



**CCI LYON METROPOLE  
SAINT-ETIENNE ROANNE**

## **CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIÈRES**

### **MARCHÉ PUBLIC DE TRAVAUX**

*Procédure adaptée ouverte*

*Articles L. 2123-1 et R. 2123-1 1° du Code de la commande publique.*

---

**MARCHE N°25LM06MP**

**TRAVAUX DE REAMENAGEMENT  
DELEGATION ROANNE**

**LOT 2 : ELECTRICITE CFO-CFA**

---

POUVOIR ADJUDICATEUR

**CCI LYON METROPOLE SAINT ETIENNE ROANNE**

Place de la Bourse

69289 LYON CEDEX 02

Tél : 04 72 11 33 47

<https://www.lyon-metropole.cci.fr>

Profil Acheteur : [www.marches-publics.gouv.fr](http://www.marches-publics.gouv.fr)

Cellule régionale de la commande publique : [marches@lyon-metropole.cci.fr](mailto:marches@lyon-metropole.cci.fr)

## SOMMAIRE

<b><u>1- Consignation, Mise Hors Énergie et Dépose</u></b> .....	3
1.1 Consignation des zones de travaux .....	3
1.2 Dépose des anciennes distributions secondaire CFo/CFa.....	3
1.3 Dépose/Repose des anciens luminaires.....	3
<b><u>2- Distribution secondaire</u></b> .....	3
2.1 Création d'une nouvelle installation CFo .....	3
2.2 Mise en place de poste de travail .....	3
2.3 Ajout départ plaque de cuisson .....	3
2.4 Ajout départ four.....	3
2.5 Ajout départ chauffe-eau et fontaine à eau .....	4
2.6 Mise en place prises cuisine sur plan de travail .....	4
2.7 Création des départs CFa de la baie informatique principale du R+2 .....	4
<b><u>3- Infrastructure des câbles</u></b> .....	4
3.1 Goulottes PVC double compartiment dans les bureaux.....	4
3.2 Goulottes plate passe câble dans les bureaux.....	4
3.3 Chemin de câble au besoin.....	4
<b><u>4- Eclairage</u></b> .....	5
4.1 Changement des luminaires pour harmoniser les plateaux avec un seul type d'éclairage avec détecteurs via des systèmes DALI.....	5
4.2 Dépose et repose de l'éclairage de sécurité (BAES).....	5
4.3 Ajout éclairage de sécurité.....	5
<b><u>5- Système de sécurité incendie - Équipement d'alarme de type A</u></b> .....	5
5.1 Dépose/Repose Sirène incendie .....	5
5.2 Dépose/Repose Déclencheurs Manuels .....	5
5.3 Dépose/Repose Détecteurs automatique .....	5
5.4 Ajout Détecteurs automatique et reprogrammation SSI .....	5
5.5 Déplacement de l'asservissement de la porte CF.....	5

## **1- Consignation, Mise Hors Énergie et Dépose**

### **1.1 Consignation des zones de travaux**

Le titulaire du lot électricité devra consigner électriquement la partie du bâtiment concernée par les travaux afin d'assurer les interventions des autres lots en toute sécurité. Une attestation de consignation électrique du bâtiment sera remise au Maître d'ouvrage.

### **1.2 Dépose des anciennes distributions secondaire CFo/CFa**

Le titulaire du présent lot aura à sa charge :

- La dépose de l'ensemble des anciennes distribution secondaires CFo/CFa et non nécessaires pour la réhabilitation des locaux.

### **1.3 Dépose/Repose des anciens luminaires**

Le titulaire du présent lot aura à sa charge :

- La dépose de l'ensemble des systèmes d'éclairage non conservées et non nécessaires pour la réhabilitation des locaux.
- la remise en place des systèmes d'éclairage conservé.

## **2- Distribution secondaire**

La distribution "secondaire" (entre les CdC principaux et les équipements terminaux) sera réalisée en fonction de la nature du local à desservir et de l'emplacement des équipements à raccorder.

**Origine** : Armoire électricité R+1 dans les sanitaires

**Liaison** : en câble cuivre U1000 3G6 avec raccordements aux extrémités

**Cheminement** : CdC CFO/CFA existant dans les circulations

### **2.1 Création d'une nouvelle installation CFo**

Le titulaire du présent lot aura à sa charge :

- Déplacement et Remplacement de l'armoire électrique existante avec l'ensemble des protections nécessaires au bon fonctionnement des espaces. Les équipements devront être de la marque Schneider ou équivalent.
- Installation de nouveaux câbles permettant la distribution de l'ensemble des équipements des espaces (PC et éclairage compris). Mise en place des prises et enjolivers.

### **2.2 Mise en place de poste de travail**

- Le titulaire devra permettre l'alimentation de poste de travail CFO/CFA sur les bureaux selon plan et quantitatif

### **2.3 Ajout départ plaque de cuisson**

Le titulaire du lot devra ajouter des alimentations pour les plaques de cuisson des cuisines de l'espace de convivialité avec les protections adaptées.

### **2.4 Ajout départ four**

Le titulaire du lot devra ajouter des alimentations pour les fours des cuisines de l'espace de convivialité avec les protections adaptées.

## **2.5 Ajout départ chauffe-eau et fontaine à eau**

Le titulaire du lot devra ajouter des alimentations pour les chauffe-eaux des cuisines et de la fontaine à eau de l'espace de convivialité avec les protections adaptées.

## **2.6 Mise en place prises cuisine sur plan de travail**

Le titulaire du lot devra ajouter des alimentations et prise pour les plans de travail cuisine.

## **2.7 Création des départs CFa de la baie informatique principale du R+2**

Le titulaire du lot devra tirer et raccorder des câbles de catégorie 6a (minimum) pour le raccordement de l'ensemble des postes de travail.

## **3- Infrastructure des câbles**

Il sera prévu, selon le cas, les éléments de cheminement suivant :

### **3.1 Goulottes PVC double compartiment dans les bureaux**

Fourniture et mise en œuvre de goulotte de distributions **2 compartiments** (courant fort - courants faibles) de caractéristiques suivantes :

- Goulotte PVC **blanche double compartiment** à clippage direct
- IP 40 - IK 07, conforme à la norme NF EN 50085-2-1 et à la directive RoHS
- Résistance au feu M1
- Profilés en PVC non propagateur de la flamme
- **Couleur Blanc**
- **Dimension 130 x 50 mm.**
- Y compris remontée à fournir et poser
- Ajout de prise USB

Y compris fourniture et pose des accessoires (coudes, embout de fin de goulotte, éclisse de jonction, couvercle,

Angle de jonction, té de dérivation, angle plat...) permettant une finition soignée.

**Marque et référence données à titre indicatif :**

- PLANET Watthom type LOGIX PVC ou d'équivalence technique

### **3.2 Goulottes plate passe câble dans les bureaux**

Dans le cas où les câbles ne peuvent être aiguillée de façon invisible, mise en place de goulotte plate pour câble

### **3.3 Chemin de câble au besoin**

Au besoin, mise en place de chemin de câble en fonction des besoins selon plan, fixation comprise.

#### **4- Eclairage**

##### **4.1 Changement des luminaires pour harmoniser les plateaux avec un seul type d'éclairage avec détecteurs via des systèmes DALI**

Voir quantitatif et référence sur plans techniques. Installation de deux va et vient complémentaires de coupure d'éclairage par pièce.

##### **4.2 Dépose et repose de l'éclairage de sécurité (BAES)**

L'éclairage de sécurité sera déposé au besoin et repositionné **conformément au règlement de sécurité ou Réglementation selon les arrêtés du 26/02/2003, du 07/03/2008 et du 14/12/2011 et le Code du travail.**

Éclairage de sécurité réalisé par blocs autonomes conforme à la norme NFC71-800, certifié NF AEAS, NF C 71820, NF environnement et NF EN 60598 -2-22.

##### **4.3 Ajout éclairage de sécurité.**

Des BAES seront ajoutés pour répondre au **règlement de sécurité ou Réglementation selon les arrêtés du 26/02/2003, du 07/03/2008 et du 14/12/2011 et le Code du travail.**

Éclairage de sécurité réalisé par blocs autonomes conforme à la norme NFC71-800, certifié NF AEAS, NF C 71820, NF environnement et NF EN 60598 -2-22

#### **5- Système de sécurité incendie - Équipement d'alarme de type A**

La centrale incendie existante est de catégorie A, de type 1 et de marque DEF.

L'entreprise titulaire du présent lot devra la dépose et la repose des équipements de sécurité incendie dans les zones impactées par le projet.

De nouveaux équipements seront ajoutés pour permettre le bon fonctionnement de l'ensemble.

##### **5.1 Dépose/Repose Sirène incendie**

L'entreprise titulaire du lot devra la dépose et la repose des sirènes incendie existantes.

##### **5.2 Dépose/Repose Déclencheurs Manuels**

L'entreprise titulaire du lot devra la dépose et la repose de Déclencheur Manuel existant.

##### **5.3 Dépose/Repose Détecteurs automatique**

L'entreprise titulaire du lot devra la dépose et la repose de détecteurs automatiques existant.

##### **5.4 Ajout Détecteurs automatique et reprogrammation SSI**

L'entreprise titulaire du lot devra ajouter un détecteur automatique et reprogrammer le SSI.

##### **5.5 Déplacement de l'asservissement de la porte CF**

L'entreprise titulaire du lot devra assurer le déplacement de la porte CF sur la partie asservissement