

## ANNEXE 2

### LE DOSSIER D'INTERVENTION ULTERIEURE SUR L'OUVRAGE

- ☐ Le dossier d'Intervention Ulérieure sur l'Ouvrage prévu aux articles L.235.15 de la loi du 31/12/93 et R.238.37 du Décret du 26/12/94, a pour objectif de faciliter la prévention des risques professionnels et la maintenance lors d'interventions ultérieures sur l'ouvrage.
- ☐ Le DIUO est constitué par le coordonnateur à partir de données établies **par les concepteurs et réalisateurs (Maître d'œuvre et entreprises)**.
- ☐ Il comprend :
  - ♦ Les principaux plans du dossier d'exécution tels que :
    - Les plans installations électriques,
    - P.V. essais lanterneaux,
    - Volumes verriers,
    - Plan de réseaux enterrés,
    - Note de calcul des ouvrages,
    - Plan des couvertures tuiles et toiture terrasse et des accès avec le repérage des ancrages permanents et des cheminements.
  - ♦ Les dossiers de maintenance établis par les différents corps d'états et collectés par le titulaire du marché :
    - Eclairage,
    - Electricité,
    - Ventilation, chauffage,
    - Installation électrique,
    - Désenfumage,
    - Handicapés (dispositions prises en matière d'accès),
    - Portes automatiques,
    - Ascenseur.
- ☐ Tous les **documents sus-cités doivent être recueillis par le Coordonnateur SPS au fur et à mesure de l'avancement du chantier (Voir §3.02 du CCP)**.

**Maître d'Ouvrage**

---

**Maître d'œuvre**

---



E.mail

Affaire n°

---

**Coordonnateur SPS :**

**Titulaire :**

**Suppléant :**

**DOSSIER D'INTERVENTION  
ULTERIEURE SUR L'OUVRAGE**

**D.I.U.O.**

**Application de la loi n° 93-1418 du 31 décembre 1993**  
relative à la modification des dispositions du Code du Travail  
applicable aux opérations de bâtiment et de génie civil en vue  
d'assurer la sécurité et protéger la santé des travailleurs,  
**et du décret n° 94-1159 du 26 décembre 1994**  
relatif à l'intégration de la sécurité et à l'organisation de la  
coordination en matière de sécurité et de protection de la santé lors  
des opérations de bâtiment et de génie civil.

**BIBLIOTHEQUE D'ELEMENTS  
A FOURNIR  
PAR LES ENTREPRISES**

---

## ELEMENTS A FOURNIR PAR LES ENTREPRISES :

LES DOCUMENTS A DEMANDER AUX ENTREPRISES NE CONCERNENT QUE LES ELEMENTS NECESSAIRES A LA PREVENTION DES RISQUES LORS DES INTERVENTIONS ULTERIEURES. LA LISTE CI-DESSOUS EST PUREMENT INDICATIVE, NON EXHAUSTIVE ET DEVRA ETRE ETABLIE PAR LE COORDONNATEUR EN FONCTION DE L'OPERATION DONT IL A LA CHARGE.

Les lots suivants sont concernés par la remise des plans et notes techniques dont les **bordereaux d'enregistrement** sont à remettre au Coordonnateur SPS qui les intégrera au D.I.U.

Les bordereaux seront établis suivant le modèle du sous-dossier B.

Chaque entreprise remettra, au minimum, les pièces suivantes :

## OPERATIONS DE BATIMENT :

### Gros œuvre : Entreprise : .....

*Composition du dossier technique :*

- Plans d'exécution des ouvrages, cahiers d'armatures pour les acrotères, renforts pour points d'ancrage, et autres éléments dont la solidité doit être vérifiée pour être utilisé lors des interventions ultérieures.
- Notes de calculs associés.

### Etanchéité : Entreprise : .....

*Composition du dossier technique :*

- Plans d'exécution des ouvrages avec position des ouvrages d'évacuation des eaux pluviales.
- P.V. de résistance à 1200 joules des lanterneaux de toiture.

### Menuiseries aluminium : Entreprise : .....

*Composition du dossier technique :*

- Plans d'exécution et de localisation des menuiseries.

### Charpente métallique : Entreprise : .....

*Composition du dossier technique :*

- Plans d'exécution et de détails, notes de calculs associés concernant la charpente métallique au niveau des renforts pour points d'ancrage, et autres éléments dont la solidité doit être vérifiée pour être utilisé lors des interventions ultérieures.
- Ligne de sécurité :
  - PV d'essais certifiant la conformité aux exigences et essais en laboratoire définis par la norme EN 795.
  - Mode d'emploi destiné aux utilisateurs.
  - Notice d'entretien.

### Charpente bois, couverture, zinguerie : Entreprise : .....

*Composition du dossier technique :*

- Plans d'exécution des ouvrages concernant la charpente avec implantation des points d'ancrages sur la charpente.
- Notes de calculs associés.
- Caractéristiques et attestation de conformité à la norme EN 795 des points d'ancrages.

## **Plomberie sanitaire : Entreprise : .....**

### **Installation de plomberie sanitaire et d'évacuation des eaux pluviales**

*Composition du dossier technique :*

- Plan donnant l'implantation de réseaux de plomberie sanitaire et d'évacuation des EP, la position des vannes de coupure.
- Notices de fonctionnement d'entretien et d'utilisation de l'ensemble du matériel installé, indiquant la fréquence des interventions de maintenance.
- Toutes les informations permettant la conduite et l'entretien de ces installations.

### **Chauffage, climatisation, ventilation, désenfumage – Production Chaud/Froid : Entreprise :.....**

### **Desserte en gaz**

*Composition du dossier technique :*

Plan donnant :

- Le tracé des canalisations, les organes de coupure, la vanne de barrage avec une légende appropriée.

### **Installation de chauffage et climatisation**

*Composition du dossier technique :*

- Dossier de plans donnant l'implantation et les détails de l'installation de chauffage et climatisation :
  - \* Chaufferie
  - \* Sous-station chauffage
  - \* Production et distribution de froid
  - \* Distribution eau chaude et eau glacée
  - \* Système de chauffage
- Notice technique donnant :
  - \* Un état des interventions à prévoir obligatoirement dans le contrat de maintenance et leur périodicité.

### **Ventilation, assainissement des locaux**

*Composition du dossier technique :*

- Dossier de plans donnant l'implantation des équipements techniques concernés :
  - \* Tracé des gaines avec les sections
  - \* Implantation des clapets coupe-feu, des filtres
  - \* Implantation des groupes ou caissons d'extraction
- Notice technique :
  - \* Un état des interventions à prévoir obligatoirement dans le contrat de maintenance et leur périodicité
  - \* Une notice de fonctionnement et d'entretien indiquant :
    - En cas de ventilation mécanique, le débit d'air neuf assuré pour chaque local ;
    - Toutes informations permettant la conduite et l'entretien de ces installations.
  - \* La notice devra indiquer également les mesures concernant l'installation qu'il conviendra de prendre en cas de panne des installations de ventilation mécanique pour les remettre en marche ou établir une ventilation naturelle.

### **Installation de désenfumage**

*Composition du dossier technique :*

- Plans donnant l'implantation des équipements techniques concernés :
  - \* Tourelles d'extraction
  - \* Caisson d'insufflation d'air
  - \* Ventilateur de surpression
  - \* Dispositif automatique de sécurité (DAS)
  - \* Volets de désenfumage
- Notice technique :
  - \* Caractéristiques de l'installation
  - \* Informations permettant leur contrôle technique et leur maintenance.

## **Electricité courants forts – Electricité courants faibles : Entreprise : .....**

### **Distribution d'électricité**

*Composition du dossier technique :*

Un plan donnant :

- Le tracé des parties souterraines MT, section des canalisations et des fourreaux, la position des regards.
- Schémas unifilaires indiquant :
  - \* Les tensions d'arrivée et de distribution
  - \* Les puissances
  - \* Les protections avec leur calibre
  - \* Les organes de coupure
  - \* Le régime du neutre.

### **Installations courant faible**

- Appel malade
- Téléphone
- Alarmes techniques

*Composition du dossier technique :*

Plan donnant :

- L'implantation des câblages, des équipements divers : synoptique, répartiteur.

Dossier technique :

- Notices de fonctionnement, d'entretien et d'utilisation des matériels installés.
- Toutes informations permettant la conduite et l'entretien de ces installations.

### **Installation électrique intérieure**

*Composition du dossier technique :*

- Plan donnant l'implantation des équipements de l'installation électrique :
  - \* Transformateur
  - \* Appareils et appareillages
  - \* Armoires divisionnaires
- Schémas unifilaires
- Caractéristiques de l'installation
- Plan de zonage faisant apparaître la nature des risques d'ordre électrique présentés par les divers locaux et les périodicités qui doivent être respectées en matière de vérification des installations électriques.

### **Valeur du niveau d'éclairage dans les locaux**

- Etat récapitulatif des valeurs des niveaux d'éclairage par locaux de travail avec indication des valeurs minimales d'éclairage réglementaires.
- Règles d'entretien du matériel d'éclairage de manière à maintenir le niveau d'éclairage réglementaire conformément aux valeurs minimales fixées par le Code du Travail.

## **Fluides spéciaux : Entreprise : .....**

### **Réseaux fluides spéciaux**

*Composition du dossier technique :*

- Notice donnant les caractéristiques et les risques occasionnés par le fluide considéré.
- Plan donnant :
  - \* La position de la centrale de fluide, le tracé des canalisations oxygène, air comprimé, protoxyde d'azote avec la position des vannes de barrage et légende des plans appropriée.
  - \* Notice technique avec procédure d'intervention pour le dossier de maintenance du réseau fluides spéciaux.

### **Installations de fluides spéciaux**

#### *Composition du dossier technique :*

- Dossier de plans donnant l'implantation et l'identification de l'ensemble des équipements.
- Notice technique :
- \* Caractéristique de l'installation
- \* Attestation de dégraissage des canalisations.

**Ascenseur : Entreprise : .....**

#### *Composition du dossier technique :*

- Dossier de plans concernant les différents appareils conformes à l'exécution
- Notice d'exploitation pour le réglage, l'entretien et la maintenance
- Schémas de câblage électrique (alimentation, sécurité machinerie...)
- Instructions générales pour les usages et personnes chargées de la maintenance.

**Portes automatiques des sas d'entrée – Portes automatiques des blocs opératoires :  
Entreprise : .....**

#### *Composition du dossier technique :*

- Plan donnant l'implantation des portes automatiques, avec repérage des ouvrages par type.
- Plan de détail des organes techniques
- Notice technique définissant :
- \* Les caractéristiques du matériel mis en place
- \* La périodicité des opérations d'entretien et de vérification.

**Voirie et réseaux divers : Entreprise : .....**

### **Adduction d'eau et réseau incendie**

#### *Composition du dossier technique :*

- Plan donnant le tracé général du réseau, l'origine du branchement et du compteur général.
- Une notice fournissant l'identification du concessionnaire y compris les numéros d'appel téléphonique de ses permanences.

#### *Renseignements complémentaires :*

Les renseignements à faire porter sur le plan à l'aide d'une légende appropriée sont les suivants :

- Nature et diamètre des tuyauteries par tronçon ;
- Bornes ou cotes de repérages en plan et nivellement ;
- Emplacement et caractéristiques des compteurs, dispositifs anti-bélier et vannes.

### **Evacuation des eaux usées et pluviales**

#### *Composition du dossier technique :*

- Plan donnant le tracé du ou des réseaux d'évacuation des eaux usées, vannes, pluviales, origine de branchements.

#### *Renseignements complémentaires :*

Les renseignements à faire porter sur le plan à l'aide d'une légende appropriée sont les suivants :

- Nature, diamètre et pente des tuyauteries par tronçon ;
- Cotes de repérage des fils d'eau, des regards et autres points singuliers ;
- Emplacement des regards.

# OPERATION DE VRD ET GENIE CIVIL

## **Gros œuvre : Entreprise : .....**

### *Composition du dossier technique :*

- Plans d'exécution des ouvrages, cahiers d'armatures pour les acrotères, renforts pour points d'ancrage, et autres éléments dont la solidité doit être vérifiée pour être utilisé lors des interventions ultérieures.
- Notes de calculs associées.

## **Canalisation de gaz : Entreprise : .....**

### *Composition du dossier technique permettant :*

- De positionner la conduite enterrée et très exceptionnellement d'intervenir pour effectuer une réparation.

Il s'agit :

- Du tracé général relevé par un géomètre. Sur ce même plan, figurent la position des bornes de surface, donnant la position de la conduite, son diamètre, la pression de service, et indiquant les changements de direction ainsi que les raccordements sur d'autres conduites.
- Du procès-verbal d'essais hydrauliques établi conformément à la circulaire ministérielle.
- Du rapport d'autorisation de mise en exploitation, délivré par la DRIRE.
- D'entretenir tous les ouvrages de surface (vannes, clapets, venturis, etc...).

## **Voirie, assainissement : Entreprise : .....**

### *Composition du dossier technique :*

- Dossier de plans :
  - Plans, profils en long et en travers, notes de calculs pour ouvrages particuliers, niveaux et pentes, nature et diamètre des canalisations.
  - Plans de détail des ouvrages hydrauliques avec la nature des matériaux utilisés (béton coulé en place, béton préfabriqué, armatures, enrochements, etc...). Tous ces éléments doivent être positionnés en altimétrie par rapport à la chaussée.

- Notice technique sur structure de chaussée :

#### **Structure de chaussée :**

Ce dossier doit regrouper les éléments permettant de situer les points particuliers (zones de purges, modifications par rapport aux projets, notamment dans les épaisseurs).

- Certains réseaux peuvent exister dans le corps de chaussée ou sous accotements.

D'autres peuvent être posés par certains concessionnaires pendant le chantier.

Il est souhaitable qu'ils soient reportés sur le plan général de voirie, suivant les indications portées dans les DICT ou sur les plans de récolement des concessionnaires.

Il s'agit principalement des :

- PTT (réseaux urbains, moyennes ou longues distances)
- Canalisations de gaz (GDF ou GSO)
- Câbles électriques

## **Canalisations électriques :Entreprise : .....**

### **- Génie Civil :**

*Composition du dossier technique :*

Plans d'exécution, cahiers d'armatures, notes de calculs, notamment des massifs d'ancrage, poteraux, des ouvrages d'art béton...

### **- Terrassement, fourreaux :**

*Composition du dossier technique :*

- Plan de récolement donnant le tracé général du réseau, les points de jonction ; la localisation des remontées aérosouterraines ; le type et la localisation des postes ; armoires de coupure, mise à la terre, interrupteurs, supports et types de conducteurs.
- Coupes de tranchées
- Détails des points particuliers (couverture inférieure à la réglementation, protections bétonnées).

### **- Réseaux électriques**

*Composition du dossier technique :*

- Fiches techniques des équipements utilisés (notamment : postes, ERAS armoires de coupure, interrupteurs, conducteurs...) et des règles de sécurité liées à la mise en œuvre et à la maintenance des équipements.
- Les incidences des modifications entreprises sur le schéma de manœuvre de l'ensemble du réseau.