

NOTE D'INSTALLATIONPROJET FAK 79

Travaux concernant la pose de 8 câbles HT (isolement à gaz) entre une nouvelle extension du Bâtiment Centre Anneau No. 359 et l'Anneau, section droite 79.

---

Cette note décrit l'ensemble des travaux à exécuter.

1. GENERALITES

Trois nouvelles alimentations seront disposées dans l'extension du Bâtiment 359 Centre Anneau. Elles alimenteront 3 nouveaux modules, placés en section droite 79, par l'intermédiaire de câbles à gaz. (Principes d'exécution discutés sur place le 2.9.1974 entre MM. Bandi, Fiander, Pasquali et Renaudot).

1.1 Disponibilité locaux et matériel

a) Bâtiment 359 : prêt

b) Câbles à gaz : La câblerie de Lyon les livrera à

M. Fiander dans le courant du mois d'octobre 1975.

1.2 Travail à la charge de M. Fiander

M. Fiander fera poser les connecteurs HT (LEMO) qui équiperont chaque extrémité des câbles à gaz et des câbles flexibles.

Les gabarits de pliage mis à disposition pour le FAK 71 pourront être réutilisés.

./..

### 1.3 Travaux d'installation courant fort

- Pose et tirage des 8 câbles depuis les boîtes de jonction situées sous le caillebotis du Bâtiment 359 jusqu'aux 8 boîtes de jonction situées dans le renforcement de la paroi de l'anneau, face aux unités 77, 78, 79.

Plans à consulter :

Trajet : Plan 160-821-1 - Ensemble de la liaison.

- Fabrication, pose des supports et structures définis dans les plans :

160-822-0 : Trajet dans le tunnel 7

160-823-1 : Sortie du Tunnel 7 et arrivée sur les boîtes de jonction.

160-824-3 : Cadre de fixation pour boîtes de jonction.

160-825-0 : Local des alimentations.

Arrivée des câbles à gaz dans le faux-plancher et raccordement aux boîtes de jonction.

### 1.4 Travaux d'installation câbles de contrôle

- Pose et tirage des câbles de contrôle entre anneau et MCR, Anneau et Centre Anneau.

Une demande d'installation avec documentation sera adressée par M. D. Fiander directement à V. Glaus.

### 1.5 Déplacement d'un haut-parleur

La pose des 8 câbles sous les échelles existantes nécessitera le débranchement et le déplacement préalables du haut-parleur situé sur le trajet (Voir plan 160-823-1).

./..

./..

M. Robert a donné son accord verbal à M. Renaudot pour le débranchement de ce haut-parleur. Veiller à bien assurer la continuité du circuit. Dans toute la mesure du possible rebrancher le haut-parleur. En attendant, le stocker en lieu sûr.

#### 1.6 Soumission des plans à M. U. Jacob

Les plans d'ensemble concernant cette étude ont été soumis à M. Jacob qui a donné son accord écrit le 16.9.1975.

## 2. ALIMENTATIONS

Les alimentations sont identiques à celles du FAK 71; elles seront repérées 10A, 11A, 12A et 13A (voir plan 160-825-0).

## 3. CABLES A GAZ

Ils sont identiques à ceux du FAK 71.

Il serait judicieux de réaliser un prototype pour la sortie du Tunnel 7 et le passage sur les supports dans l'anneau.

Pour ce faire, on peut utiliser des chutes d'un câble analogue actuellement stocké près du Centre Anneau par M. Fiander.

## 4. CABLES FLEXIBLES

Ils sont identiques à ceux du FAK 71.

## 5. BOITES DE JONCTION

Boîtes identiques à celles du FAK 71.

Implantation selon plan 160-823-1. Veiller à ce que les boîtes soient le plus près possible de la paroi (gabarit aimant 200 mm impératif).

./..

./..

Pour toutes ces parties identiques à celles du FAK 71, on se reportera avec intérêt à la note d'installation MPS/PO/INST. 72-5 du 12.7.1972.

## 6. ALIMENTATIONS DANS L'EXTENSION DU BATIMENT 359

### 6.1 Généralités

8 câbles à gaz partiront des 8 boîtes de jonction repérées 10A, 11A, 12A et 13A (ligne de réserve). Ils seront placés sur des ponts en Jordahl identiques à ceux existants, et immédiatement à côté.

### 6.2 Installation

Les 8 câbles à gaz entreront dans 4 tubes à raison de 3 pour chacun des 2 tubes supérieurs et de 1 pour chacun des 2 tubes intermédiaires. Voir plan 160-825-0, section BB pour l'ordre des câbles dans les tubes.

### 6.3 Emplacement des tourets de câbles

Les alimentations n'étant installées qu'en mars 1976, on pourra disposer les tourets dans la fosse prévue pour l'installation des alimentations et les dérouler à partir de cet endroit.

Pour les deux tubes supérieurs, les câbles devront être tirés simultanément trois par trois.

La position exacte des tourets sera définie par accord entre MM. Bandi et Fiander.

## 7. DELAI D'EXECUTION

Le tirage des câbles devra être exécuté pendant le prochain grand arrêt début 1976.

L'installation devrait être opérationnelle au printemps 1976.

./..

./..

8. IMPUTATION BUDGETAIRE

Les "Jobs" pour les travaux "Courant fort" et "Câbles de Contrôle" seront ouverts sur le No. de code 2149/325.

(Voir Demandes d'Installation de M. Fiander (AE/FAK)).

C. Renaudot

Distribution :

F. Bandi \*)  
D. Bloess \*)  
D. Fiander \*)  
M. Georgijevic  
V. Glaus  
U. Jacob \*)  
A. Pieper \*)  
J. Robert  
J. Pasquali \*)

\*) avec plans