

NOTE D'INSTALLATION

PROJETS FAK 21 ET FAK 77, ET EJECTION 16

TRAVAUX CONCERNANT LA POSE DE 3 SERIES DE CABLES ENTRE LE NOUVEAU

BATIMENT DU CENTRE ANNEAU No. 367 ET L'ANNEAU

1ère série : FAK 21 : 3 câbles HT (isolement à gaz) entre le Bât. 367 et l'Anneau - section droite 21.

2ème série : FAK 77 : 3 câbles HT (isolement à gaz) entre les Bâts. 367 et 359. Un câble reste en réserve au bâtiment 359. Les deux autres, après manchonnage dans le Bât. 359, vont vers l'Anneau - section droite 77.

3ème série : EJECTION 16 : 7 câbles coaxiaux entre le Bât. 367 et l'Anneau - section droite 16.

Cette note décrit l'ensemble des travaux à réaliser.

1. GENERALITES FAK 21 et 77

Deux nouvelles alimentations et une alimentation de réserve seront disposées dans le nouveau bâtiment 367 du Centre Anneau. Elles alimenteront 2 nouveaux modules, placés respectivement en sections droites 21 et 77 , par l'intermédiaire de câbles à gaz.

Les alimentations, les câbles à gaz (avec leurs particularités de montage), les câbles flexibles et les boîtes de jonction sont identiques à ceux des FAK 71 et 79. On n'y reviendra donc pas ici.

Pour mémoire, prière de se reporter aux notes d'installation FAK 71 (MPS/PO/INST. 72-5) et FAK 79 (MPS/PO/INST. 75-6).

./..

1.1 Disponibilité locaux et matériel

- a) Bâtiment 367 : prêt
- b) Câbles à gaz : tourets disponibles.

1.2 Travail à la charge de la section de D. FIANDER (PS/EI/KP)

D. Fiander fera poser les connecteurs HT (Lemo) qui équiperont chaque extrémité des câbles à gaz et des câbles flexibles. Il fournira et montera les boîtes de jonction situées dans le bâtiment 367 et dans l'Anneau. Les gabarits de pliage mis à disposition pour les FAK 71 et 79 pourront être réutilisés.

1.3 Installation des échelles de câbles dans le bâtiment 367

Ce travail sera réalisé par l'équipe de V. GLAUS (Section "Installation" (PS/PO/EI) suivant les indications du plan d'ensemble 160-1017-0, ainsi que des plans 160-1021-4 et 160-1022-4.

1.4 Travaux d'installation câbles de contrôle

La pose et le tirage des câbles de contrôle entre Anneau et MCR, Anneau et Centre Anneau, entre bâtiments 359 et 367 seront exécutés d'après les demandes d'installation avec documentation, adressées directement à V. GLAUS par D. FIANDER (FAK 21 et 77) et par B. BOILEAU (Ejections 16-58 et 74).

2. FAK 21 : TRAVAUX D'INSTALLATION COURANT FORT

- Pose et tirage de 3 câbles à gaz depuis 3 boîtes de jonction situées au centre inférieur de la structure de support des nouvelles alimentations jusqu'aux 3 boîtes de jonction situées face à la section droite 21.

./..

./..

2.1 Plans à consulter/Trajet

- Plan 160-990-0 : Ensemble de la liaison
- Plan 160-1017-0 : Cheminement des câbles dans le Bâtiment 367.
Entrée dans les tubes à destination de la fosse 367.
- Plan 160-1024-0 : Liaison entre fosse 367 et tunnel d'accès
à l'Anneau. Passage en façade du Hall Nord.
- Plan 160-998 - 0 : Cheminement dans le tunnel d'accès et l'Anneau.
- Plan 160-999 - 1 : Arrivée sur les boîtes de jonction en SD 21.

2.2 Fabrication - Pose des supports et structures

Les supports et structures sont définis par les plans de détail dont la nomenclature figure dans les plans d'ensemble énumérés ci-dessus.

2.3 Travail réalisé par la Division SB

Fabrication et pose des structures de sortie de la fosse 367. Raccordement entre la structure de la fosse 367 et les échelles existantes de la façade du Hall Nord, structures de descente vers le tunnel d'accès semi-circulaire, perçage de la brèche à côté de la porte d'accès du tunnel semi-circulaire (délai d'exécution : 17 et 18 avril 1979).

3. FAK 77 - TRAVAUX D'INSTALLATION COURANT FORT

- Pose et tirage de 2 câbles depuis 2 boîtes de jonction situées au centre inférieur de la structure de support des nouvelles alimentations jusqu'au point de manchonnage dans le bâtiment 359.
- Pose et tirage des 2 câbles entre le point de manchonnage et l'Anneau - section droite 77.
- Pose et tirage d'un câble réserve depuis une boîte de jonction située à côté des 2 boîtes de jonction précédentes jusque dans le bâtiment 359.

./..

./..

3.1 Plans à consulter/Trajet

- Plan 160- 990-0 : Ensemble de la liaison
- Plan SB-EM5-367-01-0 : Caniveau de liaison entre bâtiments 359 et 367
- Plan 160-1017-0 : Cheminement des câbles dans le bâtiment 367.
Entrée dans le caniveau de liaison bât. 359 -
bât. 367.
- Plan 160- 825-0-A : Bâtiment 359 - Arrivée des câbles et manchonnage.
- Plan 160- 821-1-A : Ensemble de la liaison entre bâtiment 359
et l'Anneau.
- Plan 160- 822-0-A : Trajet dans le Tunnel 7.
- Plan 160- 823-1-A : Sortie du Tunnel 7 et arrivée sur les boîtes
de jonction dans l'Anneau.

3.2 Fabrication - Pose des supports et structures

Les supports et structures sont définis par les plans de détail dont la nomenclature figure dans les plans d'ensemble énumérés ci-dessus.

4. EJECTION 16 - TRAVAUX D'INSTALLATION COURANT FORT

- Pose et tirage de 7 câbles coaxiaux (rayon de courbure : 450 à 500 mm) depuis l'alimentation située dans le bâtiment 367 et le dispositif d'éjection situé en section droite 16.

4.1 Plans à consulter/Trajet

- Plan 160- 990-0 : Ensemble de la liaison
- Plan 160-1017-0 : Cheminement des câbles depuis le bât. 367,
entrée dans les tubes à destination de la
fosse 367.
- Plan 160-1024-0 : Liaison entre fosse 367 et le tunnel d'accès
à l'Anneau. Passage en façade du Hall Nord.
- Plan 160- 998-0 : Cheminement dans le tunnel d'accès à l'Anneau.

L'arrivée des câbles sur le dispositif d'éjection se fait en empruntant le même trajet que les anciens câbles souples de l'Ejection 16 lente. (Pour mémoire, voir plan 160-660-0).

./..

./..

5. EXECUTION DES TRAVAUX POINTS 2, 3 et 4

Ces travaux seront réalisés par l'équipe d'installation "Courant fort" (F. BANDI) de la section PO/EI.

6. EMPLACEMENT DES TOURETS DE CABLES POUR LES FAK

Le tirage de ces câbles s'effectuera depuis l'Anneau. La position exacte des tourets sera définie par accord entre MM. F. BANDI et D. FIANDER.

7. DELAI D'EXECUTION

Selon note ultérieure de J. PASQUALI.

8. IMPUTATION BUDGETAIRE

- Installation échelles dans bât. 367 : 25% sur le code 8507/325
75% sur le code 8506/325
- Travaux FAK 21 et 77 : Code 8506/325
- Travaux EJECTION 16 : Code 8507/325

C. Renaudot

Distribution :

F. Bandi *)
R. Bertolotto
D. Bloess
B. Boileau *)
D. Fiander *)
M. Georgijevic
V. Glaus *)
U. Jacob *)
J. Pasquali *)
A. Pieper *)

*) avec plans