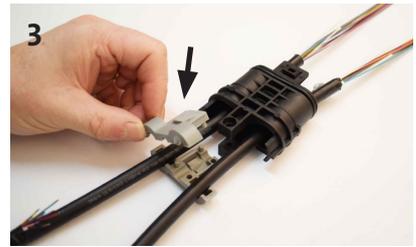
### 4.2.3 Montage de l'ECAM sur les câbles primaires



1 Préparer les plaquettes de bridage



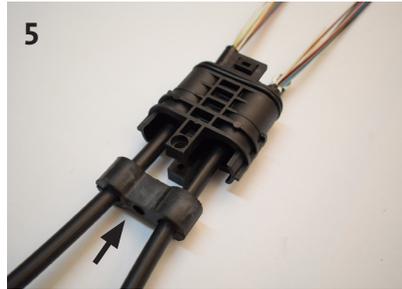
2 Insérer le câble dans le corps



3 Placer et fermer les 2 demi-entretoises supérieures



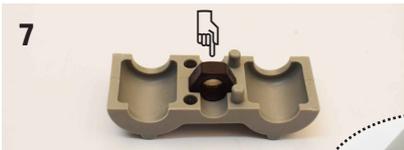
4 Pousser et enfoncer l'entretoise supérieure à l'intérieur du corps



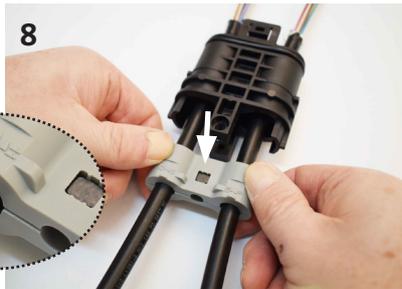
5 Placer et pousser la garniture



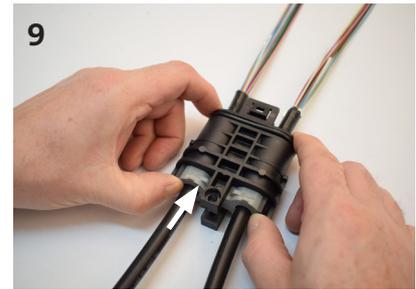
6 La garniture est à l'intérieur du corps



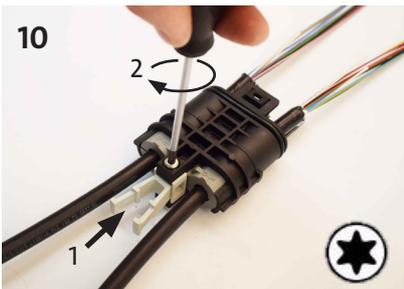
7 Pousser fortement l'écrou dans la demi-entretoise inférieure



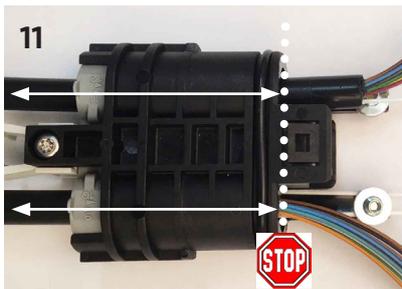
8 Placer et fermer les 2 demi-entretoises inférieures



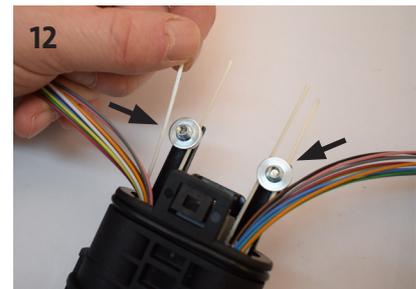
9 Pousser et enfoncer les entretoises dans le corps



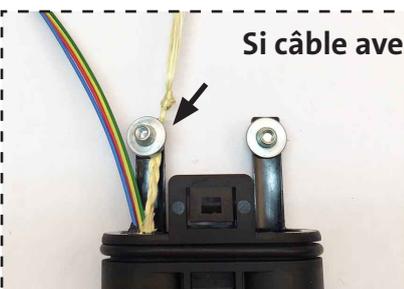
10 Placer et serrer la bride sur le corps



11 Positionner et arrêter les 2 câbles comme indiqué



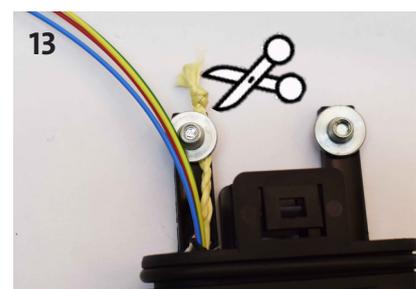
12 Placer les porteurs sous les plaquettes de serrage



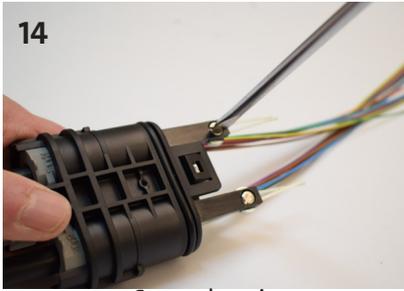
Placer les aramides sous les plaquettes de serrage



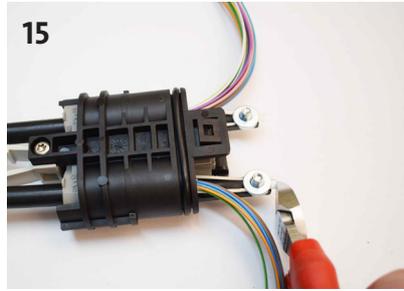
Enrouler les aramides sous les plaquettes de serrage



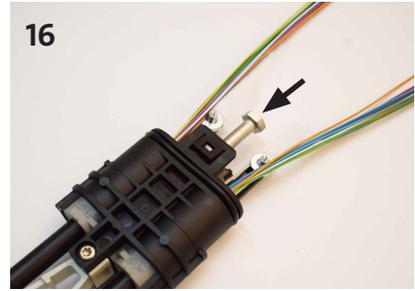
13 Serrer les vis des plaquettes et couper la surlongueur d'aramide



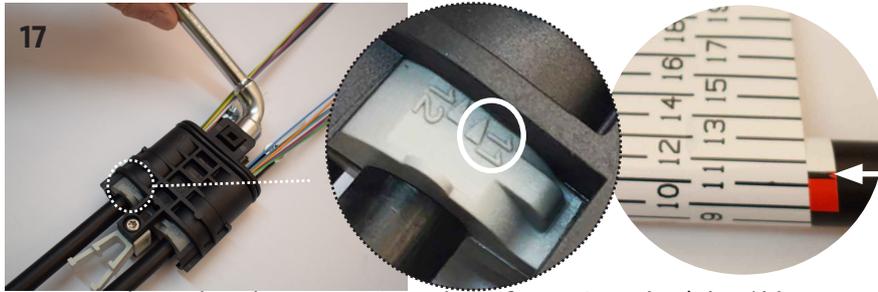
14 Serrer les vis des plaquettes de serrage



15 Couper les porteurs



16 Placer la vis dans le corps

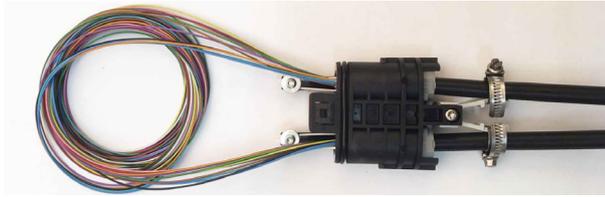


17 Serrer la vis dans le corps suivant les informations du  $\varnothing$  du câble.  
Dans notre exemple: câble  $\varnothing 11,5 \Rightarrow$  serrage = pointe  $\Delta$  à 11

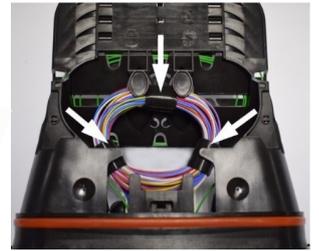
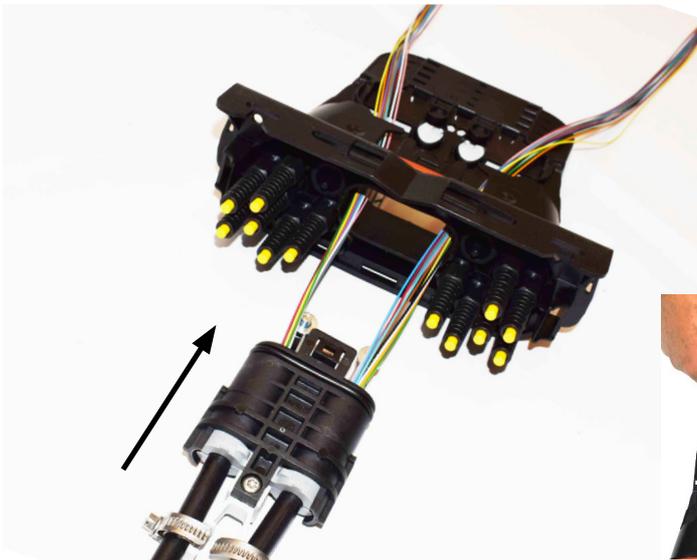


18 Placer et serrer les colliers sur la bride et les câbles

ECAM D18 assemblée

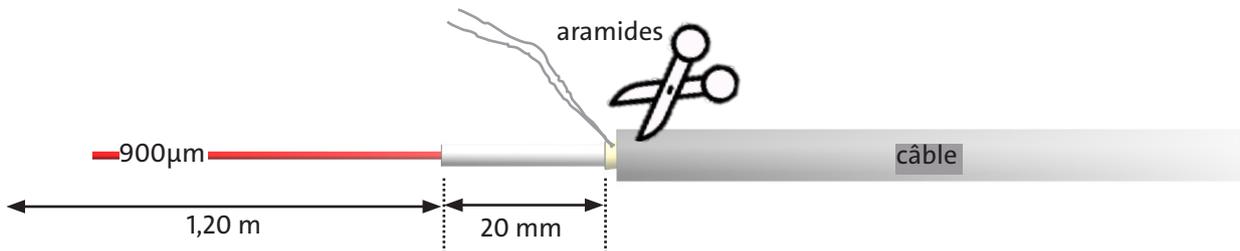


### 4.3 Installation ECAM D18



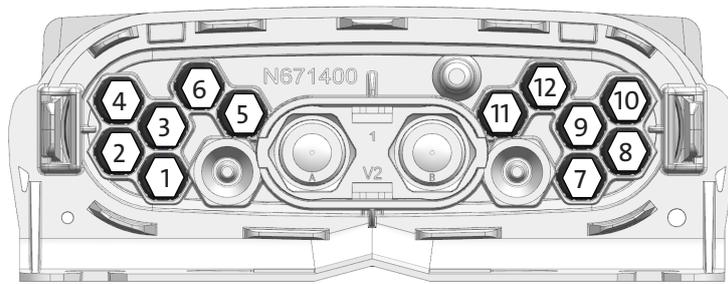
## 5. Câbles secondaires

### 5.1 Préparation du câble

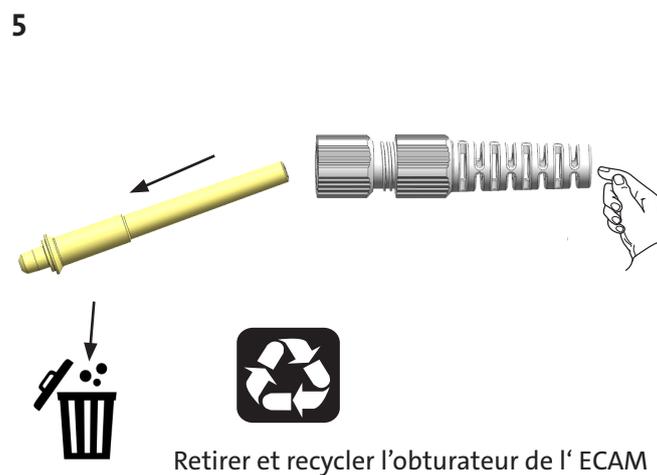
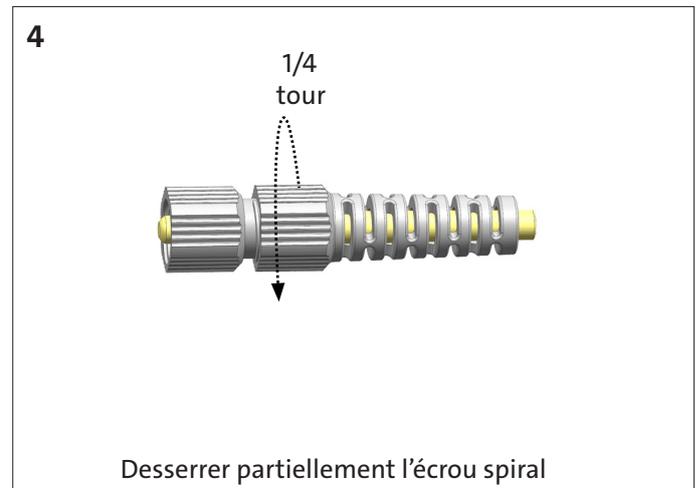
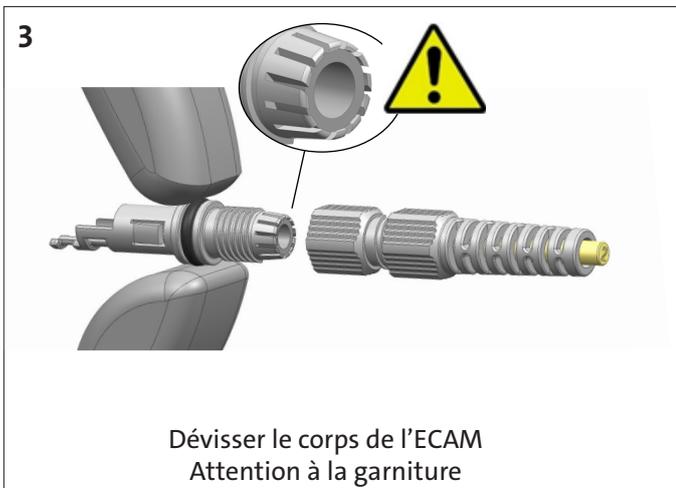
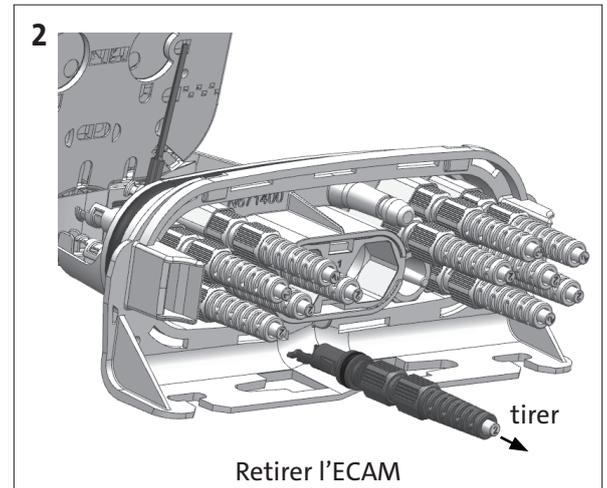
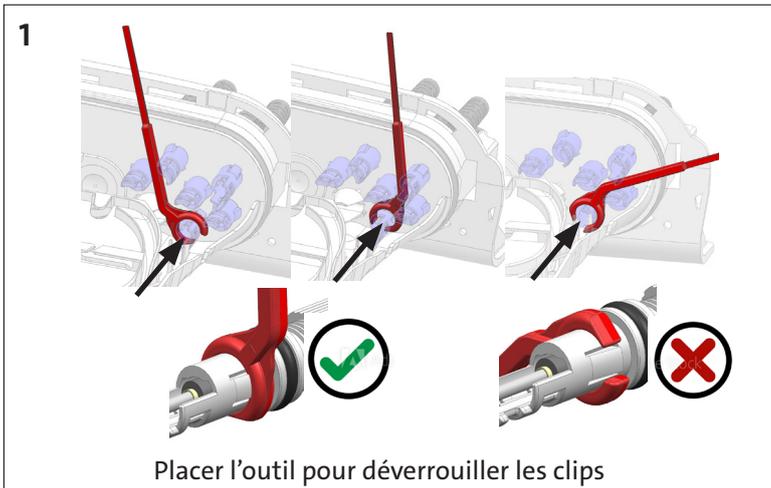


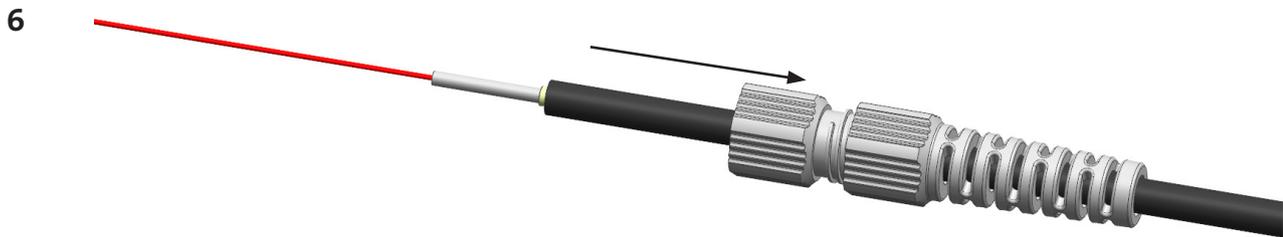
Nettoyer et préparer le câble

## 5.2 Préparation ECAM S6 Drop



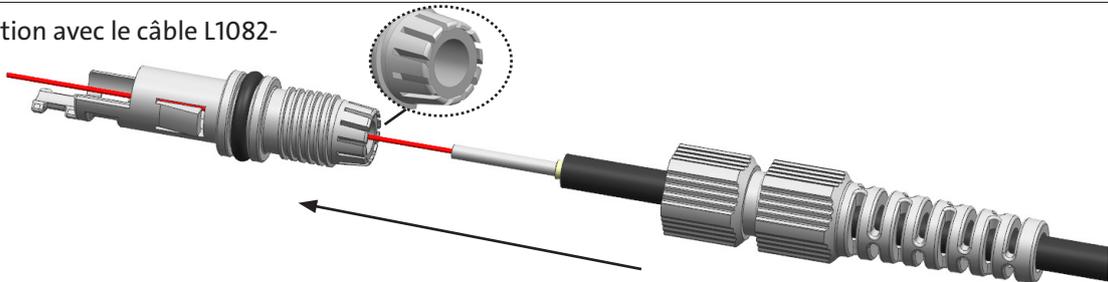
Ordre préconisé pour le branchement des raccordements clients





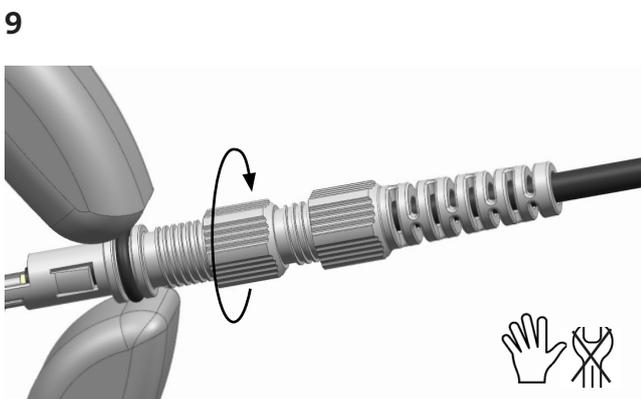
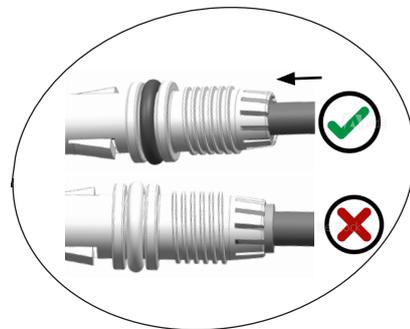
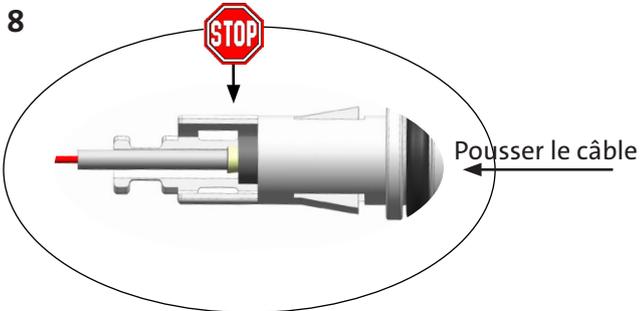
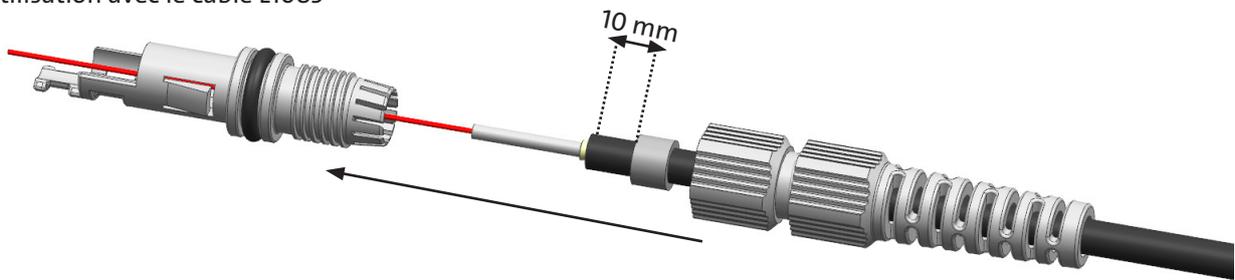
Insérer l'ensemble écrou spiral et écrou à griffes sur le câble

7 utilisation avec le câble L1082-

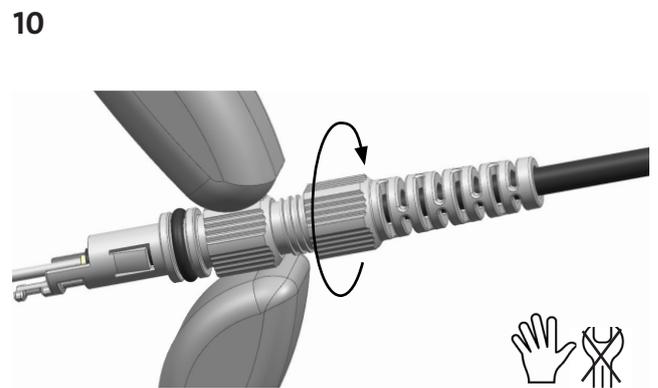


OU

utilisation avec le câble L1083

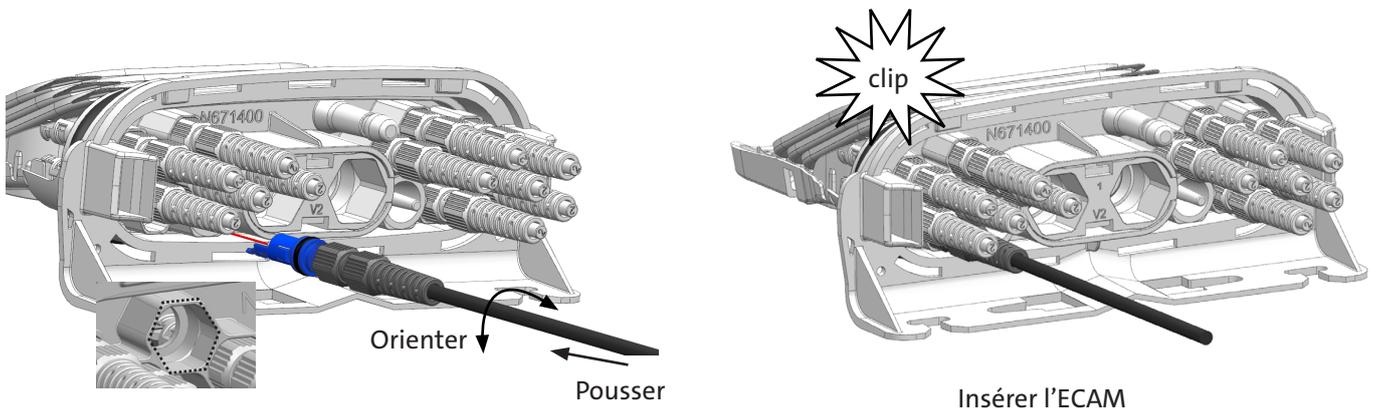


Revisser l'écrou à griffes sur le corps

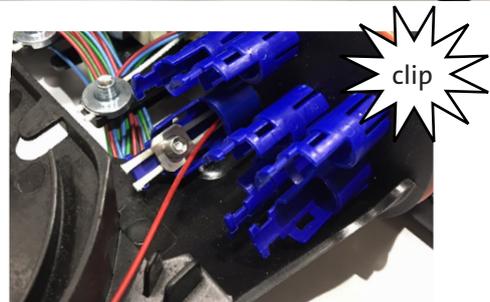
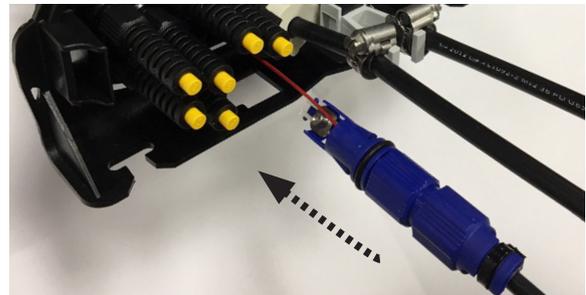


Serrer fortement l'écrou à spirales

### 5.3 Installation ECAM S6 Drop

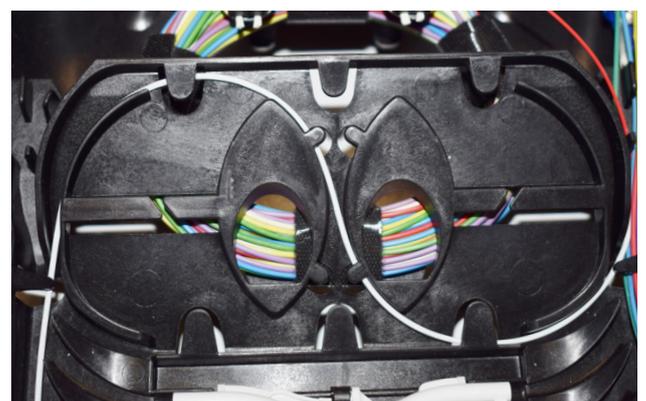


### 5.4 ECAM S9,5

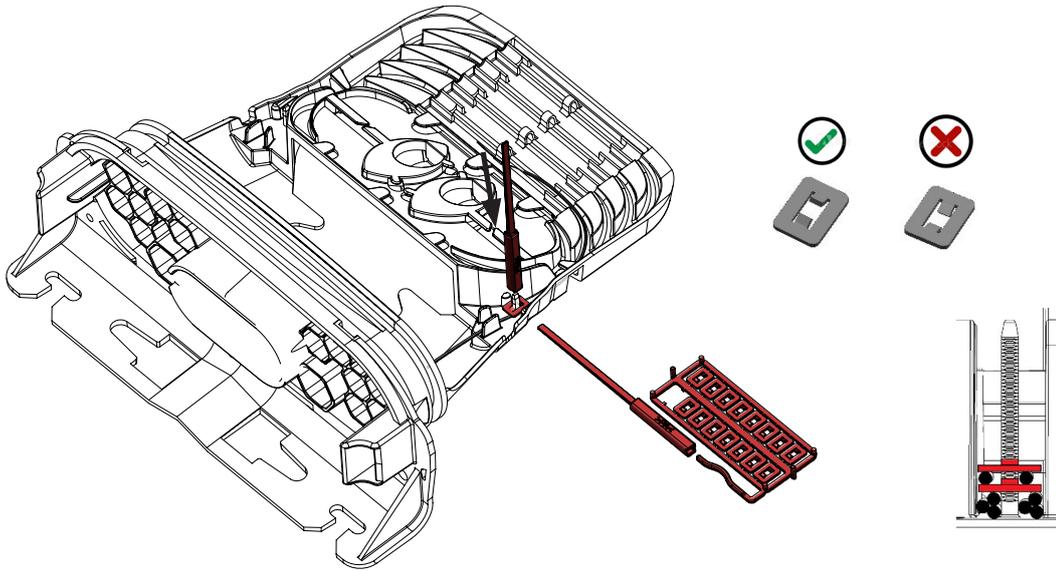


## 6. Gestion des fibres

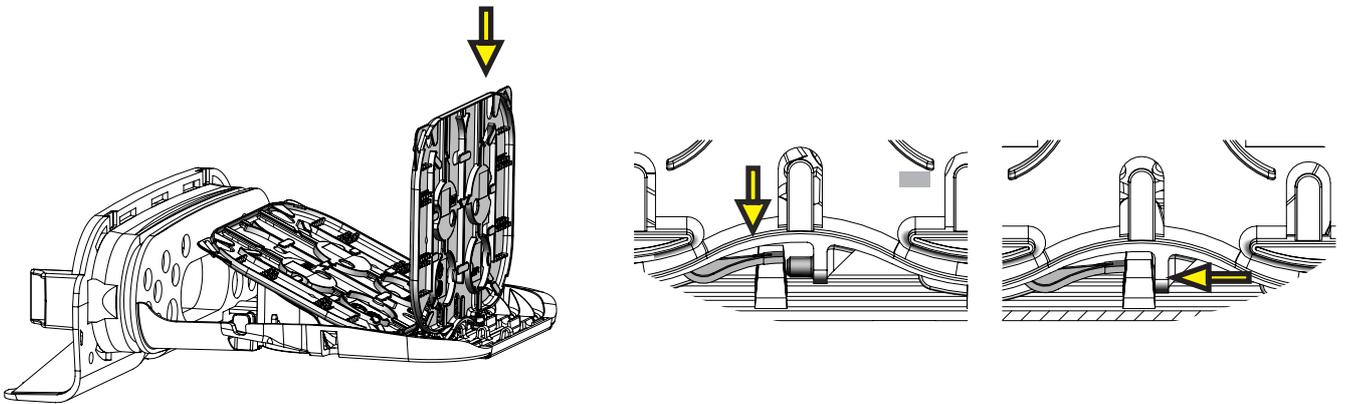
### 6.1 Cheminement dans l'organiseur



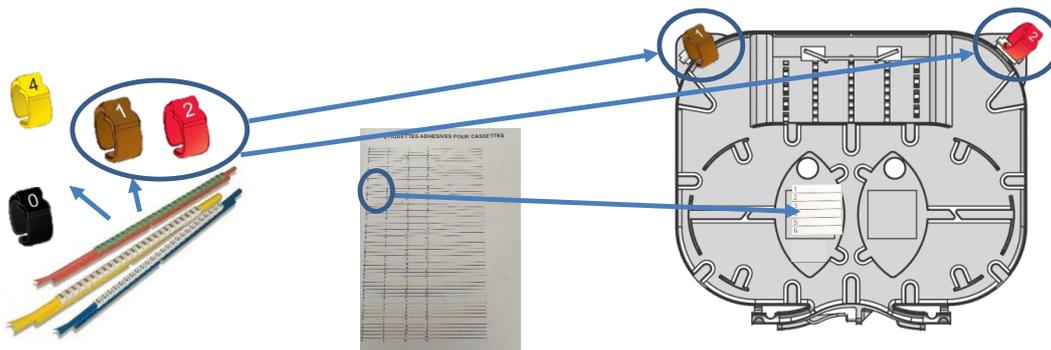
## 6.2 Utilisation de l'outil de maintien



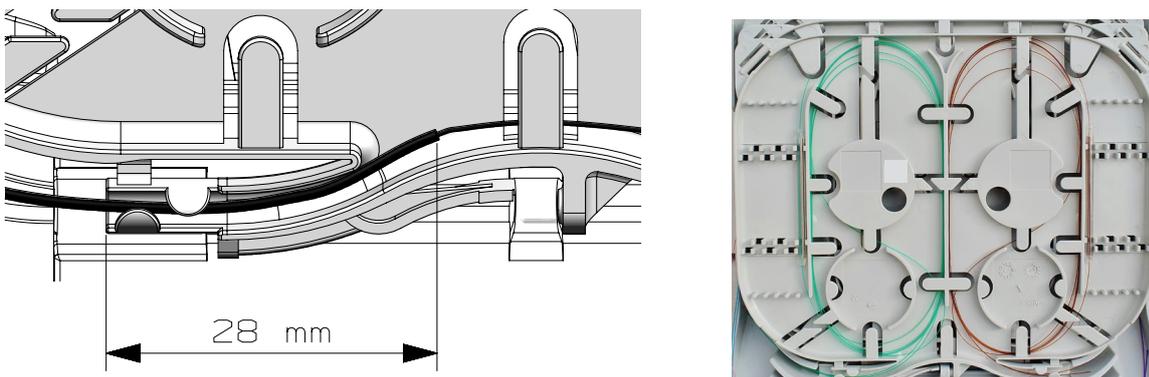
## 6.3 Assemblage des cassettes



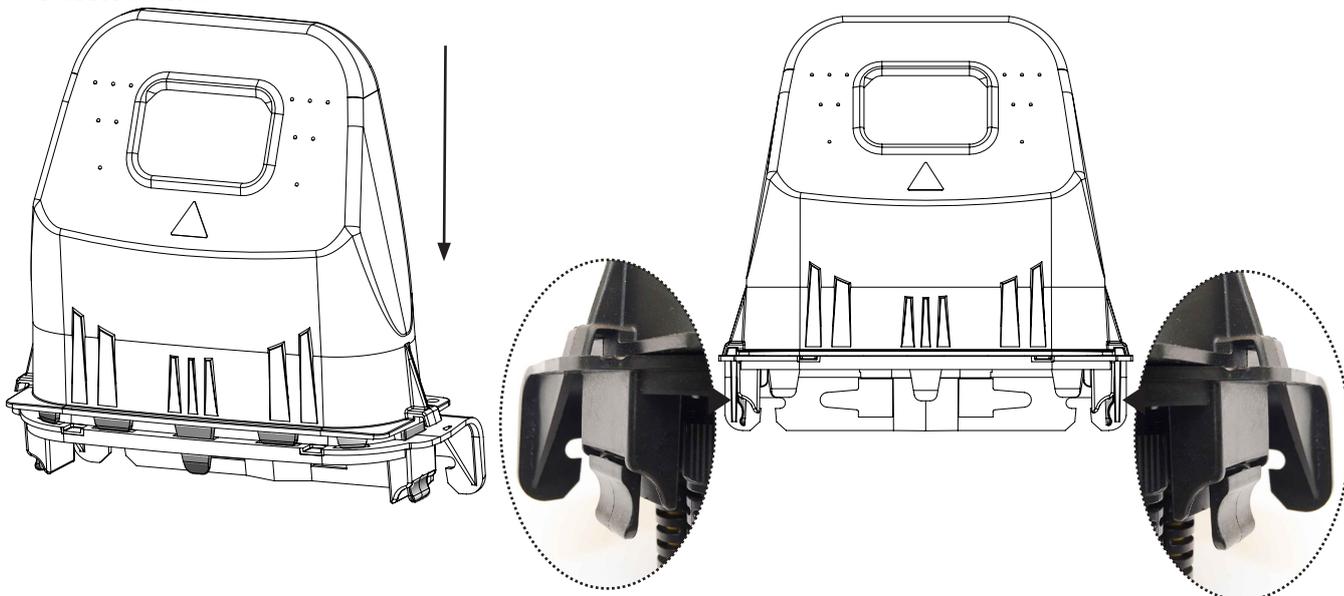
## 6.4 Identification des cassettes



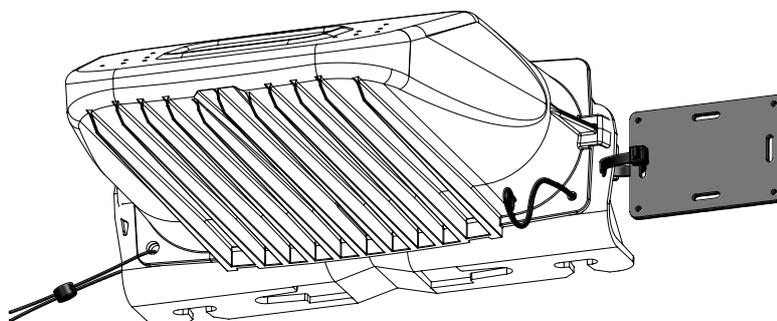
## 6.5 Cheminement des fibres dans les cassettes



## 7. Fermeture



## 8. Sécurisation et identification



## 9. Test de pression



max : 0,2 bar

