|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Logo_URM_coul_szp_Petite_Taille_JPG | Dossier de Branchement Immeuble Collectifs |
|  |  |

Le demandeur remplira soigneusement le document, y compris le tableau de traçabilité ci-dessous. L’utilisation du modèle de dossier URM est facultative à la condition expresse que l’ensemble des informations rappelées au §A1.2.2 de la documentation technique de référence URM soient fournies (<http://www.urm-metz.fr/site/doc_tech_consultation.php>).

En cas de réserves de la part d’URM, URM retournera ce document, après avoir indiqué les points non conformes, et le cas échéant apporté des explications au §6.

URM attire l’attention du demandeur sur le fait que les indications portées constitueront le dossier de maintenance de l’ouvrage et engagent le demandeur. En cas de souhait de modification au cours des travaux (section de câbles, cheminements...), le demandeur devra faire valider sa proposition par URM, et fournir en fin de travaux un dossier de branchement « Tel que construit ».

N.B. : Un guide pratique rappelant les principales références normatives est disponibles dans le documentation technique de référence URM §A.1.5 (<http://www.urm-metz.fr/site/medias/pdfs/pdf_DTR/Guide_pratique_raccordement_collectif.pdf>)

**Versions** **du dossier de branchement**:

| **Nom et qualité du rédacteur** | **Date** | **Signature** | **Modifications** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Versions** **du modèle de dossier**:

| **Nom** | **Version** | **Date** | **Modifications** |
| --- | --- | --- | --- |
| ABO | V1.0 |  |  |
| MD | V1.1 | 03/11/2015 | Ajout téléreport + renvois dans § 5.1 + divers détails améliorant la lisibilité |
| MD | V1.2 | 28/06/2017 | Mise à jour § 5.4 suite à mise à jour du guide pratique |
| MD | V1.21 | 12/06/2018 | Correctif – remplacement terme C400/P200 par ECP2D §5.1 |
| MD | V1.3 | 26/09/2018 | Mise à jour de tableaux |
| MD | V1.4 | 11/07/2019 | Correctif d’un renvoi, § 5.1 – petit collectif |
| MD | V1.5 | 28/02/2020 | Modif mineure tableau § 5.4.2 |

| Table des Matières |
| --- |
| [1 Identification de l’opération 3](#_Toc13750778)  [2 Renseignements administratifs 3](#_Toc13750779)  [3 Pièces à joindre 4](#_Toc13750780)  [4 Accès 5](#_Toc13750781)  [5 Dispositions constructives 6](#_Toc13750782)  [5.1 Architecture retenue 6](#_Toc13750783)  [5.2 Caractéristiques de la gaine technique 8](#_Toc13750784)  [5.3 Caractéristiques du local technique 9](#_Toc13750785)  [5.4 Caractéristiques des canalisations 10](#_Toc13750786)  [5.4.1 Canalisations collectives 11](#_Toc13750787)  [5.4.2 Caractéristiques des dérivations individuelles 12](#_Toc13750788)  [5.5 Caractéristiques des gaines techniques logement 13](#_Toc13750789)  [5.6 Nomenclature du matériel 14](#_Toc13750790)  [6 Avis URM 15](#_Toc13750791) |

## Identification de l’opération

|  |  |
| --- | --- |
|  | Avis URM |
| Nom de l’opération : |  |
| Adresse des travaux :      Commune : |  |

## Renseignements administratifs

|  |  |
| --- | --- |
|  | Avis URM |
| **Coordonnées du maître d’ouvrage :**  Nom :  Adresse :  Email (impératif) :  Téléphone : |  |
| **Coordonnées du maître d’œuvre :**  Nom :  Adresse :  Email (impératif) :  Téléphone : |  |
| **Coordonnées de l’électricien :**  Nom :  Adresse :  Email (impératif) :  Téléphone : |  |
| **Coordonnées du Coordinateur Sécurité et Protection de la Santé :**  Nom :  Adresse :  Email (impératif) :  Téléphone : |  |

N.B. : En l’absence de certains types d’intervenants, barrer la case.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Avis URM |
| 1. Information sur le planning prévu de la réalisation des ouvrages jusqu’à la mise en service : |  |
| 1. Information sur les besoins du chantier (point d’alimentation électrique provisoire, puissance souhaitée, …) |  |

## Pièces à joindre

|  |  |
| --- | --- |
|  | Avis URM |
| 1. Plan de situation de l’opération (échelle1/2000e, à défaut 1/5000e) |  |
| 1. Plan de masse de l’opération (échelle environ 1/200e à défaut 1/500e), avec position du coffret de branchement (CCPC) et les canalisations électriques projetées |  |
| 1. Plan(s) de détail comportant :  * Le découpage des lots par niveau avec l’emplacement des panneaux de contrôle des différents points à desservir avec leur puissance de dimensionnement, * Le tracé des canalisations électriques projetées (avec mention des autres ouvrages situés à proximité), * Le repérage des différents matériels et accessoires (points de livraison, coffret, etc.), |  |
| 1. Dossiers de calcul de colonnes électriques, y compris les dérivations individuelles |  |

## Accès

Le MOA s’engage à maintenir à minima les conditions d’accès suivantes :

|  |  |
| --- | --- |
| Décrire succinctement l’accès aux ouvrages : *Direct depuis le domaine public avec clé xxx ; À partir des communs avec clé rectangle ou triangle…* | Avis URM |
| 1. Accès aux communs : |  |
| 1. Accès au local technique : |  |
| 1. Accès aux gaines : |  |

## Dispositions constructives

### Architecture retenue

1. COLONNE SIMPLE



La colonne simple peut être de technologie 200A ou 400A.

Le coupe circuit principal collectif (CCPC) est dans un coffret extérieur ECP2D, accessible directement depuis le domaine public sans franchissement d’accès contrôlé.

**Compléter les § 5.2, 5.4.1, 5.4.2, 5.5 et 5.6**

1. COLONNE DOUBLE



Le CCPC est dans un coffret extérieur ECP3D, accessible directement depuis le domaine public sans franchissement d’accès contrôlé.

Cette architecture permet de raccorder :

1. Deux colonnes 200A,
2. Une colonne 200A et une dérivation individuelle à puissance limitée triphasée (services généraux par exemple),
3. Une colonne 200A et une dérivation individuelle à puissance surveillée (200A max).

**Compléter les § 5.2, 5.4.1, 5.4.2, 5.5 et 5.6**

1. COLONNE MULTIPLE



Le CCPC est dans un coffret extérieur ECP3D, accessible directement depuis le domaine public sans franchissement d’accès contrôlé.

Cette architecture permet d’alimenter 2 à 3 raccordements (colonne ou dérivations individuelles à puissance limitée triphasée ou surveillée). Le sectionnement est alors assuré par des Sectionnement et Protection des Colonnes Multiples (SPCM).

**Compléter les § 5.2, 5.4.1, 5.4.2, 5.5 et 5.6**

1. PETIT COLLECTIF



Le coffret extérieur est un coffret REM-BT, accessible directement depuis le domaine public sans franchissement d’accès contrôlé.

Le CCPC et les coupes circuits principaux individuels (CCPI) - 6 au maximum – sont regroupés dans le coffret REM-BT.

**Compléter les § 5.4.2, 5.5 et 5.6**

1. LOCAL TECHNIQUE



Le CCPC est dans un coffret extérieur ECP3D ou ECP2D, accessible directement depuis le domaine public sans franchissement d’accès contrôlé.

Le local technique centralise la colonne électrique.

**Compléter les § 5.3, 5.4.1, 5.4.2, 5.5 et 5.6**

Ces schémas sont rappelés dans le « guide pratique pour un raccordement électrique collectif neuf », au § 2. Ils constituent des schémas de principe

### Caractéristiques de la gaine technique

Pour mémoire, les Canalisations autorisées dans la gaine sont :

* les canalisations collectives de terre de l’immeuble,
* le passage (uniquement) des canalisations des services généraux,

**sous réserve d’augmenter le volume de la gaine.**

À remplir le cas échéant :

|  |  |
| --- | --- |
|  | Avis URM |
| Dimensions :  Largeur :  Hauteur :  Profondeur :  Hauteur de seuil de propreté : |  |
| Passage du plancher :  Taille de la réservation (40 x 20 cm minimum) : ……………………………………  Sinon, raisons et solutions adoptées :    Matériaux d’obturation : |  |
| Nature des parois :  :   * Fond de gaine supportant l’appareillage :   Matériaux :  Épaisseur :   * Parois latérales   Matériaux :  Épaisseur : |  |
| Portes :  Matériaux :  Batteuse : |  |
| Divers :  Nombre de point lumineux devant la gaine : |  |

### Caractéristiques du local technique

A remplir le cas échéant :

|  |  |
| --- | --- |
|  | Avis URM |
| Dimensions :  Largeur :  Hauteur :  Profondeur :  Nombre de murs utilisés par les distributeurs : |  |
| Nature des parois : (parois supportant les distributeurs et le matériel de communication) :  Matériaux :  Épaisseur : |  |
| Information complémentaire :  Présentation des services généraux :  oui  non  Fermeture agréé URM :  triangulaire  rectangulaire  Sens d’ouverture de la porte : |  |
| Divers :  Nombre de point lumineux dans le local :  Nombre de prises de courant : |  |

### Caractéristiques des canalisations

Remplir de façon détaillée dans les tableaux ci-après les caractéristiques des canalisations.

Si besoin chaque page peut être dupliquée.

Pour mémoire : Les modes de montage admis sont rappelés dans le guide pratique (§ 5.2).

Extraits du guide pratique :



#### Canalisations collectives

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Identification tronçon | Type et section câble | Lng. | Mode de pose  (se reporter au § 5.4)  Dimensionnement des cheminements  (Détailler pour chaque mode différent) | Traversée de locaux privés. Min IK10  (oui/non) | Avis URM |
| Du CCPC au 1er distributeur  ou tronçon commun |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Colonne |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Téléreport |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

#### Caractéristiques des dérivations individuelles

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N°  Lgt. | Etage | Surface | Puiss. Chauff.  (si électrique) | Puissance de raccordement  (9kVA mono, 12kVA mono, 18kVA tri. 36kVA tri, …) | Usage  (**D**omestique,  **C**ommun,  **P**rofessionnel) | Type et section du câble | Long. | Mode de pose et dimensionnement des cheminements  (se reporter au § 5.4) | Câble téléreport  - Type et section des câbles  - Mode et section des cheminements | Chute de tension de la DI  % | Chute de tension cumulée  % | Avis URM |
| *001* | *RDC* | *87 m²* |  | *9 kVA mono* | *D*  *Exemple* | *U1000R2V 2x16 mm²* | *6 m* | *Encastré sous fourreau ICTA IK 10 diamètre 40 mm* | *Câble non-armé, encastré sous fourreau ICTA 20 mm* | *0,34* | *0,34* |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

### Caractéristiques des gaines techniques logement

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N° logement | TYPE DE POSE DU PANNEAU DE CONTRÔLE | NATURE DES PAROIS | | Hauteur du panneau de contrôle | Avis URM |
| matériaux | épaisseur |
|  | Bac d'encastrement (avec partie démontable haute et basse)  Goulotte GTL (obligatoirement compartimentée NFC 14.100)  Saillie |  |  |  |  |
|  | Bac d'encastrement (avec partie démontable haute et basse)  Goulotte GTL (obligatoirement compartimentée NFC 14.100)  Saillie |  |  |  |  |
|  | Bac d'encastrement (avec partie démontable haute et basse)  Goulotte GTL (obligatoirement compartimentée NFC 14.100)  Saillie |  |  |  |  |
|  | Bac d'encastrement (avec partie démontable haute et basse)  Goulotte GTL (obligatoirement compartimentée NFC 14.100)  Saillie |  |  |  |  |
|  | Bac d'encastrement (avec partie démontable haute et basse)  Goulotte GTL (obligatoirement compartimentée NFC 14.100)  Saillie |  |  |  |  |
|  | Bac d'encastrement (avec partie démontable haute et basse)  Goulotte GTL (obligatoirement compartimentée NFC 14.100)  Saillie |  |  |  |  |
|  | Bac d'encastrement (avec partie démontable haute et basse)  Goulotte GTL (obligatoirement compartimentée NFC 14.100)  Saillie |  |  |  |  |
|  | Bac d'encastrement (avec partie démontable haute et basse)  Goulotte GTL (obligatoirement compartimentée NFC 14.100)  Saillie |  |  |  |  |
|  | Bac d'encastrement (avec partie démontable haute et basse)  Goulotte GTL (obligatoirement compartimentée NFC 14.100)  Saillie |  |  |  |  |

### Nomenclature du matériel

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Désignation  (Distributeur, Panneau de comptage, Barrette téléreport, Panneau de barrette téléreport) | Repère sur le plan  (facultatif) | Marque | Références | Qté. | Avis URM |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

## Avis URM

Réservé à URM, pour expliquer le cas échéant un point de non-conformité.