

Cahier des charges baies informatiques StE

DSI/DIRPAT
Juillet 2023

Prévoir liaison CDC depuis CDC existants jusque CDC baies

Chemin de câble pour liaisons cuivres sur le côté de la baie type cablofil largeur 600mm

Montants arrières

Chemin de câble pour liaisons FO et alimentation CFO sur le panneau arrière de la de la baie type cablofil largeur 300mm

Caractéristiques des baies :

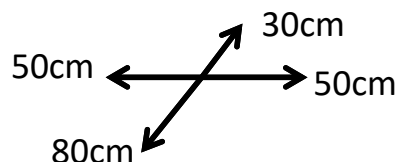
- 42U 800x800mm
- 19"
- Porte avant type saloon
- Panneaux latéraux amovibles
- 4 montants 19" réglables en profondeur
- Bandeaux électriques 8 à 10 PC 16 A sur protection dédié 30mA HPI avec interrupteur muni d'un capot

Equipement de base des baies :

- Bandeaux verticaux à capot fixés sur les montants avant 19" sur toute la hauteur de la baie (cf. référence bâtiment neuf) avec possibilité de passage des cordons à l'intérieur de la baie
- Les bandeaux électriques sont à installer :
 - Pour les LRP : en partie basse sur le 4^{ème} U en partant du bas (place réservée onduleur + cordons d'alim)
 - Pour les LRS : sur le 2^{ème} U en partant du bas (pour passage cordons d'alim)

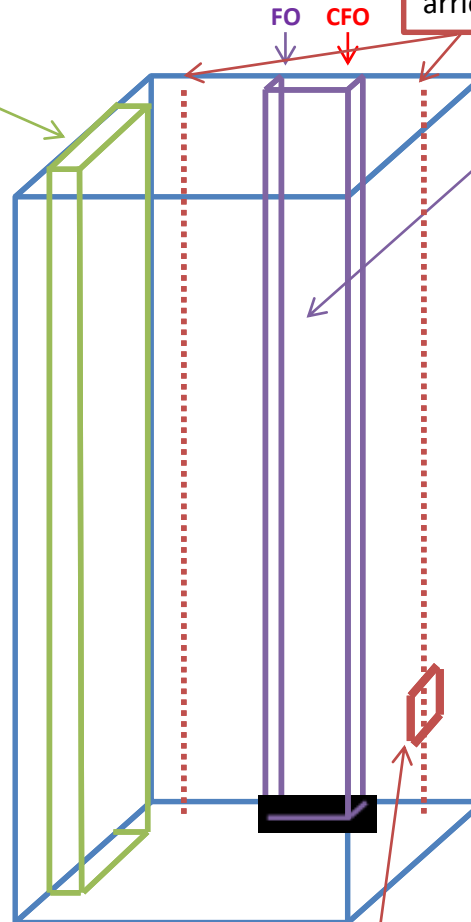
Etiquetage de la baie :

- Désignation de la baie (Cf. fichiers LRP/LRS)
- Etiquetage sérigraphié



Face avant de la baie

Boite de dérivation CFO



Cahier des charges câblages dans les baies 1/2 : Nouvelle baie

Nouvelle baie :

- Implantation des bandeaux à partir du bas de la baie en laissant 2U de libre au dessus du bandeau de prises.
- Etiquetage sérigraphié des bandeaux à réaliser dans le sens du bas vers le haut (de A à J, etc)
- Pour mémoire : implantation des équipements actifs en partie haute de la baie

Principe de numérotation des prises terminales RJ45 : (cf. locaux réseaux.xls)

[site][local][numbaie]-[bandeau][numprise]

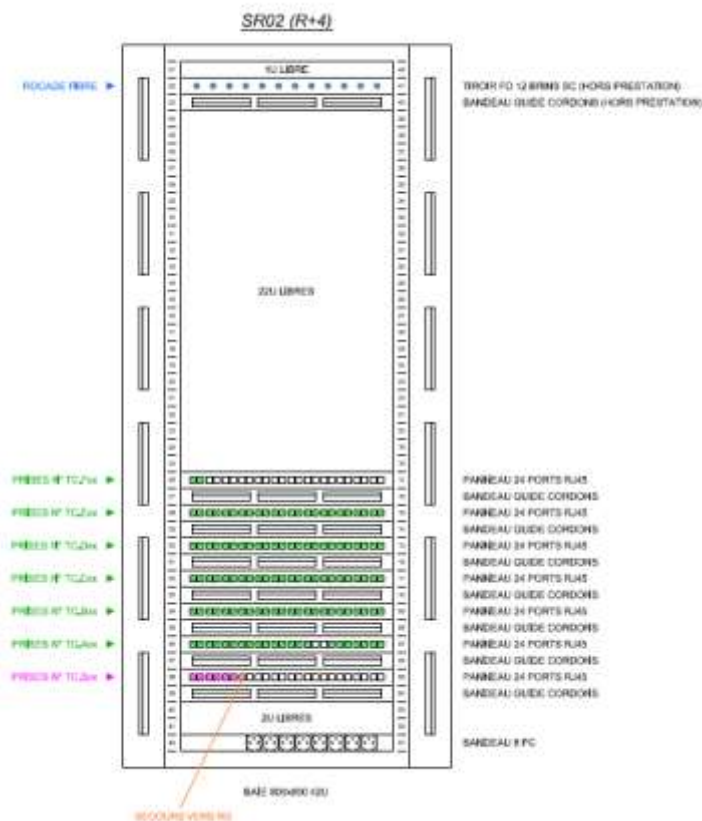
Ex : Prise N°1 du bandeau H de la baie A1 du site Parot = PA1-H01

Equipements :

- Bandeaux 24 RJ45 catégorie 6a de marque Panduit pour uniformité du parc
 - Bandeaux horizontaux passes câbles à balais (1U)
 - A chaque installation de bandeaux il faut prévoir un bandeau passe câble au dessus et en dessous si non présent.
- Ex : pour 5 bandeaux RJ installés dans une nouvelle baie prévoir 6 bandeaux passe câbles
- Prévoir selon le dimensionnement des prises RJ45 installés un ou plusieurs passe câbles supplémentaires pour les équipements actifs (selon besoin transmis par DSI)

Principe d'alimentation cuivre des baies :

- Arrivée systématique des cuivres en partie haute
- prévoir descente systématique en bas de baie via le chemin de câble cuivre + rajouter 2m de câbles supplémentaire lovées fixées en faux plafonds sur chemin de câble.



Ex : Nouveau bâtiment

Les arrivées FO sont positionnées en parties hautes des baies.

En cas de besoin de rocade cuivre entre locaux, les rocade sont positionnées sous le passe câble du bandeau FO.

Cahier des charges câblages dans les baies 2/2 : Baies existantes

Baie existante avec implantation des cuivres en partie haute :

- La réutilisation des bandeaux existants est à privilégier dans le respect de la norme de câblage choisie.
- Implantation des bandeaux dans la continuité des bandeaux existants (du haut vers le bas dans ce cas de figure).
- En cas de difficulté de passage des bandeaux une étude de la DSI sera nécessaire.

Principe de numérotation des prises terminales RJ45 : (cf. locaux réseaux.xls)

[site][local][numbaie]-[bandeau][numprise]

Ex : Prise N°1 du bandeau H de la baie A1 du site Parot = PA1-H01

Equipements :

- Bandeaux 24 RJ45 catégorie 6a de marque Panduit pour uniformité du parc
 - Bandeaux horizontaux passes câbles à balais (1U)
 - A chaque installation de bandeaux il faut prévoir un bandeau passe câble au dessus et en dessous si non présent.
- Ex : pour 5 bandeaux RJ installés dans une nouvelle baie prévoir 6 bandeaux passe câbles
- Prévoir selon le dimensionnement des prises RJ45 installés un ou plusieurs passes câbles supplémentaires pour les équipements actifs (selon besoin transmis par DSI)

Principe d'alimentation cuivre des baies :

- Arrivée systématique des cuivres en partie haute
- prévoir descente systématique en bas de baie via le chemin de câble cuivre + rajouter 2m de câbles supplémentaire lovées fixées en faux-plafonds sur chemin de câble.

Etiquetages :

- Etiquetage sérigraphié des bandeaux à réaliser pour l'ensemble de la baie si non existant et si existant dans la continuité pour les nouveaux bandeaux RJ45)
- Etiquetage sérigraphié de la baie à rajouter si non existant

Pour mémoire, les arrivées FO sont positionnées en parties hautes des baies.