RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

METEO FRANCE
À VOS CÔTÉS, DANS UN CLIMAT QUI CHANGE

CONSTITUTION DES BAIES TÉLÉCOMS (MAJ du 09/02/2026)

1 – Description d'une baie Télécoms :

Chaque « baie » sera constituée par un **coffret 600x600**, Nombre d'unités définis suivant le projet, avec une porte vitrée, à fermeture **avec serrure à clé N°455 E**
Elle sera du type EFIRACK Réf : CM1962402 ou équivalent.
Le principe de montage sera indentique pour la « baie Télécom Opérateur » et « la Baie Infrastructures Radar »

Chaque coffret sera équipée de:

- 1 Panneau fibre 24 FO avec cassette de lovage (si pas de fibre sur le projet, la réserve physique est à laisser au montage)
- 1 panneau de brassage 24 ports, 1U, noir, repéré « **A** » correspondant aux prises « infrastructures »
- 1 panneau de brassage 24 ports, 1U, noir, repéré « **B** » correspondant aux prises « vidéo »
- Les noyaux nécessaires au projet : Noyau Keystone RJ45 Blindé de Cat6A Excel Sans Outil, Version Courte
- 4 ou 5 bandeaux guides cordons 1U (équivalent à 10 x 19" Bandes de Pinceau ,Réf : 100-599 de chez Excel)
- 2 plateau Modem 1U, profondeur 400 mm, Noir.
- 1 bandeau de 8 prises de courant, 1U, avec voyant, mais sans interrupteur
- 1 Prise de courant type plexo à volet, sera fixée en fond de coffret, en partie basse sur le montant arrière.
  (Cette prise sert à l'alimentation du bandeau 8 prises de courant via la fiche dont il est équipé.)

Le bandeau 8 prises d'alimentation des éléments actifs du coffret, sera protégé par disjoncteur différentiel 30mA de type SI. Cette alimentation proviendra soit TGBT, soit du TGBT Ondulé ou du TDO suivant le cas, et alimentera la prise plexo en fond de coffret. Le câble d'alimentation de cette prise sera sous gaine ou sous tube IRL, fixé par colliers à l'intérieur du coffret.
Le bandeau 8 prises sera ensuite connecté sur cette prise plexo.

Prévoir un kit extraction de toit, qui sera raccordé sur le bandeau 8 prises.

Le réseau fibre interne Météo-France (entre coffrets) sera constitué d'une fibre **6FO - OM4 50/125 (Multimode)**
Les tiroirs seront équipés de **connecteurs type LC.**

L'entreprise doit mettre en place à proximité de chaque coffret, un porte-document adapté, contenant le plan de câblage du réseau RJ général (Synoptiquede distribution V.D.I / Vidéosurveillance) et le schéma du coffret concerné.

2 – Parafoudres POE :

Des parafoudres type DEHNpatch Réf : DPA CL8 EA 4PPOE (929 161) ou de marque Citel, ou équivalent, seront installés sur des rails modulaires, permettant le brassage et la fermeture de la porte du coffret. Ils seront intercalés entre les panneaux de brassage suivant le type de liaison à protéger, infra ou vidéo.
Les parafoudres sont à prévoir, en fonction du projet, sur les liaisons RJ qui transitent par l'extérieur (infra ou vidéo).
L'entreprise prévoira la fourniture de parafoudres complémentaires pour chaque coffret, qui seront à fournir au Maître d'Ouvrage à la livraison du chantier. La quantité à fournir sera indiquée, par chantier, lors du D.C.E

3 – Cordons de brassage :

- De cordons de brassages de catégorie 6A (à fournir au Maître d'Ouvrage à la livraison du chantier)
- Les quantités de cordons à fournir seront définies en fonction du projet lors du D.C.E
- Cordons de brassages de catégorie 6A , longueur 0,30m = **xx** U
- Cordons de brassages de catégorie 6A , longueur 1,50m = **xx** U
- Cordons de brassages de catégorie 6A , longueur 2,00m = **xx** U

CONSTITUTION DES BAIES TÉLÉCOMS (MAJ du 09/02/2026)

4 - Étiquetage des coffrets, des bandeaux et des prises :

La numérotation des prises RJ45 situées dans chaque local, et des noyaux dans les différents coffrets, sera donnée en tout début de phase exé par Météo France (à des fins d'uniformisation)

Les étiquettes seront de type gravoply et adhésives, avec écriture noire sur fond blanc.

Sur chaque coffret :
- 1 Étiquette 80x40 : avec la dénomination du coffret, collée sur la porte du coffret.

- Pour chaque coffret : Prévoir 2 étiquettes gravées 15x15 fond blanc / écrit noir (en GRAS)

- Pour le bandeau de prises infra : **A**

- Pour le bandeau de prises vidéos : **B**

- Les prises sont normalement repérées sur le bandeau (quel que soit le fabriquant) 1, 2, 3….. et ne sont pas à repérer à nouveau sur le panneau, sauf s'il n'y a aucune identification d'origine

- Dans le cas ou il y aurait 2 ou plusieurs coffrets : (Baie Télécoms Opérateurs, Baies Télécoms Infra…..)
Sur chaque coffret :

- 1 Étiquette 80x40 : avec Dénomination du coffret et le **N°** du coffret, collée sur la porte du coffret.

- Des étiquettes à la dymo de la taille de l'emplacement prévu par le fabricant, à numéroter sur chaque prise en fonction du numéro du coffret, s'il n'y a pas d'étiquetage d'origine du panneau qui soit clair:
- étiquettes 1.1, 1.2, 1.3, …. pour le coffret N°1
- étiquettes 2.1, 2.2, 2.3, …. pour le coffret N°2
- etc.

- Pour le bandeau de prises infra de : **A1** et **A2**

- Pour le bandeau de prises vidéos : **B1** et **B2**

5 - Complément montage des coffrets

Passage des câbles et pénétration dans le coffret (soit par le haut, soit par le bas, suivant le projet):

- Prévoir découpe et des profils à brosse montés en vis-à-vis pour la pénétration des câbles. Veiller au bon recouvrement des profils à brosse pour obturer au maximum le passage.

- Cas d'une seule Baie :
- Cette découpe sera de 200x100 et à l'axe de la goulotte ou du chemin de câble sur lesquels seront fixées les câbles RJ, La goulotte fera également 200x100 pour l'amenée des câbles

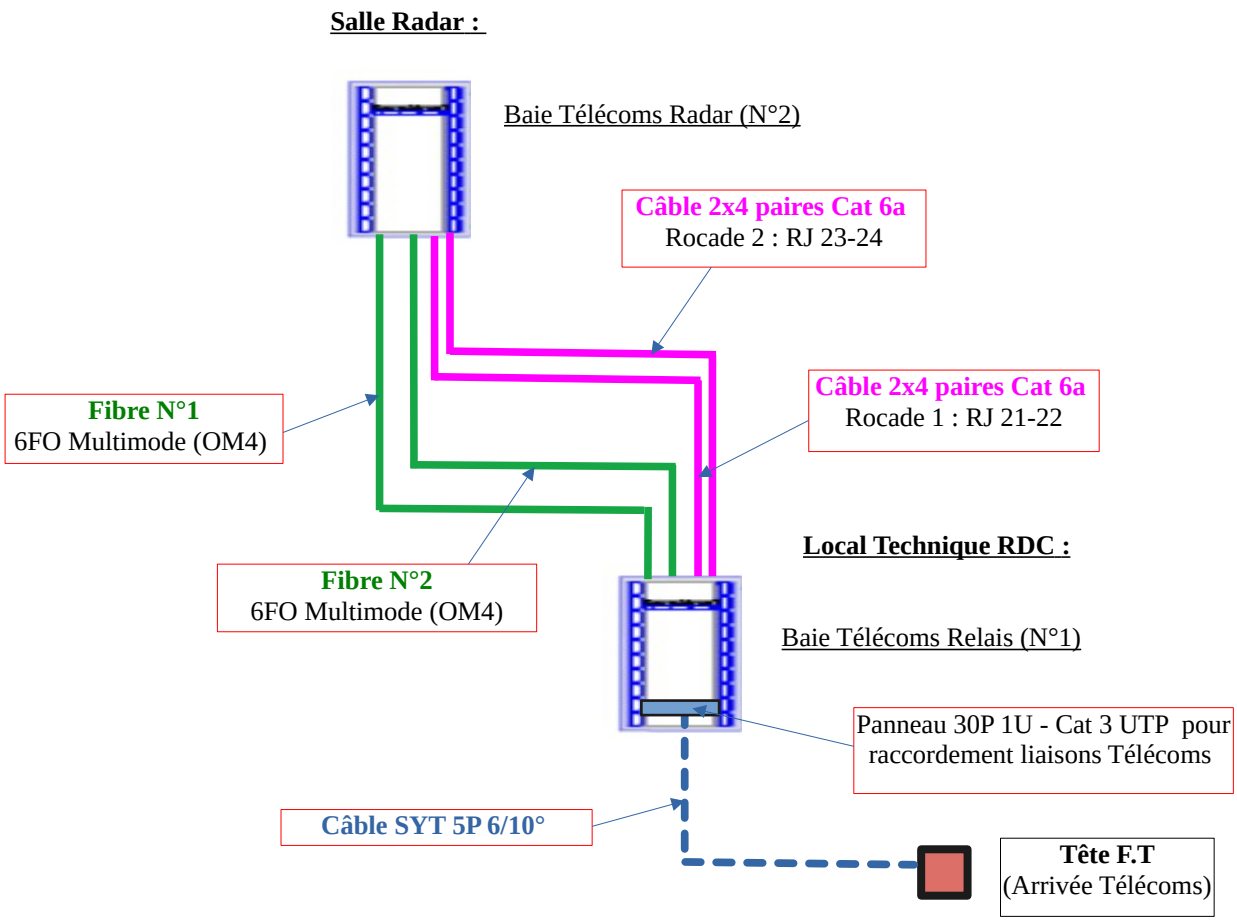
- Cas de plusieurs Baies
- La découpe sera adaptée à la section du cheminement qui sera convenu en phase exé.

6 – TRP et mises à la terre:

Chaque coffret sera fixé au mur sur une TRP (Tôle Référence Potentiel), reliée en deux points par deux tresses de masse plates en cuivre étamé de section minimale de 50mm², au feuillard le plus proche (voir plan de principe CEM)
Tous les panneaux RJ, les rails et les parafoudres seront interconnectés et mis à la terre avec du matériel approprié.
Les éléments de constitution du coffret ainsi que la porte seront mis également à la terre.

CONSTITUTION DES BAIES TÉLÉCOMS (MAJ du 09/02/2026)

7 – Principe de câblage et liaisons inter-baies à prévoir :



8 – Exemple pour la mise en œuvre d'une Baie Télécoms Radar :

