



POLE PISTE

PATRIMOINE IMMOBILIER & SERVICES TECHNIQUES

DIRECTRICE : MARIE-HELENE BORIE

Secrétariat :

☎ 05 61 77 84 45

Fax : 05 61 77 84 01

HÔPITAUX DE TOULOUSE

C.C.T.P.

Éléments constitutifs des DOE

Maître d'ouvrage

Centre Hospitalier Universitaire de Toulouse

2, rue Viguerie

TSA 80035

31059 Toulouse

Indice	Date :	Rédacteur :	Relecteur :
0	31/10/2011	S Coutanceau	V berdeil
	<i>Etablissement du document</i>		
A	22/04/2012	S Coutanceau	V berdeil
	<i>Mise à jour du document</i>		
B	22/05/2012	S Coutanceau	V berdeil
	<i>Mise à jour du document suite remarques DA</i>		
C			
D			

SOMMAIRE

CHAPITRE 1.	OBJET	3
CHAPITRE 2.	GENERALITES	4
2.1	Validation des DOE.....	4
2.2	Format des DOE.....	4
2.3	Organisation des contrôles et des essais	4
2.4	Organisation de la base de données technique du chu	5
CHAPITRE 3.	CONSTITUTION DES DOE	6
3.1	Eléments constitutifs des doe	6
3.2	Exigences au niveau des plans techniques.....	6
3.2.1	Plans	6
3.2.2	Schémas.....	7
3.2.3	Synoptiques	7
3.2.4	Analyses fonctionnelles.....	8
3.2.5	Notes de calculs.....	9
3.2.6	Fiches de manœuvres, procédures de mise en route ou de mise à l'arrêt	10
3.2.7	Fiches d'autocontrôle et de recette.....	10
3.2.8	Procès verbaux d'essais et de mise en service	10
3.2.9	Documentations et fiches techniques	11
3.2.9.1	<i>Généralités.....</i>	<i>11</i>
3.2.9.2	<i>Cas des installations référencées dans la GMAO</i>	<i>11</i>
3.2.9.3	<i>Gammes de maintenance</i>	<i>11</i>
3.2.9.4	<i>Format des documentations.....</i>	<i>12</i>
3.2.10	Notices d'exploitation	12
3.2.11	Formations.....	12
CHAPITRE 4.	CAS PARTICULIERS	13
4.1	Intervention sur des installations existantes	13
4.2	Dossier d'identité SSI	13
4.2.1	Bâtiments existants.....	13
4.2.2	Bâtiments neufs.....	13
4.3	Dossier d'identité Gaz médicaux.....	14
4.4	Autres documents	14
4.4.1	Diagnostics techniques	14
4.4.2	Contrôle technique	14
4.4.3	Suivi énergétique.....	14
4.4.4	Demandes administratives	15
ANNEXE 1 –	TABLEAU DETAILLE DES ELEMENTS CONSTITUTIFS DES DOE	16
ANNEXE 2 –	ATTESTATION DE CONTROLE DES DOE	17

CHAPITRE 1. OBJET

Le présent document a pour objet de définir les exigences du CHU au niveau du contenu des dossiers des ouvrages exécutés à remettre par le titulaire de chaque marché à l'issue des travaux, le jour des opérations préalables à la réception.

CHAPITRE 2. GENERALITES

2.1 VALIDATION DES DOE

Quel que soit le type de marché, chaque titulaire de marchés de travaux est tenu de remettre un dossier des ouvrages exécutés. Ce dossier des ouvrages exécutés doit être remis au plus tard le jour des opérations préalables à la réception. Ce document doit servir de base à la réalisation des opérations préalables à la réception.

En fonction des demandes spécifiques du maître d'œuvre de l'opération, ce projet de dossier des ouvrages exécutés sera remis au maître d'œuvre sur format papier ou/et informatique. Le maître d'œuvre contrôle le contenu du DOE au moment des OPR, et formule ses remarques le cas échéant. Une fois ce projet dossier formellement validé par le maître d'œuvre il est transmis au bureau d'études d'ingénierie du CHU pour intégration sur la base de données de plans.

Le maître d'oeuvre devra transmettre une attestation de contrôle du DOE signée précisant les vérifications réalisées, un modèle est joint en annexe 1.

La non remise de cette attestation entraîne le refus du DOE.

Dans le cadre des opérations sans maîtrise d'œuvre externe, le contrôle est réalisé par les services techniques du CHU. Cette attestation n'est donc pas à remettre

2.2 FORMAT DES DOE

En complément des exemplaires à fournir à l'équipe de maîtrise d'œuvre et aux différents acteurs du projet externes au CHU, il sera prévu systématiquement la fourniture d'un exemplaire complet de dossier des ouvrages exécutés en format papier et trois exemplaires sur CD, DVD ou clé USB. Le support informatique comprendra impérativement une version pdf et une version au format source de tous les documents organisés et classés de la même façon que le dossier papier. Un sommaire (dynamique sur version informatisée), permettra une navigation aisée dans les dossiers remis, tant sur support papier que sur support informatique.

Le contenu du dossier papier sera identique en tous points à celui du dossier informatisé.

Les cas particuliers sont détaillés dans l'annexe au présent document.

2.3 ORGANISATION DES CONTROLES ET DES ESSAIS

Le maître d'oeuvre informe systématiquement le bureau d'étude et ingénierie du CHU, des dates envisagées pour la réalisation des contrôles et des vérifications des prestations et de l'organisation des essais des installations techniques. Pour les installations les plus simples les dates doivent être proposées au moins 15 jours à l'avance. Pour les installations les plus complexes ce délai pourra être prolongé jusqu'à un mois.

En fonction de l'étendue des prestations à contrôler, du type d'installation technique et des essais à réaliser, le bureau d'étude et ingénierie du chu pourra assister en présence de l'exploitant aux contrôles et essais réalisés par le maître d'oeuvre en présence des entreprises concernées.

Lorsque les dates sont arrêtées le maître d'œuvre diffuse une convocation au bureau d'étude et ingénierie du chu, et l'informe systématiquement de toute modification de date ou du déroulement des contrôles et essais. La transmission d'un planning prévisionnel n'est pas suffisante.

2.4 ORGANISATION DE LA BASE DE DONNEES TECHNIQUE DU CHU

Cinq dossiers principaux constituent la base documentaire du chu :

- Gros Œuvre
- Plan de Masse
- Plans Réseaux
- Second Œuvre
- Architecte

Le dossier gros œuvre comprend les pièces des métiers suivants :

- Démolitions
- Gros œuvre
- Terrassement
- Vêtures et revêtements de façade
- Charpente
- Couverture
- Etanchéité

Le dossier plan de masse comprend les pièces des métiers suivants :

- Dévoiement de réseaux
- VRD
- Espaces verts et clôtures
- Réseaux extérieurs en général de toute nature

Le dossier plan réseaux comprend les pièces des métiers suivants :

- CVC
- Désenfumage
- Electricité courants forts
- Electricité courants faibles
- Gaz médicaux
- GTC Supervision
- Plomberie
- SSI
- Transport pneumatique

Le dossier Second œuvre comprend les pièces des métiers suivants :

- Ascenseur
- Faux plafond
- Matériel médical
- Menuiseries intérieures
- Menuiseries extérieures
- Plâtrerie
- Revêtements muraux
- Revêtements de sol
- Serrurerie

Le dossier architecte comprend les pièces des métiers suivants :

- Lots architecturaux
- Plans d'ensemble avec coupes et façades

CHAPITRE 3. CONSTITUTION DES DOE

3.1 ELEMENTS CONSTITUTIFS DES DOE

Chaque titulaire d'un marché dans le cadre d'une opération devra remettre un dossier des ouvrages exécutés. Les éléments constitutifs des dossiers des ouvrages exécutés pour chacun des métiers concernés sont détaillés dans le fichier joint en annexe 1.

La liste fournie n'est pas exhaustive, elle doit être complétée et adaptée en fonction des spécificités de l'opération et des préconisations du maître d'oeuvre de l'opération.

3.2 EXIGENCES AU NIVEAU DES PLANS TECHNIQUES

3.2.1 Plans

Les plans seront réalisés suivant les principes définis dans la charte graphique du CHU, dans sa dernière version au moment de l'établissement des DOE.

Ces documents seront transmis :

- Dans leur format informatique en couleur avec toutes les références externes au format DWG, version 2004 **et** en version pdf.
- Dans leur format papier en couleur en utilisant une échelle d'impression permettant de lire sans difficulté tous les caractères et symboles

Tous les équipements référencés sur le système de gestion de la maintenance assistée par ordinateur seront implantés sur ces plans avec leur numéro d'identification figurant sur le calque approprié.

Les plans en référence externe, tels que les fonds de plans architecturaux, seront les plans de recollement vérifiés et approuvés par le maître d'œuvre de l'opération.

Sur les plans utilisés en référence externe figureront les numéros des locaux. La numérotation des locaux fait l'objet d'une procédure spécifique au CHU.

Pour les plans des réseaux au format PDF, il est nécessaire de prévoir autant de plans que de sous lots, avec à minima :

VRD :

- plans d'implantation des réseaux sec et humides avec localisation en x,y,z des regards et réseaux
- plans d'implantation des équipements techniques (barrières, éclairage extérieur,...)
- plans d'implantation des réseaux d'arrosage

Gros Oeuvre :

- plans d'implantation des réseaux sous dallage

CVC :

- plans d'implantation des réseaux hydrauliques
- plans d'implantation des réseaux aérauliques

Désenfumage

- plans d'implantation à séparer du CVC si lot unique

Electricité courants forts

- plans d'implantation des réseaux de terre et des réseaux foudre
- plans d'implantation des cheminements
- plans d'implantation des réseaux HTA
- plans d'implantation des réseaux basse tension éclairage
- plans d'implantation des réseaux basse tension prises de courant et forces motrices

- plans d'implantation des réseaux très basse tension et auxiliaires

Electricité courants faibles

- plans d'implantation des cheminements
- plans d'implantation des réseaux VDI
- plans d'implantation des réseaux Cuivre
- plans d'implantation des réseaux FO
- plans d'implantation des réseaux contrôle d'accès
- plans d'implantation des réseaux vidéosurveillance
- plans d'implantation des réseaux sonorisation
- plans d'implantation des réseaux appel infirmier
- plans d'implantation des réseaux appel interphonie
- plans d'implantation des réseaux pour chaque installation courant faible spécifique

Gaz médicaux

- plans d'implantation regroupant l'ensemble des gaz médicaux

GTC Supervision

- plans d'implantation par métier

Plomberie

- plans d'implantation des réseaux en pression
- plans d'implantation des réseaux gravitaires

SSI

- plans d'implantation des cheminements
- plans de zonage
- plans d'implantation de détection
- plans d'implantation des asservissements

Transport pneumatique

- Plans d'implantation

3.2.2 Schémas

Les schémas seront réalisés suivant les principes définis dans la charte graphique du CHU, dans sa dernière version au moment de l'établissement des DOE. Les symboles utilisés seront conformes aux prescriptions des normes relatives à l'utilisation des symboles.

Ces documents seront transmis :

- Au format informatique en version DWG 2004 **et** en version pdf.
- Au format papier en couleur

Un exemplaire papier de schéma sera mis en place au niveau de chaque équipement (tableaux électriques, machines, etc....) Sur une porte plan rigide. Ils seront positionnés dans la porte de l'équipement concerné ou à proximité.

Tous les équipements référencés sur le système de gestion de la maintenance assistée par ordinateur seront implantés sur ces schémas avec leur numéro d'identification figurant sur le calque approprié.

Le schéma correspond à un équipement référencé dans la GMAO, le numéro figurera sur la page de garde du schéma.

3.2.3 Synoptiques

Les synoptiques seront réalisés suivant les principes définis dans la charte graphique du CHU, dans sa dernière version au moment de l'établissement des DOE. Les symboles utilisés seront conformes aux prescriptions des normes relatives à l'utilisation des symboles.

Ces documents seront transmis :

- Au format informatique en version DWG 2004 **et** en version pdf.
- Au format papier en couleur

- Au format papier sous film plastique (afin de rester en parfait état quel que soit l'environnement humide, sec, chaud ou froid) assez grand pour pouvoir être lu facilement dans les locaux techniques.

Sur les synoptiques nous devons retrouver tous les organes qui constituent l'installation, les points de mesures correspondants et les localisations (en utilisant la codification des locaux) de ces équipements lorsqu'ils ne sont pas dans un local unique.

Tous les équipements référencés sur le système de gestion de la maintenance assistée par ordinateur seront implantés sur ces plans avec leur numéro d'identification figurant sur le calque approprié.

Pour les plans des réseaux au format PDF, il est nécessaire de prévoir autant de plans et de synoptiques que de sous lots, avec à minima :

CVC :

- synoptiques des réseaux hydrauliques
- synoptiques des réseaux aérauliques

Désenfumage

- synoptiques à séparer du CVC si lot unique

Electricité courants forts

- synoptiques des réseaux de terre et des réseaux foudre
- synoptiques des réseaux basse tension éclairage
- synoptiques des réseaux basse tension prises de courant et forces motrices
- synoptiques des réseaux très basse tension et auxiliaires

Electricité courants faibles

- synoptiques des réseaux VDI
- synoptiques des réseaux FO
- synoptiques des réseaux contrôle d'accès
- synoptiques des réseaux vidéosurveillance
- synoptiques des réseaux sonorisation
- synoptiques des réseaux appel infirmier
- synoptiques des réseaux appel interphonie
- synoptiques des réseaux pour chaque installation courant faible spécifique

Gaz médicaux

- synoptique pour chacun des gaz utilisés dans le cadre de l'opération

GTC Supervision

- synoptiques par métier

Plomberie

- synoptique pour chacun des réseaux de plomberie utilisés dans le cadre de l'opération

SSI

- synoptiques de détection
- synoptiques des asservissements
- Tableau de corrélation
- Associativité du matériel

Transport pneumatique

- synoptique

3.2.4 Analyses fonctionnelles

Elles doivent permettre d'expliquer le fonctionnement d'une installation technique dans sa totalité. De même lors d'un fonctionnement par cycle. Les Analyses seront constituées de texte, de plans, de schémas ainsi que de fléchage, et de code de couleur permettant ainsi de simplifier au maximum la lecture et la compréhension des informations données.

Toutes les plages de fonctionnement, les valeurs limites et les états à surveiller, seront décrits de façon détaillée.

Les modes de fonctionnement automatique, semi-automatique, ou manuel seront détaillés, tant en fonctionnement normal qu'en mode dégradé. Les modes dégradés seront aussi détaillés.

En complément, l'analyse fonctionnelle comprendra les modes opératoires permettant l'arrêt, le redémarrage, ou d'une façon plus générale la conduite et l'exploitation et dans chacun des modes de fonctionnement de l'installation technique concernée.

Elles seront fournies :

- Au format informatique en utilisant le format du fichier source **et** en version pdf.
- Au format papier en couleur

3.2.5 Notes de calculs

Les notes de calculs détaillées seront fournies dans les DOE pour justifier les dimensionnements des installations concernées. Elles doivent permettre de réaliser des modifications sur les réseaux concernés dans le cadre de rénovation ou d'extension.

Elles seront fournies :

- Au format informatique en utilisant le format du fichier source **et** en version pdf.
- Au format papier en couleur

Les notes de calcul à prévoir à minima sont :

VRD :

- Dimensionnement des réseaux extérieurs
- Débit de fuite, dimensionnements des ouvrages de rétention et d'infiltration

Gros Oeuvre :

- Dimensionnement des réseaux sous dallage

CVC :

- Dimensionnement des réseaux hydrauliques
- Dimensionnement des réseaux aérauliques
- Dimensionnements des CTA de leurs batteries et des groupes froids
- Dimensionnements des pompes et moteurs associés aux équipements
- Dimensionnement des échangeurs, bâches et ballons
- Dimensionnements des terminaux et des émetteurs
- Détails des valeurs de réglage issues des calculs

Désenfumage

- Dimensionnements des gaines et des ouvrants
- Dimensionnements des ventilations mécaniques

Electricité courants forts

- Bilan de puissance
- Dimensionnement des protections et des câbles en TBT, BT et HT
- Dimensionnements des batteries pour les équipements concernés
- Détails des valeurs de réglage issues des calculs

Gaz médicaux

- Dimensionnement des réseaux pour chaque gaz
- Dimensionnement des productions pour chaque gaz

Plomberie

- Dimensionnement des réseaux en pression
- Dimensionnement des réseaux gravitaires

Locaux techniques

- Dimensionnement des ventilations
- Dimensionnement des traitements acoustiques
- Dimensionnements spécifiques

3.2.6 Fiches de manœuvres, procédures de mise en route ou de mise à l'arrêt

Pour chaque équipement ou installation nécessitant des manœuvres complexes ou le respect de procédures spécifiques, il sera prévu la réalisation de fiches de manœuvre, de procédure de mise en route ou de mise à l'arrêt.

Ces procédures sont à afficher sur chaque équipement ou installation technique concernée et doivent permettre à l'exploitant de disposer d'un support clair et didactique permettant de réaliser les manœuvres nécessaires à la consignation, La déconsignation, la mise en route, la mise à l'arrêt, la réinitialisation, le changement de mode de fonctionnement, changement de consommables, etc.... De l'équipement de l'installation technique concernée. Afin de faciliter les manœuvres, les consignes seront accompagnées de photos, de schémas ou de représentation des organes ou boutons à manœuvrer.

Ces procédures seront contrôlées et validées à l'occasion des essais qui seront réalisés dans le cadre des opérations préalables à la réception. Elles sont à fournir dans le projet de DOE le nécessaire à la réalisation de ces opérations.

Les procédures affichées concernent les opérations à réaliser le plus couramment. Les procédures plus spécifiques seront consignées dans une notice d'exploitation de l'équipement ou de l'installation concernée.

Ces documents seront transmis :

- Au format informatique en utilisant le format du fichier source **et** en version pdf.
- Au format papier en couleur
- Au format papier sous film plastique (afin de rester en parfait état quel que soit l'environnement humide, sec, chaud ou froid) assez grand pour pouvoir être lu facilement et localisée judicieusement au niveau de l'équipement ou de l'installation technique concernée.

3.2.7 Fiches d'autocontrôle et de recette

Les fiches autocontrôle et de recette complétées par les entreprises, en préparation des vérifications et essais à réaliser par le maître d'oeuvre dans le cadre des opérations préalables à la réception, comprendront le détail des contrôles effectués.

Ces fiches d'auto contrôle et de recettes seront impérativement visées par le responsable des essais et des autocontrôles de l'entreprise et par le maître d'oeuvre de l'opération.

La liste des autocontrôles et de recette à réaliser sera détaillée le maître d'oeuvre sur la base des informations fournies dans les CCTP type du CHU, ou sera établie conjointement entre le maître d'oeuvre et le bureau d'études et d'ingénierie du CHU lors des phases de conception de l'opération, sur proposition de la maîtrise d'oeuvre.

La maîtrise d'oeuvre vérifiera les autocontrôles et recettes des entreprises, le cas échéant en présence de représentants du bureau d'études et d'ingénierie du CHU et de l'exploitation.

Ces documents seront transmis :

- Au format informatique en utilisant le format du fichier source **et** en version pdf.
- Au format papier pour le document original visé par les différents interlocuteurs

3.2.8 Procès verbaux d'essais et de mise en service

Les procès-verbaux des essais et des mises en service réalisés par le maître d'oeuvre et l'entreprise comprendront à minima :

- la configuration et l'état de l'installation au début de l'essai
- la description de l'essai réalisé ou de la mise en service
- la liste des états, consignes et mesures à contrôler et les valeurs relevées
- le résultat attendu et le résultat obtenu
- les remarques et observations éventuelles à prendre en compte
- une conclusion précisant si l'essai est concluant ou pas, ou si l'installation peut être mise en service

Ces procès verbaux d'essai et de mises en service seront impérativement visés par le responsable des essais et des autocontrôles de l'entreprise et par le maître d'oeuvre de l'opération.

La liste des essais à réaliser sera détaillée le maître d'oeuvre sur la base des informations fournies dans les CCTP type du CHU, ou sera établie conjointement entre le maître d'oeuvre et le bureau d'études et d'ingénierie du CHU lors des phases de conception de l'opération, sur proposition de la maîtrise d'oeuvre.

La maîtrise d'oeuvre participera aux essais prévus dans le cadre de l'opération. Pour les installations significatives, critiques ou sensibles, la présence de représentants du bureau d'études et d'ingénierie du CHU et de l'exploitation sera requise.

Ces documents seront transmis :

- Au format informatique en utilisant le format du fichier source **et** en version pdf.
- Au format papier pour le document original visé par les différents interlocuteurs

3.2.9 Documentations et fiches techniques

3.2.9.1 Généralités

Le dossier des ouvrages exécutés devra comprendre les documentations techniques, les fiches techniques, les vues en éclaté, et les notices de montage de l'ensemble des équipements installés dans le cadre de l'opération. Ces documentations seront regroupées par ensembles cohérents (par exemple, le petit appareillage, les vannes, etc...). En tête de chaque ensemble de documentations, une nomenclature détaillée synthétique présentée sous forme de tableau reprendra à minima les informations suivantes :

- la marque
- la gamme
- le modèle
- la référence

La présentation devra permettre de retrouver aisément la référence d'un équipement à remplacer dans le cadre des interventions ultérieures sur les ouvrages.

3.2.9.2 Cas des installations référencées dans la GMAO

Pour chaque équipement ou ensemble cohérent constituant une installation technique, gérant ces dans la gestion de la maintenance assistée par ordinateur seront fournis les documentations techniques, les fiches techniques, les vues en éclaté, et les notices de montage et d'installation. Une nomenclature détaillée synthétique sera à joindre pour chaque équipement ou ensemble cohérent constituant une installation technique référencée conformément aux principes décrits dans le paragraphe précédent.

En complément, pour chaque équipement ou ensemble cohérent référencée sera fournie la liste des consommables et des pièces de rechanges à prévoir dans le cadre de l'entretien (en précisant le type, la marque, les références et les coordonnées des fournisseurs).

Enfin, une rubrique spécifique du dossier des ouvrages exécutés comprendra la liste globale du matériel référencé dans la GMAO en spécifiant le n° GMAO avec les informations détaillées nécessaires, et un tableau au format Excel permettant l'intégration des données dans la base.

Les éléments détaillés à fournir pour l'exploitation de la gestion de la maintenance assistée par ordinateur sont détaillés dans le CCTP CHU dédié.

3.2.9.3 Gammes de maintenance

Les DOE comprendront la liste exhaustive des opérations de maintenance préventive et correctives de tous les équipements ou ensemble cohérent constituant une installation technique.

Il sera prévu à minima :

- La notice de maintenance préventive et corrective au format informatique en version pdf.
- Les gammes opératoires au format informatique en version pdf
- Les périodicités au format informatique en version xls et pdf

3.2.9.4 Format des documentations

Les documentations techniques, les fiches techniques, et les notices de montage et de maintenance seront transmises :

- Au format informatique en version pdf.
- Au format papier

Les nomenclatures, les fichiers permettant de renseigner la base GMAO, les gammes de maintenance et les périodicités seront transmis :

- Au format informatique en utilisant le format du fichier source **et** en version pdf.
- Au format papier

3.2.10 Notices d'exploitation

Pour chaque équipement ou installation nécessitant des manoeuvres complexes ou le respect de procédures spécifiques, il sera prévu la fourniture de notices d'exploitation détaillées.

Ces notices d'exploitation, regrouperont les procédures courantes décrites au paragraphe 3.2.6, ainsi que toutes les procédures détaillées permettant de réaliser la conduite, l'exploitation, l'entretien et la maintenance des installations techniques. La notice doit être exhaustive et tenir compte des modes de fonctionnement dégradés.

Ces notices doivent permettre à l'exploitant de disposer d'un support clair et didactique permettant de réaliser les manoeuvres nécessaires à la consignation, la déconsignation, la mise en route, la mise à l'arrêt, la réinitialisation, le changement de mode de fonctionnement, changement de consommables, etc.... De l'équipement de l'installation technique concernée.

Afin de faciliter les manoeuvres, les consignes seront accompagnées de photos, de schémas ou de représentation des organes ou boutons à manoeuvrer.

Ces procédures seront contrôlées et validées à l'occasion des essais qui seront réalisés dans le cadre des opérations préalables à la réception. Elles sont à fournir dans le projet de DOE le nécessaire à la réalisation de ces opérations.

Ces documents seront transmis :

- Au format informatique en utilisant le format du fichier source **et** en version pdf.
- Au format papier en couleur si nécessaire

3.2.11 Formations

Il sera prévu la fourniture d'un document détaillant les formations réalisées dans le cadre de l'opération. Pour chaque formation seront détaillées le contenu de la formation, les objectifs à atteindre, ainsi que la durée.

Pour chacune des formations réalisées sera joint la feuille d'émargement complétée par les participants à la formation avec en tête le libellé de formation et la date.

Ces documents seront transmis :

- Au format informatique en en version pdf.
- Au format papier

CHAPITRE 4. CAS PARTICULIERS

4.1 INTERVENTION SUR DES INSTALLATIONS EXISTANTES

Dans le cadre de travaux ou d'interventions modifiant des installations existantes, devront être prévues les prestations de mise à jour des documents, des plans, ou des schémas existants.

Lorsque les documents correspondant aux installations existantes ne sont pas disponibles il conviendra de prévoir dans le cadre de l'opération tous les relevés nécessaires à l'établissement du plan ou du schéma de l'installation existante modifiée.

Ces documents seront fournis :

- Au format informatique en utilisant le format du fichier source **et** en version pdf.
- Au format papier en couleur

Pour les documents créés, les prescriptions du chapitre précédent sont applicables.

4.2 DOSSIER D'IDENTITE SSI

4.2.1 Bâtiments existants

En complément des éléments constitutifs des dossiers des ouvrages exécutés, il sera prévu la fourniture des éléments permettant de mettre à jour les dossiers SSI du bâtiment dans lequel des travaux ont été réalisés.

Cette mise à jour sera réalisée en collaboration avec le service sécurité du site. L'ensemble des rubriques impactées par les modifications devra être mis à jour.

Le coordinateur SSI missionné dans le cadre de l'opération devra créer mettre à jour les tableaux de corrélation et les analyses fonctionnelles en respectant la formalisation spécifique au CHU.

Complément un dossier SSI spécifique à l'opération sera réalisé. Le service sécurité du site remettra au coordinateur SSI missionné les pièces informatiques nécessaires à l'établissement ce dossier.

Ces documents seront fournis :

- Au format informatique en utilisant le format du fichier source **et** en version pdf, nombre d'exemplaires conforme aux généralités
- Au format papier en couleur en cinq exemplaires

4.2.2 Bâtiments neufs

En complément des éléments constitutifs des dossiers des ouvrages exécutés qui comprend une rubrique relative au SSI, il sera prévu la fourniture d'un dossier SSI spécifique au bâtiment construit.

Le dossier SSI comprendra les éléments détaillés dans l'annexe. Tous ces documents seront disposés dans 2 classeurs 2 anneaux larges format A4 uniquement pour le service de sécurité incendie. Ne sont pas comptés les exemplaires pour CCDSA, maîtrise d'ouvrage etc...

Ces documents seront fournis (nombre d'exemplaires suivant annexe) :

- Au format informatique en utilisant le format du fichier source **et** en version pdf.
- Au format papier en couleur

4.3 DOSSIER D'IDENTITE GAZ MEDICAUX

En complément des éléments constitutifs des dossiers des ouvrages exécutés, il sera prévu la fourniture des éléments permettant de constituer le dossier d'identité des gaz médicaux et d'instruire les demandes de travaux. Les pièces à fournir et le processus sont décrits dans le prodédure qualité « F3 PR 001 conduite à tenir en cas d'installation ou modification de réseau de distribution de gaz médicaux ».

4.4 AUTRES DOCUMENTS

4.4.1 Diagnostics techniques

Les diagnostics techniques et études spécifiques réalisés dans le cadre de l'opération seront remis avec le dossier des ouvrages exécutés, mais sur un support séparé et spécifique.

Seront intégrés dans ce dossier spécifique :

- les diagnostics techniques amiante avant travaux, où les repérages visuels
- les diagnostics plomb
- les diagnostics environnementaux
- les analyses de risque foudre
- les études géotechniques
- les études acoustiques
- les études atex
- ...

Ces documents seront fournis :

- Au format informatique en version pdf
- Au format papier dans un classeur dédié

4.4.2 Contrôle technique

Les rapports finaux du bureau de contrôle missionné dans le cadre de l'opération seront de la même façon remise avec le dossier des ouvrages exécutés, sur un support séparé et spécifique.

Ces documents seront fournis :

- Au format informatique en version pdf
- Au format papier dans un classeur dédié

4.4.3 Suivi énergétique

En fonction des performances théoriques calculée dans le cadre de l'application de la réglementation thermique, sera remis un document technique détaillant les consommations prévisionnelles envisagées pour le bâtiment, afin de pouvoir provisionner les coûts de la fourniture des énergies pour le bâtiment ou l'extension de bâtiment objet de l'opération. Ce document sera accompagné d'un tableau dans lequel seront consignées les valeurs des compteurs des différentes énergies utilisées dans le bâtiment au jour de la réception des travaux.

Ces documents seront fournis :

- Au format informatique en version pdf
- Au format papier dans un classeur dédié

4.4.4 Demandes administratives

Les demandes administratives faites dans le cadre de la mission, ainsi que les réponses des services concernés seront remis avec le dossier des ouvrages exécutés sur un support séparé et spécifique.

Seront intégrés dans ce dossier spécifique :

- les demandes d'autorisation de travaux
- les demandes de permis de construire
- les demandes de raccordement aux différents services concessionnaires
- les avis de la commission de sécurité
- les dossiers ICPE

Ces documents seront fournis :

- Au format informatique en version pdf
- Au format papier dans un classeur dédié

ANNEXE 1 – TABLEAU DETAILLE DES ELEMENTS CONSTITUTIFS DES DOE

Cette liste doit servir de base au maître d'oeuvre de l'opération pour établir la liste des éléments attendus dans le cadre de l'établissement du dossier des ouvrages exécutés.

Le maître d'oeuvre chargé de la vérification du contenu du dossier devra contrôler la liste des éléments transmis, et vérifier que les recolllements ont bien été réalisés.

ANNEXE 2 –ATTESTATION DE CONTROLE DES DOE

ANNEXE 1 – TABLEAU DETAILLE DES ELEMENTS CONSTITUTIFS DES DOE

Cette liste doit servir de base au maître d'oeuvre de l'opération pour établir la liste des éléments attendus dans le cadre de l'établissement du dossier des ouvrages exécutés.

Le maître d'oeuvre chargé de la vérification du contenu du dossier devra contrôler la liste des éléments transmis, et vérifier que les recolllements ont bien été réalisés.

ELEMENTS CONSTITUTIFS DES DOSSIERS DES OUVRAGES EXECUTES

Métier-Spécialité-lot	Sous lot	Type document	Pièces	Commentaire	format	Papier	Info
Généralités			Sommaire général du Dossier des Ouvrages Exécutés		pdf	1	3
			Liste des lots d'exécution		pdf	1	3
			Annuaire des Intervenants sur le projet, y compris sous traitants	Administration/ concessionnaires/ BE/Architectes/ conseils/ bureau de contrôle/ coordinateur SPS/etc....	xls, doc, pdf	1	3
			Attestation du MOE relative à la vérification du DOE visée		pdf	1	3
			Plans architecte DOE		dwg-pdf	1	3
Démolitions			Sommaire du Dossier		pdf	1	3
		Plans	Localisation emprise des ouvrages démolis		dwg-pdf	1	3
		Documentations	Bordereaux de suivi des déchets	Suivant réglementation	source-pdf	1	3
			Attestions d'interdiction, reconditionnement ou destruction de matériaux	Suivant réglementation	source-pdf	1	3
			Plan de retrait amiante et validation inspection du travail		source-pdf	1	3
Terrassement			Sommaire du Dossier		pdf	1	3
		Plans	Plans d'ensemble coupes et détails		dwg-pdf	1	3
		Auto contrôle et recette	Listing des autocontrôles réalisés visé		source-pdf	1	3
		Procès verbaux	Procès verbaux des essais et contrôles réalisés par MOE et entreprise	Essai à la plaque	source-pdf	1	3
		Documentation	Nomenclature détaillée synthétique	Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
			Fiches techniques		source-pdf	1	3
VRD			Sommaire du Dossier		pdf	1	3
	Réseaux secs et humides	Plans	Plans d'implantation des réseaux sec et humides avec localisation en x,y,z des regards et réseaux	EC, EG, EU, EV, EP, Courants forts BT HT, courants faibles, gaz.... A intégrer dans lot concerné suivant répartition type et nature des matériaux utilisés	dwg-pdf	1	3
			Coupes détaillées des tranchées		dwg-pdf	1	3
		Schémas	Détail des tampons avec disponibilité des fourreaux		dwg-pdf	1	3
		Notes de calculs	Dimensionnement des réseaux	avec débit de fuite, impact sur existants (disponibilité...)	source-pdf	1	3
		Auto contrôle et recette	Fiches d'Essais COPREC		source-pdf	1	3
			Listing des autocontrôles réalisés visé		source-pdf	1	3
		Procès verbaux	Procès verbaux des essais réalisés par MOE et entreprise	Passage caméra, et rapport photo sur fond de cunette des regards	source-pdf	1	3
		Documentation	Nomenclature détaillée synthétique	Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
			Documentations techniques		source-pdf	1	3
			Fiches techniques		source-pdf	1	3
			Notices de montage		source-pdf	1	3
			Listing des objets GMAO renseigné	avec tableau xls pour intégration des données dans le base	source-pdf	1	3
			Maintenance	notices, gammes et périodicités	source-pdf	1	3
		Notices d'exploitation		Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
	Traitement des effluents (Bac à graisse-séparateur hydrocarbure)	Plans	Plans d'implantation avec localisation en x,y,z		dwg-pdf	1	3
			Plan de détail des ouvrages		dwg-pdf	1	3
		Notes de calculs			source-pdf	1	3
		Auto contrôle et recette	Listing des autocontrôles réalisés visé		source-pdf	1	3
		Procès verbaux	Procès verbaux des essais réalisés par MOE et entreprise	Passage caméra, et rapport photo sur fond de cunette des regards	source-pdf	1	3
		Documentation	Nomenclature détaillée synthétique	Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
			Documentations techniques		source-pdf	1	3
			Fiches techniques		source-pdf	1	3
			Notices de montage		source-pdf	1	3
			Listing des objets GMAO renseigné	avec tableau xls pour intégration des données dans le base	source-pdf	1	3
			Maintenance	notices, gammes et périodicités	source-pdf	1	3
		Notices d'exploitation		Suivant prescriptions	source-pdf	1	3

ELEMENTS CONSTITUTIFS DES DOSSIERS DES OUVRAGES EXECUTES

Métier-Spécialité-lot	Sous lot	Type document	Pièces	Commentaire	format	Papier	Info
	Ouvrages de stockage (rétention infiltration, cuve ep, cuve de décroissance...)	Plans	Plans d'implantation avec localisation en x,y,z		dwg-pdf	1	3
			Plan de détail des ouvrages		dwg-pdf	1	3
		Notes de calculs			source-pdf	1	3
		Auto contrôle et recette	Listing des autocontrôles réalisés visé		source-pdf	1	3
		Procès verbaux	Procès verbaux des essais réalisés par MOE et entreprise	Passage caméra, et rapport photo sur fond de cunette des regards	source-pdf	1	3
		Documentation	Nomenclature détaillée synthétique	Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
			Documentations techniques		source-pdf	1	3
			Fiches techniques		source-pdf	1	3
			Notices de montage		source-pdf	1	3
			Listing des objets GMAO renseigné	avec tableau xls pour intégration des données dans le base	source-pdf	1	3
			Maintenance	notices, gammes et périodicités	source-pdf	1	3
		Notices d'exploitation		Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
	Eclairage extérieur, barrières automatiques, accès surveillés	Plans	Plans d'implantation	A intégrer dans lot concerné suivant répartition	dwg-pdf	1	3
			Plan de détail des ouvrages		dwg-pdf	1	3
		Schémas	principe de câblages, schémas électriques		dwg-pdf	1	3
		Synoptiques	Synoptique des installations par métier ou lot		dwg-pdf	1	3
		Analyses fonctionnelles	Principe de fonctionnement, télécommandes	Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
		Notes de calculs		y compris dimensionnement des massifs	source-pdf	1	3
		Fiches d'exploitation		Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
		Auto contrôle et recette	Listing des autocontrôles réalisés visé		xls, doc, pdf	1	3
		Procès verbaux	Procès verbaux des essais réalisés par MOE et entreprise	Niveau d'éclairement, fonctionnements jour/nuit...	source-pdf	1	3
		Documentation	Nomenclature détaillée synthétique	Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
			Documentations techniques		source-pdf	1	3
			Fiches techniques		source-pdf	1	3
			Notices de montage		source-pdf	1	3
			Liste des consommables et pièces de rechange		source-pdf	1	3
			Listing des objets GMAO renseigné	avec tableau xls pour intégration des données dans le base	source-pdf	1	3
			Maintenance	notices, gammes et périodicités	source-pdf	1	3
		Notices d'exploitation		Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
		Formations		Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
	Voirie lourde et légère/ bordure	Plans	Plans de localisation	Type et nature des voiries, bordures et panneaux de signalisation. Marquages au sol	dwg-pdf	1	3
			Coupes détaillées des voiries	type et nature des matériaux utilisés	dwg-pdf	1	3
		Auto contrôle et recette	Listing des autocontrôles réalisés visé		source-pdf	1	3
		Procès verbaux	Procès verbaux des essais et contrôles réalisés par MOE et entreprise	Essai à la plaque	source-pdf	1	3
		Documentation	Nomenclature détaillée synthétique	Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
			Documentations techniques		source-pdf	1	3
			Fiches techniques		source-pdf	1	3
	Cloture et portail manuel	Plans	Plans d'implantation	Type et nature des clôtures	dwg-pdf	1	3
			Coupes et détail des clôtures		dwg-pdf	1	3
		Notes de calculs	Massifs		source-pdf	1	3
		Documentation	Nomenclature détaillée synthétique	Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
			Documentations techniques		source-pdf	1	3
			Fiches techniques		source-pdf	1	3
	Arrosage automatique	Plans	Plans d'implantation	A intégrer dans lot concerné suivant répartition	dwg-pdf	1	3
		Synoptiques	Synoptique des installations		dwg-pdf	1	3
		Fiches d'exploitation		Suivant prescriptions	source-pdf	1	3

Métier-Spécialité-lot	Sous lot	Type document	Pièces	Commentaire	format	Papier	Info
		Analyses fonctionnelles	Principe de fonctionnement, télécommandes	Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
		Auto contrôle et recette	Listing des autocontrôles réalisés visé		xls, doc, pdf	1	3
		Procès verbaux	Procès verbaux des essais réalisés par MOE et entreprise		source-pdf	1	3
		Documentation	Nomenclature détaillée synthétique	Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
			Documentations techniques		source-pdf	1	3
			Fiches techniques		source-pdf	1	3
			Notices de montage		source-pdf	1	3
			Liste des consommables et pièces de rechange		source-pdf	1	3
			Listing des objets GMAO renseigné	avec tableau xls pour intégration des données dans le base	source-pdf	1	3
			Maintenance	notices, gammes et périodicités	source-pdf	1	3
		Notices d'exploitation		Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
		Formations		Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
	Espaces verts	Plans	Plans d'implantation	Détail des végétaux utilisés	dwg-pdf	1	3
			Maintenance	notices, gammes et périodicités	source-pdf	1	3
Gros œuvre			Sommaire du Dossier		pdf	1	3
	Réseaux sous dallages	Plans	Plans d'implantation des réseaux sous dallage		dwg-pdf	1	3
		Notes de calculs	Dimensionnement des réseaux sous dallage		source-pdf	1	3
		Auto contrôle et recette	Fiches d'Essais COPREC		source-pdf	1	3
			Listing des autocontrôles réalisés visé	Passage caméra et rapport photo sur fond de cunette des regards	source-pdf	1	3
		Procès verbaux	Procès verbaux des essais et contrôles réalisés par MOE et entreprise		source-pdf	1	3
		Documentation	Nomenclature détaillée synthétique	Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
			Documentations techniques		source-pdf	1	3
			Fiches techniques		source-pdf	1	3
			Notices de montage		source-pdf	1	3
			Liste des consommables et pièces de rechange		source-pdf	1	3
			Listing des objets GMAO renseigné	avec tableau xls pour intégration des données dans le base	source-pdf	1	3
			Maintenance	notices, gammes et périodicités	source-pdf	1	3
	Fondations-Infra-Superstructure	Plan et schémas	Plans de détails et plans d'ensembles	ferraillages, poutres et poteaux...	dwg-pdf	1	3
			Plans des surcharges		dwg-pdf	1	3
		Notes de calculs	Calculs structures, descente de charges		source-pdf	1	3
		Auto contrôle et recette	Listing des autocontrôles réalisés visé		source-pdf	1	3
		Procès verbaux	Procès verbaux des essais et contrôles réalisés par MOE et entreprise		source-pdf	1	3
		Documentation	Nomenclature détaillée synthétique	Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
			Documentations techniques		source-pdf	1	3
			Fiches techniques		source-pdf	1	3
			PV tenue au feu et PV de mise en œuvre		source-pdf	1	3
	Isolation parois non porteuses	Plans	Plans d'implantation	Localisation des différents matériaux utilisés	dwg-pdf	1	3
		Notes de calculs	Isolation thermique et accoustique	Suivant performances attendues calcul RT	source-pdf	1	3
		Auto contrôle et recette	Listing des autocontrôles réalisés visé		source-pdf	1	3
		Procès verbaux	Procès verbaux des essais et contrôles réalisés par MOE et entreprise		source-pdf	1	3
		Documentation	Nomenclature détaillée synthétique	Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
			Documentations techniques		source-pdf	1	3
			PV tenue au feu et PV de mise en œuvre		source-pdf	1	3
Charpente			Sommaire du Dossier		pdf	1	3
	Charp. Métallique, bois,..	Plans	Plans d'ensemble coupes et détails		dwg-pdf	1	3
		Auto contrôle et recette	Listing des autocontrôles réalisés visé		source-pdf	1	3
		Procès verbaux	Procès verbaux des essais et contrôles réalisés par MOE et entreprise		source-pdf	1	3
		Documentation	Nomenclature détaillée synthétique	Suivant prescriptions	source-pdf	1	3

ELEMENTS CONSTITUTIFS DES DOSSIERS DES OUVRAGES EXECUTES

Métier-Spécialité-lot	Sous lot	Type document	Pièces	Commentaire	format	Papier	Info
			Documentations techniques	y compris traitement et protection	source-pdf	1	3
			Fiches techniques		source-pdf	1	3
			PV tenue au feu et PV de mise en œuvre		source-pdf	1	3
Couverture- Etanchéité			Sommaire du Dossier		pdf	1	3
	Couverture	Plans	Plans d'ensemble coupes et détails	Localisation des différents matériaux utilisés	dwg-pdf	1	3
		Auto contrôle et recette	Listing des autocontrôles réalisés visé		source-pdf	1	3
		Procès verbaux	Procès verbaux des essais et contrôles réalisés par MOE et entreprise		source-pdf	1	3
		Documentation	Nomenclature détaillée synthétique	Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
			Documentations techniques	y compris traitement et protection	source-pdf	1	3
			Fiches techniques		source-pdf	1	3
			PV tenue au feu et PV de mise en œuvre		source-pdf	1	3
	Etanchéité	Plans	Plans d'ensemble coupes et détails	Localisation des différents matériaux utilisés	dwg-pdf	1	3
		Notes de calculs	Isolation thermique et accoustique	Suivant performances attendues calcul RT	source-pdf	1	3
		Auto contrôle et recette	Listing des autocontrôles réalisés visé		source-pdf	1	3
		Procès verbaux	Procès verbaux des essais et contrôles réalisés par MOE et entreprise	Mise en eau Attestation de durabilité	source-pdf	1	3
		Documentation	Nomenclature détaillée synthétique	Suivant prescriptions, avec lanternaux couvertines...	source-pdf	1	3
			Documentations techniques		source-pdf	1	3
			Fiches techniques		source-pdf	1	3
			Notices de montage		source-pdf	1	3
			Maintenance	notices, gammes et périodicités	source-pdf	1	3
	Système de sécurité (ligne de vie,garde corps...)	Plans	Plans d'ensemble coupes et détails	Localisation des différents équipements utilisés	dwg-pdf	1	3
		Notes de calculs	calculs de la structure support des systèmes de sécurité		source-pdf	1	3
		Auto contrôle et recette	Listing des autocontrôles réalisés visé		source-pdf	1	3
		Procès verbaux	Procès verbaux des essais et contrôles réalisés par MOE et entreprise	Certificat de conformité	source-pdf	1	3
Façades			Sommaire du Dossier		pdf	1	3
	Vêture	Plans	Plans d'ensemble coupes et détails	Localisation des différents matériaux utilisés	dwg-pdf	1	3
		Notes de calculs	Isolation thermique et accoustique, principes d'accroche	Suivant performances attendues calcul RT	source-pdf	1	3
		Auto contrôle et recette	Listing des autocontrôles réalisés visé		source-pdf	1	3
		Procès verbaux	Procès verbaux des essais et contrôles réalisés par MOE et entreprise	Attestation de durabilité	source-pdf	1	3
		Documentation	Nomenclature détaillée synthétique	Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
			Documentations techniques		source-pdf	1	3
			Fiches techniques		source-pdf	1	3
			Notices de montage		source-pdf	1	3
			Maintenance	notices, gammes et périodicités	source-pdf	1	3
			PV tenue au feu et PV de mise en œuvre		source-pdf	1	3
	Autres revêtements de façades	Plans	Plans d'ensemble coupes et détails	Localisation des différents matériaux utilisés	dwg-pdf	1	3
		Notes de calculs	Isolation thermique et accoustique, principes d'accroche	Suivant performances attendues calcul RT			
		Auto contrôle et recette	Listing des autocontrôles réalisés visé		source-pdf	1	3
		Procès verbaux	Procès verbaux des essais et contrôles réalisés par MOE et entreprise	Attestation de durabilité	source-pdf	1	3
		Documentation	Nomenclature détaillée synthétique	Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
			Documentations techniques		source-pdf	1	3
			Fiches techniques		source-pdf	1	3
			Notices de montage		source-pdf	1	3
			PV tenue au feu et PV de mise en œuvre		source-pdf	1	3
			Maintenance	notices, gammes et périodicités	source-pdf	1	3
Serrurerie			Sommaire du Dossier		pdf	1	3
		Plans	Plans d'ensemble	Localisation des différents ouvrages	dwg-pdf	1	3
			Plans de détails	Avec type et nature des matériaux	dwg-pdf	1	3

ELEMENTS CONSTITUTIFS DES DOSSIERS DES OUVRAGES EXECUTES

Métier-Spécialité-lot	Sous lot	Type document	Pièces	Commentaire	format	Papier	Info
		Notes de calculs	Isolation thermique et accoustique, principes d'accroche, surfaces utiles ventilations...	Suivant performances attendues	source-pdf	1	3
		Auto contrôle et recette	Listing des autocontrôles réalisés visé		source-pdf	1	3
		Procès verbaux	Procès verbaux des essais et contrôles réalisés par MOE et entreprise		source-pdf	1	3
		Documentation	Nomenclature détaillée synthétique	Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
			Documentations techniques		source-pdf	1	3
			Fiches techniques		source-pdf	1	3
			Notices de montage		source-pdf	1	3
			PV tenue au feu et PV de mise en œuvre		source-pdf	1	3
			Maintenance	notices, gammes et périodicités	source-pdf	1	3
Menuiseries extérieures Occultations			Sommaire du Dossier		pdf	1	3
	Châssis et portes	Plans	Plans d'ensemble	Localisation des différents ouvrages	dwg-pdf	1	3
			Plans de détails	Avec type et nature des matériaux	dwg-pdf	1	3
		Synoptiques	Oranigramme des clés		dwg-pdf	1	3
		Analyses fonctionnelles	Pour organigramme de clés et protes automatiques	Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
		Notes de calculs	Plombages dans locaux spécifiques		source-pdf	1	3
		Auto contrôle et recette	Listing des autocontrôles réalisés visé		source-pdf	1	3
		Procès verbaux	Procès verbaux des essais et contrôles réalisés par MOE et entreprise	étanchéité à l'eau et à l'air	source-pdf	1	3
		Documentation	Nomenclature détaillée synthétique	Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
			Documentations techniques		source-pdf	1	3
			Fiches techniques		source-pdf	1	3
			Notices de montage		source-pdf	1	3
			PV tenue au feu et PV de mise en œuvre		source-pdf	1	3
			Liste des consommables et pièces de rechange		source-pdf	1	3
			Listing des objets GMAO renseigné	avec tableau xls pour intégration des données dans le base	source-pdf	1	3
			Maintenance	notices, gammes et périodicités	source-pdf	1	3
		Notices d'exploitation		Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
		Formations		Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
	Store-Brise soleil-Volets roulants-portes coulissantes	Plans	Plans d'ensemble	Localisation des différents ouvrages	dwg-pdf	1	3
			Plans de détails	Avec type et nature des matériaux	dwg-pdf	1	3
		Schémas	principe de câblages, schémas électriques		dwg-pdf	1	3
		Synoptiques	Câblages, télécommandes, supervision		dwg-pdf	1	3
		Analyses fonctionnelles	Principe de fonctionnement, télécommandes	Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
			Programmation				
		Notes de calculs		Suivant performances attendues	source-pdf	1	3
		Fiches d'exploitation		Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
		Auto contrôle et recette	Listing des autocontrôles réalisés visé		source-pdf	1	3
		Procès verbaux	Procès verbaux des essais et contrôles réalisés par MOE et entreprise		source-pdf	1	3
		Documentation	Nomenclature détaillée synthétique	Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
			Documentations techniques		source-pdf	1	3
			Fiches techniques		source-pdf	1	3
			Notices de montage		source-pdf	1	3
			PV tenue au feu et PV de mise en œuvre		source-pdf	1	3
			Liste des consommables et pièces de rechange		source-pdf	1	3
			Listing des objets GMAO renseigné	avec tableau xls pour intégration des données dans le base	source-pdf	1	3
			Maintenance	notices, gammes et périodicités	source-pdf	1	3
		Notices d'exploitation		Suivant prescriptions, licences, supports de réinstallation	source-pdf	1	3
		Formations		Suivant prescriptions	source-pdf	1	3

ELEMENTS CONSTITUTIFS DES DOSSIERS DES OUVRAGES EXECUTES

Métier-Spécialité-lot	Sous lot	Type document	Pièces	Commentaire	format	Papier	Info
Cloisons-doublages-protection X			Sommaire du Dossier		pdf	1	3
	Cloisonnement intérieur fixe	Plans	Plans d'ensemble	Localisation des différents types de cloisonnement	dwg-pdf	1	3
			Plans de détails	Avec type et nature des matériaux	dwg-pdf	1	3
		Notes de calculs	Plombages dans locaux spécifiques, performances thermiques et acoustiques	Suivant performances attendues	source-pdf	1	3
		Auto contrôle et recette	Listing des autocontrôles réalisés visé		source-pdf	1	3
		Procès verbaux	Procès verbaux des essais et contrôles réalisés par MOE et entreprise	Etanchéité à l'air suivant prescriptions particulières	source-pdf	1	3
		Documentation	Nomenclature détaillée synthétique	Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
			Documentations techniques		source-pdf	1	3
			Fiches techniques		source-pdf	1	3
			Notices de montage		source-pdf	1	3
			PV tenue au feu et PV de mise en œuvre		source-pdf	1	3
	Cloisons mobiles	Plans	Plans d'ensemble	Localisation des différents types de cloisonnement	dwg-pdf	1	3
			Plans de détails	Avec type et nature des matériaux	dwg-pdf	1	3
		Auto contrôle et recette	Listing des autocontrôles réalisés visé		source-pdf	1	3
		Procès verbaux	Procès verbaux des essais et contrôles réalisés par MOE et entreprise	Etanchéité à l'air suivant prescriptions particulières	source-pdf	1	3
		Documentation	Nomenclature détaillée synthétique	Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
			Documentations techniques		source-pdf	1	3
			Fiches techniques		source-pdf	1	3
			Notices de montage		source-pdf	1	3
			PV tenue au feu et PV de mise en œuvre		source-pdf	1	3
			Liste des consommables et pièces de rechange		source-pdf	1	3
Faux-Plafond			Sommaire du Dossier		pdf	1	3
		Plans	Plans d'ensemble et calepinage	Localisation des différents types	dwg-pdf	1	3
		Notes de calculs	Performances thermiques et acoustiques	Suivant performances attendues	source-pdf	1	3
		Auto contrôle et recette	Listing des autocontrôles réalisés visé		source-pdf	1	3
		Procès verbaux	Procès verbaux des essais et contrôles réalisés par MOE et entreprise	Etanchéité à l'air suivant prescriptions particulières	source-pdf	1	3
		Documentation	Nomenclature détaillée synthétique	Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
			Documentations techniques	y compris trappes d'accès plafonds fixes	source-pdf	1	3
			Fiches techniques		source-pdf	1	3
			Notices de montage		source-pdf	1	3
			PV tenue au feu et PV de mise en œuvre		source-pdf	1	3
Menuiseries intérieures			Sommaire du Dossier		pdf	1	3
		Plans	Plans d'ensemble	Localisation des différents ouvrages	dwg-pdf	1	3
			Plans de détails	Avec type et nature des matériaux	dwg-pdf	1	3
		Synoptiques	Oranigramme des clés		dwg-pdf	1	3
		Schémas	principe de câblage, schémas électriques		dwg-pdf	1	3
		Analyses fonctionnelles	Pour organigramme de clés et portes automatiques ou contrôlées	Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
		Notes de calculs	Plombages dans locaux spécifiques		source-pdf	1	3
		Fiches d'exploitation		Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
		Auto contrôle et recette	Listing des autocontrôles réalisés visé		source-pdf	1	3
		Procès verbaux	Procès verbaux des essais et contrôles réalisés par MOE et entreprise	étanchéité à l'eau et à l'air	source-pdf	1	3
		Documentation	Nomenclature détaillée synthétique	Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
			Documentations techniques		source-pdf	1	3
			Fiches techniques		source-pdf	1	3
			Notices de montage		source-pdf	1	3
			PV tenue au feu et PV de mise en œuvre		source-pdf	1	3
			Pièces de rechange		source-pdf	1	3
			Liste des consommables et pièces de rechange		source-pdf	1	3

ELEMENTS CONSTITUTIFS DES DOSSIERS DES OUVRAGES EXECUTES

Métier-Spécialité-lot	Sous lot	Type document	Pièces	Commentaire	format	Papier	Info
			Listing des objets GMAO renseigné	Avec tableau xls pour intégration des données dans le base	source-pdf	1	3
			Maintenance	Notices, gammes et périodicités	source-pdf	1	3
		Formations	Equipements motorisés, asservis ou contrôlés	Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
Revêtements de sols			Sommaire du Dossier		pdf	1	3
		Plans	Plans d'ensemble et calepinage	Localisation des différents types et finition	dwg-pdf	1	3
		Auto contrôle et recette	Listing des autocontrôles réalisés visé		source-pdf	1	3
		Procès verbaux	Procès verbaux des essais et contrôles réalisés par MOE et entreprise		source-pdf	1	3
		Documentation	Nomenclature détaillée synthétique	Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
			Nuanciers, et teintes utilisées				
			Documentations techniques	y compris trappes d'accès plafonds fixes	source-pdf	1	3
			Fiches techniques		source-pdf	1	3
			PV tenue au feu et PV de mise en œuvre		source-pdf	1	3
			Maintenance	Prescriptions pour l'entretien des sols	source-pdf	1	3
Revêtements muraux et peintures			Sommaire du Dossier		pdf	1	3
		Plans	Plans d'ensemble et calepinage	Localisation des différents types et finition	dwg-pdf	1	3
		Auto contrôle et recette	Listing des autocontrôles réalisés visé		source-pdf	1	3
		Procès verbaux	Procès verbaux des essais et contrôles réalisés par MOE et entreprise		source-pdf	1	3
		Documentation	Nomenclature détaillée synthétique	Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
			Nuanciers, et teintes utilisées				
			Documentations techniques	y compris trappes d'accès plafonds fixes	source-pdf	1	3
			Fiches techniques		source-pdf	1	3
			PV tenue au feu et PV de mise en œuvre		source-pdf	1	3
Mobilier			Sommaire du Dossier		pdf	1	3
		Plans	Plans d'ensemble	Localisation des mobiliers	dwg-pdf	1	3
			Plans de détails	Avec type et nature des matériaux	dwg-pdf	1	3
		Auto contrôle et recette	Listing des autocontrôles réalisés visé		source-pdf	1	3
		Procès verbaux	Procès verbaux des essais et contrôles réalisés par MOE et entreprise	étanchéité à l'eau et à l'air	source-pdf	1	3
		Documentation	Nomenclature détaillée synthétique	Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
			Documentations techniques		source-pdf	1	3
			Fiches techniques		source-pdf	1	3
			Notices de montage		source-pdf	1	3
			PV tenue au feu et PV de mise en œuvre		source-pdf	1	3
			Liste des consommables et pièces de rechange		source-pdf	1	3
Signalétique			Sommaire du Dossier		pdf	1	3
		Documentation	Nomenclature détaillée synthétique	Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
			Documentations techniques		source-pdf	1	3
			Charte graphique		source-pdf	1	3
Appareils élévateurs			Sommaire du Dossier		pdf	1	3
		Plans	Plans d'ensemble	Localisation des appareils	dwg-pdf	1	3
			Plans de détails	Avec type et nature des matériaux et équipements	dwg-pdf	1	3
		Schémas	principe de câblage, schémas électriques, interfaces supervision		dwg-pdf	1	3
		Analyses fonctionnelles		Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
		Notes de calculs	Etude de trafic		source-pdf	1	3
		Fiches d'exploitation		Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
		Auto contrôle et recette	Fiches d'Essais COPREC		source-pdf	1	3
			Listing des autocontrôles réalisés visé		source-pdf	1	3
		Procès verbaux	Procès verbaux des essais réalisés par MOE et entreprise		source-pdf	1	3
		Documentation	Nomenclature détaillée synthétique	Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
			Documentations techniques		source-pdf	1	3
			Fiches techniques		source-pdf	1	3

ELEMENTS CONSTITUTIFS DES DOSSIERS DES OUVRAGES EXECUTES

Métier-Spécialité-lot	Sous lot	Type document	Pièces	Commentaire	format	Papier	Info
			Notices de montage		source-pdf	1	3
			PV tenue au feu et PV de mise en œuvre		source-pdf	1	3
			Liste des consommables et pièces de rechange		source-pdf	1	3
			Listing des objets GMAO renseigné	avec tableau xls pour intégration des données dans le base	source-pdf	1	3
			Maintenance	notices, gammes et périodicités	source-pdf	1	3
		Notices d'exploitation		Suivant prescriptions, licences, supports de réinstallation	source-pdf	1	3
		Formations		Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
Electricité courants forts			Sommaire du Dossier		pdf	1	3
		Plans	Plans d'implantation des réseaux de terre et de fourdre	Avec sections et type	dwg-pdf	1	3
			Plans d'implantation des cheminements		dwg-pdf	1	3
			Plans d'implantation des réseaux HTA	Avec câblage	dwg-pdf	1	3
			Plans d'implantation des réseaux basse tension éclairage	Avec câblage et adressage BAES	dwg-pdf	1	3
			Plans d'implantation des réseaux basse tension prises de courant et forces motrices	Avec câblage	dwg-pdf	1	3
			Plans d'implantation des réseaux très basse tension et auxiliaires	Avec câblage	dwg-pdf	1	3
			Plans d'implantation des équipements de la GTC dédiée	Avec câblage	dwg-pdf	1	3
			Plans des zones d'influence des tableaux électriques	en cohérence avec SSI	dwg-pdf	1	3
			Plans de détail des locaux et gaines techniques		dwg-pdf	1	3
		Schémas	Schémas unifilaires de puissance	Avec borniers de raccordement et câblage	dwg-pdf	1	3
			Schémas de commande	Avec borniers de raccordement et câblage	dwg-pdf	1	3
			Schémas des automatismes	Avec borniers de raccordement et câblage	dwg-pdf	1	3
			Schémas des auxiliaires	Avec borniers de raccordement et câblage	dwg-pdf	1	3
			Faces avant des tableaux		dwg-pdf	1	3
			Carnets de câbles		source-pdf	1	3
			Nomenclature détaillée des éléments constitutifs				
		Synoptiques	Synoptiques des réseaux de terre et de fourdre	Avec sections et type	dwg-pdf	1	3
			Synoptiques des réseaux HTA	Données détaillées, dimensionnements, réglages	dwg-pdf	1	3
			Synoptiques des réseaux basse tension éclairage	Données détaillées, dimensionnements, réglages	dwg-pdf	1	3
			Synoptiques des réseaux basse tension prises de courant et forces motrices	Données détaillées, dimensionnements, réglages	dwg-pdf	1	3
			Synoptiques des réseaux très basse tension et auxiliaires	Données détaillées, dimensionnements, réglages	dwg-pdf	1	3
			Synoptiques des réseaux de la GTC dédiée	Données détaillées, dimensionnements, réglages	dwg-pdf	1	3
		Analyses fonctionnelles	Inverseurs de sources		source-pdf	1	3
			Couplages de sources		source-pdf	1	3
			ASI et STS		source-pdf	1	3
			Vue graphiques et animation, liens...	Description détaillée	source-pdf	1	3
			Programmation automatismes de régulation		source-pdf	1	3
			Scheduler, gestion de l'heure		source-pdf	1	3
			GTC dédiée, et principe de délestage		source-pdf	1	3
			Régulation, mesures et comptage des énergies		source-pdf	1	3
			Paramétrages et programmations		source-pdf	1	3
			Récapitulatif des valeurs de consigne		source-pdf	1	3
		Notes de calculs	Bilan de puissance		source-pdf	1	3
			Dimensionnement des protections et des câbles en TBT, BT et HT		source-pdf	1	3
			Dimensionnements des batteries pour les équipements concernés		source-pdf	1	3
			Détails des valeurs de réglage issues des calculs		source-pdf	1	3
		Fiches d'exploitation	Consignes de manœuvre, modes opératoires	Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
		Auto contrôle et recette	Fiches d'Essais COPREC		source-pdf	1	3
			Listing des autocontrôles réalisés visé		source-pdf	1	3
			Attestations de mise en service		source-pdf	1	3
			Recettes des points de GTB et des mesures		source-pdf	1	3
		Procès verbaux	Procès verbaux des essais réalisés par MOE et entreprise	essais en charge, autonomie, diélectrique, déclenchement	source-pdf	1	3

ELEMENTS CONSTITUTIFS DES DOSSIERS DES OUVRAGES EXECUTES

Métier-Spécialité-lot	Sous lot	Type document	Pièces	Commentaire	format	Papier	Info
		Documentation	Nomenclature détaillée synthétique	Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
			Documentations techniques		source-pdf	1	3
			Fiches techniques		source-pdf	1	3
			Notices de montage		source-pdf	1	3
			PV tenue au feu et PV de mise en œuvre		source-pdf	1	3
			Liste des consommables et pièces de rechange		source-pdf	1	3
			Listing des objets GMAO renseigné	avec tableau xls pour intégration des données dans le base	source-pdf	1	3
			Maintenance	notices, gammes et périodicités	source-pdf	1	3
		Notices d'exploitation		Suivant prescriptions, licences, supports de réinstallation	source-pdf	1	3
		Formations		Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
Electricité courants faibles			Sommaire du Dossier		pdf	1	3
	VDI	Plans	Plans d'implantation des cheminements		dwg-pdf	1	3
			Plans d'implantation des réseaux VDI		dwg-pdf	1	3
			Plans d'implantation des réseaux Cuivre		dwg-pdf	1	3
			Plans d'implantation des réseaux FO		dwg-pdf	1	3
			Plans des zones d'influence des répartiteurs VDI		dwg-pdf	1	3
			Plans de détail des locaux techniques		dwg-pdf	1	3
		Schémas	Faces avant des baies		dwg-pdf	1	3
			Carnets de câbles et repérage		source-pdf	1	3
		Synoptiques	Synoptiques VDI-FO-Cuivre		dwg-pdf	1	3
		Auto contrôle et recette	Fiches de réflectométrie FO		source-pdf	1	3
			Fiches de recette cuivre		source-pdf	1	3
			Listing des autocontrôles réalisés visé		source-pdf	1	3
			Attestations de mise en service		source-pdf	1	3
			Recettes des points de GTB et des mesures		source-pdf	1	3
		Procès verbaux	Procès verbaux des essais réalisés par MOE et entreprise		source-pdf	1	3
		Documentation	Nomenclature détaillée synthétique	Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
			Documentations techniques		source-pdf	1	3
			Fiches techniques		source-pdf	1	3
			Notices de montage		source-pdf	1	3
	Platines téléphoniques	Plans	Plans d'implantation des cheminements		dwg-pdf	1	3
			Plans d'implantation de platines interphonie		dwg-pdf	1	3
		Synoptiques	Synoptiques interphonie		dwg-pdf	1	3
		Auto contrôle et recette	Listing des autocontrôles réalisés visé		source-pdf	1	3
			Attestations de mise en service		source-pdf	1	3
			Recettes des points de GTB et des mesures		source-pdf	1	3
		Procès verbaux	Procès verbaux des essais réalisés par MOE et entreprise		source-pdf	1	3
		Documentation	Nomenclature détaillée synthétique	Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
			Documentations techniques		source-pdf	1	3
			Fiches techniques		source-pdf	1	3
			Notices de montage		source-pdf	1	3
			Paramétrages des numéros d'appel		source-pdf	1	3
	Contrôle d'accès	Plans	Plans d'implantation des cheminements		dwg-pdf	1	3
			Plans d'implantation des équipements de CA	Avec câblage	dwg-pdf	1	3
			Plans des zones contrôlées		dwg-pdf	1	3
			Plans de détail des accès contrôlés	Principe détaillés et fonctionnement	dwg-pdf	1	3
		Schémas	Schémas de câblage et des cartes	Avec borniers de raccordement et câblage	dwg-pdf	1	3
			Carnets de câbles		source-pdf	1	3
		Synoptiques	Synoptiques des équipements de CA	Données détaillées, dimensionnements, réglages	dwg-pdf	1	3
		Analyses fonctionnelles	Paramétrages et programmations		source-pdf	1	3
			Configuration, modèle de droits, ...		source-pdf	1	3
		Notes de calculs	Analyse de trafic sur le réseau VDI		source-pdf	1	3
		Fiches d'exploitation	Consignes de manœuvre, modes opératoires	Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
		Auto contrôle et recette	Listing des autocontrôles réalisés visé		source-pdf	1	3
			Attestations de mise en service		source-pdf	1	3
		Procès verbaux	Procès verbaux des essais réalisés par MOE et entreprise		source-pdf	1	3

ELEMENTS CONSTITUTIFS DES DOSSIERS DES OUVRAGES EXECUTES

Métier-Spécialité-lot	Sous lot	Type document	Pièces	Commentaire	format	Papier	Info
		Documentation	Nomenclature détaillée synthétique	Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
			Documentations techniques		source-pdf	1	3
			Fiches techniques		source-pdf	1	3
			Notices de montage		source-pdf	1	3
			PV tenue au feu et PV de mise en œuvre		source-pdf	1	3
			Liste des consommables et pièces de rechange		source-pdf	1	3
			Listing des objets GMAO renseigné	avec tableau xls pour intégration des données dans le base	source-pdf	1	3
			Maintenance	notices, gammes et périodicités	source-pdf	1	3
		Notices d'exploitation		Suivant prescriptions, licences, supports de réinstallation	source-pdf	1	3
		Formations		Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
	Détection intrusion	Plans	Plans d'implantation des cheminements		dwg-pdf	1	3
			Plans d'implantation des équipements de détection intrusion	Avec câblage	dwg-pdf	1	3
			Plans des zones contrôlées	Principe détaillés et fonctionnement	dwg-pdf	1	3
		Schémas	Schémas de câblage	Avec borniers de raccordement et câblage	dwg-pdf	1	3
			Carnets de câbles		source-pdf	1	3
		Synoptiques	Synoptiques des équipements de détection intrusion	Données détaillées, dimensionnements, réglages	dwg-pdf	1	3
		Analyses fonctionnelles	Paramétrages et programmations		source-pdf	1	3
			Configuration, asservissement, interfaces, ...		source-pdf	1	3
		Fiches d'exploitation	Consignes de manœuvre, modes opératoires	Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
		Auto contrôle et recette	Listing des autocontrôles réalisés visé		source-pdf	1	3
			Attestations de mise en service		source-pdf	1	3
		Procès verbaux	Procès verbaux des essais réalisés par MOE et entreprise		source-pdf	1	3
		Documentation	Nomenclature détaillée synthétique	Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
			Documentations techniques		source-pdf	1	3
			Fiches techniques		source-pdf	1	3
			Notices de montage		source-pdf	1	3
			PV tenue au feu et PV de mise en œuvre		source-pdf	1	3
			Liste des consommables et pièces de rechange		source-pdf	1	3
			Listing des objets GMAO renseigné	avec tableau xls pour intégration des données dans le base	source-pdf	1	3
			Maintenance	notices, gammes et périodicités	source-pdf	1	3
		Notices d'exploitation		Suivant prescriptions, licences, supports de réinstallation	source-pdf	1	3
		Formations		Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
	Vidéosurveillance	Plans	Plans d'implantation des cheminements		dwg-pdf	1	3
			Plans d'implantation des équipements de Vidéosurveillance	Avec câblage	dwg-pdf	1	3
			Plans des zones couvertes par la vidéo		dwg-pdf	1	3
			Plans de détail PC de sûreté		dwg-pdf	1	3
		Schémas	Schémas de câblage et des cartes	Avec borniers de raccordement et câblage	dwg-pdf	1	3
			Faces avant des baies		dwg-pdf	1	3
			Carnets de câbles et repérage		source-pdf	1	3
		Synoptiques	Synoptiques des équipements de Vidéosurveillance	Données détaillées, dimensionnements, réglages	dwg-pdf	1	3
		Analyses fonctionnelles	Paramétrages et programmations		source-pdf	1	3
			Configuration, asservissement, rondes.		source-pdf	1	3
		Notes de calculs	Analyse de trafic sur le réseau VDI		source-pdf	1	3
		Fiches d'exploitation	Consignes de manœuvre, modes opératoires	Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
		Auto contrôle et recette	Listing des autocontrôles réalisés visé		source-pdf	1	3
			Attestations de mise en service		source-pdf	1	3
		Procès verbaux	Procès verbaux des essais réalisés par MOE et entreprise		source-pdf	1	3
		Documentation	Nomenclature détaillée synthétique	Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
			Documentations techniques		source-pdf	1	3
			Fiches techniques		source-pdf	1	3
			Notices de montage		source-pdf	1	3
			PV tenue au feu et PV de mise en œuvre		source-pdf	1	3
			Liste des consommables et pièces de rechange		source-pdf	1	3
			Listing des objets GMAO renseigné	avec tableau xls pour intégration des données dans le base	source-pdf	1	3

ELEMENTS CONSTITUTIFS DES DOSSIERS DES OUVRAGES EXECUTES

Métier-Spécialité-lot	Sous lot	Type document	Pièces	Commentaire	format	Papier	Info
			Maintenance	notices, gammes et périodicités	source-pdf	1	3
		Notices d'exploitation		Suivant prescriptions, licences, supports de réinstallation	source-pdf	1	3
		Formations		Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
	Sonorisation	Plans	Plans d'implantation des cheminements		dwg-pdf	1	3
			Plans d'implantation des équipements de sonorisation	Avec câblage	dwg-pdf	1	3
		Schémas	Facès avant des baies sonorisation		dwg-pdf	1	3
			Carnets de câbles		source-pdf	1	3
		Synoptiques	Synoptiques des équipements de sonorisation	Données détaillées, dimensionnements, réglages	dwg-pdf	1	3
		Analyses fonctionnelles	Paramétrages		source-pdf	1	3
		Notes de calculs	Analyse de trafic sur le réseau VDI		source-pdf	1	3
		Fiches d'exploitation	Consignes de manœuvre, modes opératoires	Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
		Auto contrôle et recette	Listing des autocontrôles réalisés visé		source-pdf	1	3
			Attestations de mise en service		source-pdf	1	3
		Procès verbaux	Procès verbaux des essais réalisés par MOE et entreprise		source-pdf	1	3
		Documentation	Nomenclature détaillée synthétique	Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
			Documentations techniques		source-pdf	1	3
			Fiches techniques		source-pdf	1	3
			Notices de montage		source-pdf	1	3
			PV tenue au feu et PV de mise en œuvre		source-pdf	1	3
			Liste des consommables et pièces de rechange		source-pdf	1	3
			Listing des objets GMAO renseigné	avec tableau xls pour intégration des données dans le base	source-pdf	1	3
			Maintenance	notices, gammes et périodicités	source-pdf	1	3
		Notices d'exploitation		Suivant prescriptions, licences, supports de réinstallation	source-pdf	1	3
		Formations		Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
	Appel infirmier avec ou sans phonie	Plans	Plans d'implantation des cheminements		dwg-pdf	1	3
			Plans d'implantation des équipements d'appel infirmier	Avec câblage, adressages	dwg-pdf	1	3
			Plans des zones desservies		dwg-pdf	1	3
		Schémas	Schémas de câblage et des locaux	Avec borniers de raccordement et câblage	dwg-pdf	1	3
			Carnets de câbles		source-pdf	1	3
		Synoptiques	Synoptiques des équipements d'appel infirmier	Données détaillées, dimensionnements, réglages	dwg-pdf	1	3
		Analyses fonctionnelles	Paramétrages et programmations		source-pdf	1	3
			Configuration, fonctionnement jour nuit, renvois DECT, ...		source-pdf	1	3
		Fiches d'exploitation	Consignes de manœuvre, modes opératoires	Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
		Auto contrôle et recette	Listing des autocontrôles réalisés visé		source-pdf	1	3
			Attestations de mise en service		source-pdf	1	3
		Procès verbaux	Procès verbaux des essais réalisés par MOE et entreprise		source-pdf	1	3
		Documentation	Nomenclature détaillée synthétique	Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
			Documentations techniques		source-pdf	1	3
			Fiches techniques		source-pdf	1	3
			Notices de montage		source-pdf	1	3
			PV tenue au feu et PV de mise en œuvre		source-pdf	1	3
			Liste des consommables et pièces de rechange		source-pdf	1	3
			Listing des objets GMAO renseigné	avec tableau xls pour intégration des données dans le base	source-pdf	1	3
			Maintenance	notices, gammes et périodicités	source-pdf	1	3
		Notices d'exploitation		Suivant prescriptions, licences, supports de réinstallation	source-pdf	1	3
		Formations		Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
Système Sécurité Incendie			Sommaire du Dossier		pdf	1	3
		Plans	Plans d'implantation des cheminements		dwg-pdf	1	3
			Plans de zonage	Avec câblage	dwg-pdf	1	3
			Plans d'implantation de détection	Avec câblage	dwg-pdf	1	3
			Plans d'implantation des asservissements	Avec câblage	dwg-pdf	1	3

ELEMENTS CONSTITUTIFS DES DOSSIERS DES OUVRAGES EXECUTES

Métier-Spécialité-lot	Sous lot	Type document	Pièces	Commentaire	format	Papier	Info
		Schémas	Schémas des baies, modules déporté, cartes, ...	Avec borniers de raccordement et câblage	dwg-pdf	1	3
			Faces avant des baies et modules déportés		dwg-pdf	1	3
			Carnets de câbles		source-pdf	1	3
			Nomenclature détaillée des éléments constitutifs				
			Plans de détail des locaux et gaines techniques		dwg-pdf	1	3
		Synoptiques	Synoptiques des réseaux SDI	Données détaillées, dimensionnements, réglages	dwg-pdf	1	3
			Synoptiques des réseaux CMSI	Données détaillées, dimensionnements, réglages	dwg-pdf	1	3
			Synoptiques des réseaux UAE	Données détaillées, dimensionnements, réglages	dwg-pdf	1	3
		Analyses fonctionnelles	Vue graphiques et animation, liens...	Description détaillée	source-pdf	1	3
			Paramétrages, programmations et adressages		source-pdf	1	3
			Associativité		source-pdf	1	3
			Tableau de corrélation		source-pdf	1	3
		Fiches d'exploitation	Consignes de manœuvre, modes opératoires	Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
		Auto contrôle et recette	Fiches d'Essais SSI		source-pdf	1	3
			Listing des autocontrôles réalisés visé		source-pdf	1	3
			Attestations de mise en service		source-pdf	1	3
			Recettes des points de détection et asservissements		source-pdf	1	3
		Procès verbaux	Procès verbaux des essais réalisés par MOE et entreprise		source-pdf	1	3
		Documentation	Nomenclature détaillée synthétique	Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
			Documentations techniques		source-pdf	1	3
			Fiches techniques		source-pdf	1	3
			Notices de montage		source-pdf	1	3
			PV tenue au feu et PV de mise en œuvre		source-pdf	1	3
			Liste des consommables et pièces de rechange		source-pdf	1	3
			Listing des objets GMAO renseigné	avec tableau xls pour intégration des données dans le base	source-pdf	1	3
			Maintenance	notices, gammes et périodicités	source-pdf	1	3
		Notices d'exploitation		Suivant prescriptions, licences, supports de réinstallation	source-pdf	1	3
		Formations		Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
GTC Supervision			Sommaire du Dossier		pdf	1	3
		Plans	Plans d'implantation des équipements de la GTC	Avec câblage	dwg-pdf	1	3
		Schémas	Schémas des baies et coffrets	Avec borniers de raccordement et câblage	dwg-pdf	1	3
			Faces avant des baies et coffrets GTC		dwg-pdf	1	3
			Carnets de câbles		source-pdf	1	3
			Nomenclature détaillée des éléments constitutifs				
		Synoptiques	Synoptiques des réseaux de la GTC	Données détaillées, dimensionnements, réglages	dwg-pdf	1	3
		Analyses fonctionnelles	Vue graphiques et animation, liens...	Description détaillée	source-pdf	1	3
			Programmation automatismes de régulation		source-pdf	1	3
			Scheduler, gestion de l'heure		source-pdf	1	3
			Régulation, mesures et comptage des énergies		source-pdf	1	3
			Paramétrages et programmations		source-pdf	1	3
			Récapitulatif des valeurs de consigne		source-pdf	1	3
		Fiches d'exploitation	Consignes de manœuvre, modes opératoires	Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
		Auto contrôle et recette	Fiches d'Essais COPREC		source-pdf	1	3
			Listing des autocontrôles réalisés visé		source-pdf	1	3
			Attestations de mise en service		source-pdf	1	3
			Recettes des points de GTB et des mesures		source-pdf	1	3
		Procès verbaux	Procès verbaux des essais réalisés par MOE et entreprise		source-pdf	1	3
		Documentation	Nomenclature détaillée synthétique	Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
			Documentations techniques		source-pdf	1	3
			Fiches techniques		source-pdf	1	3
			Notices de montage		source-pdf	1	3
			PV tenue au feu et PV de mise en œuvre		source-pdf	1	3
			Liste des consommables et pièces de rechange		source-pdf	1	3
			Listing des objets GMAO renseigné	avec tableau xls pour intégration des données dans le base	source-pdf	1	3
			Maintenance	notices, gammes et périodicités	source-pdf	1	3

ELEMENTS CONSTITUTIFS DES DOSSIERS DES OUVRAGES EXECUTES

Métier-Spécialité-lot	Sous lot	Type document	Pièces	Commentaire	format	Papier	Info
		Notices d'exploitation		Suivant prescriptions, licences, supports de réinstallation	source-pdf	1	3
		Formations		Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
Transport pneumatique			Sommaire du Dossier		pdf	1	3
		Plans	Plans d'implantation des cheminements		dwg-pdf	1	3
			Plans d'implantation des équipements	Avec câblage	dwg-pdf	1	3
			Plans de détail desgares de départ et d'arrivée		dwg-pdf	1	3
		Schémas	Schémas des tableaux, équipements techniques	Avec borniers de raccordement et câblage	dwg-pdf	1	3
			Faces avant des baies et modules déportés		dwg-pdf	1	3
			Carnets de câbles		source-pdf	1	3
			Nomenclature détaillée des éléments constitutifs				
		Synoptiques	Synoptiques des réseaux	Données détaillées, dimensionnements, réglages	dwg-pdf	1	3
		Analyses fonctionnelles		Description détaillée	source-pdf	1	3
		Fiches d'exploitation	Consignes de manœuvre, modes opératoires	Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
		Auto contrôle et recette	Listing des autocontrôles réalisés visé		source-pdf	1	3
			Attestations de mise en service		source-pdf	1	3
		Procès verbaux	Procès verbaux des essais réalisés par MOE et entreprise		source-pdf	1	3
		Documentation	Nomenclature détaillée synthétique	Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
			Documentations techniques		source-pdf	1	3
			Fiches techniques		source-pdf	1	3
			Notices de montage		source-pdf	1	3
			PV tenue au feu et PV de mise en œuvre		source-pdf	1	3
			Liste des consommables et pièces de rechange		source-pdf	1	3
			Listing des objets GMAO renseigné	avec tableau xls pour intégration des données dans le base	source-pdf	1	3
			Maintenance	notices, gammes et périodicités	source-pdf	1	3
		Notices d'exploitation		Suivant prescriptions, licences, supports de réinstallation	source-pdf	1	3
		Formations		Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
Chauffage, Ventilation, Climatisation, Désenfumage			Sommaire du Dossier		pdf	1	3
	Production eau chaude, eau glacée vapeur primaire et distribution			avec dimensionnement, isolations, organes de coupure et de commandes, prises de mesures, organes de réglage et d'équilibrage	dwg-pdf	1	3
			Plans d'implantation des réseaux EC EG vapeur				
			Plans de détail des locaux et gaines techniques		dwg-pdf	1	3
		Schémas	Schémas unifilaires de puissance	Avec borniers de raccordement et câblage	dwg-pdf	1	3
			Schémas de commande	Avec borniers de raccordement et câblage	dwg-pdf	1	3
			Schémas des automatismes	Avec borniers de raccordement et câblage	dwg-pdf	1	3
			Schémas des auxiliaires	Avec borniers de raccordement et câblage	dwg-pdf	1	3
			Faces avant des tableaux		dwg-pdf	1	3
			Carnets de câbles		source-pdf	1	3
			Nomenclature détaillée des éléments constitutifs				
		Synoptiques		Données détaillées, dimensionnements, réglages, organes de coupure et de commandes, prises de mesures, organes de réglage et d'équilibrage	dwg-pdf	1	3
			Synoptiques des réseaux EC EG vapeur				
			Synoptiques des réseaux de la régulation dédiée	Données détaillées, dimensionnements, réglages	dwg-pdf	1	3
		Analyses fonctionnelles	Echangeurs et ballons de stockage		source-pdf	1	3
			Groupe froid		source-pdf	1	3
			Chaudière		source-pdf	1	3
			Skids		source-pdf	1	3
			Programmation automatismes de régulation	Description détaillée	source-pdf	1	3
			Vue graphiques et animation, liens...		source-pdf	1	3
			Programmation automatismes de régulation		source-pdf	1	3
			Scheduler, gestion de l'heure		source-pdf	1	3
			Régulation, mesures et comptage des énergies		source-pdf	1	3

ELEMENTS CONSTITUTIFS DES DOSSIERS DES OUVRAGES EXECUTES

Métier-Spécialité-lot	Sous lot	Type document	Pièces	Commentaire	format	Papier	Info
			Paramétrages et programmations		source-pdf	1	3
			Récapitulatif des valeurs de consigne		source-pdf	1	3
		Notes de calculs	Bilan de puissance		source-pdf	1	3
			Dimensionnement des équipements		source-pdf	1	3
			Dimensionnement des canalisations et isolants		source-pdf	1	3
			Dimensionnement des pompes et moteurs		source-pdf	1	3
			Détails des valeurs de réglage issues des calculs		source-pdf	1	3
		Fiches d'exploitation	Consignes de manœuvre, modes opératoires	Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
		Auto contrôle et recette	Fiches d'Essais		source-pdf	1	3
			Listing des autocontrôles réalisés visé		source-pdf	1	3
			Attestations de mise en service		source-pdf	1	3
			Recettes des points de GTB et des mesures		source-pdf	1	3
			Recettes des automatismes, régulations et asservissements		source-pdf	1	3
			Récapitulatif détaillé des équilibrages et réglages		source-pdf	1	3
		Procès verbaux	Procès verbaux des essais réalisés par MOE et entreprise		source-pdf	1	3
		Documentation	Nomenclature détaillée synthétique	Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
			Documentations techniques		source-pdf	1	3
			Fiches techniques		source-pdf	1	3
			Notices de montage		source-pdf	1	3
			PV tenue au feu et PV de mise en œuvre		source-pdf	1	3
			Liste des consommables et pièces de rechange		source-pdf	1	3
			Listing des objets GMAO renseigné	avec tableau xls pour intégration des données dans le base	source-pdf	1	3
			Maintenance	notices, gammes et périodicités	source-pdf	1	3
		Notices d'exploitation		Suivant prescriptions, licences, supports de réinstallation	source-pdf	1	3
		Formations		Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
	Réseaux hydrauliques			avec dimensionnement, isolations, organes de coupure et de commandes, prises de mesures, organes de réalaqe et d'équilibrage	dwg-pdf	1	3
			Plans d'implantation des réseaux hydrauliques				
			Plans de détail des locaux et gaines techniques		dwg-pdf	1	3
		Synoptiques		Données détaillées, dimensionnements, réglages, organes de coupure et de commandes, prises de mesures, organes de réalaqe et d'équilibrage	dwg-pdf	1	3
			Synoptiques des réseaux hydrauliques				
		Notes de calculs	Dimensionnement des équipements		source-pdf	1	3
			Dimensionnement des canalisations et isolants		source-pdf	1	3
			Dimensionnement des pompes et moteurs		source-pdf	1	3
			Détails des valeurs de réglage issues des calculs		source-pdf	1	3
		Fiches d'exploitation	Consignes de manœuvre, modes opératoires	Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
		Auto contrôle et recette	Fiches d'Essais		source-pdf	1	3
			Listing des autocontrôles réalisés visé		source-pdf	1	3
			Attestations de mise en service		source-pdf	1	3
			Recettes des points de GTB et des mesures		source-pdf	1	3
			Récapitulatif des valeurs de consigne		source-pdf	1	3
			Récapitulatif détaillé des équilibrages et réglages		source-pdf	1	3
		Procès verbaux	Procès verbaux des essais réalisés par MOE et entreprise		source-pdf	1	3
		Documentation	Nomenclature détaillée synthétique	Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
			Documentations techniques		source-pdf	1	3
			Fiches techniques		source-pdf	1	3
			Notices de montage		source-pdf	1	3
			PV tenue au feu et PV de mise en œuvre		source-pdf	1	3
			Liste des consommables et pièces de rechange		source-pdf	1	3
			Listing des objets GMAO renseigné	avec tableau xls pour intégration des données dans le base	source-pdf	1	3
			Maintenance	notices, gammes et périodicités	source-pdf	1	3
		Notices d'exploitation		Suivant prescriptions, licences, supports de réinstallation	source-pdf	1	3
		Formations		Suivant prescriptions	source-pdf	1	3

ELEMENTS CONSTITUTIFS DES DOSSIERS DES OUVRAGES EXECUTES

Métier-Spécialité-lot	Sous lot	Type document	Pièces	Commentaire	format	Papier	Info
	Production traitement d'air		Plans d'implantation des équipements de production de traitement d'air	avec dimensionnement, isolations, organes de coupure et de commandes, prises de mesures, organes de réglage, registres trappes	dwg-pdf	1	3
			Plans de détail des locaux et gaines techniques		dwg-pdf	1	3
			Plans de détail des locaux à traitement spécifique		dwg-pdf	1	3
		Schémas	Schémas unifilaires de puissance	Avec borniers de raccordement et câblage	dwg-pdf	1	3
			Schémas de commande	Avec borniers de raccordement et câblage	dwg-pdf	1	3
			Schémas des automatismes	Avec borniers de raccordement et câblage	dwg-pdf	1	3
			Schémas des auxiliaires	Avec borniers de raccordement et câblage	dwg-pdf	1	3
			Faces avant des tableaux		dwg-pdf	1	3
			Carnets de câbles		source-pdf	1	3
			Nomenclature détaillée des éléments constitutifs				
		Synoptiques	Synoptiques des réseaux traitement d'air détaillé par équipement, configuration et zones desservies	Données détaillées, dimensionnements, réglages, organes de coupure et de commandes, prises de mesures, organes de réglage, filtres, registres, batteries	dwg-pdf	1	3
			Synoptiques des réseaux de la régulation dédiée	Données détaillées, dimensionnements, réglages	dwg-pdf	1	3
		Analyses fonctionnelles	CTA		source-pdf	1	3
			VMC simple et double flux		source-pdf	1	3
			Extractions		source-pdf	1	3
			Insufflations		source-pdf	1	3
			Principes de filtration		source-pdf	1	3
			Fonctionnements en sur ou dépression, registres motorisés		source-pdf	1	3
			Programmation automatismes de régulation	Description détaillée	source-pdf	1	3
			Vue graphiques et animation, liens...		source-pdf	1	3
			Programmation automatismes de régulation		source-pdf	1	3
			Scheduler, gestion de l'heure		source-pdf	1	3
			Régulation, mesures et comptage des énergies		source-pdf	1	3
			Paramétrages et programmations		source-pdf	1	3
			Récapitulatif des valeurs de consigne		source-pdf	1	3
		Notes de calculs	Bilan de puissance		source-pdf	1	3
			Dimensionnement des équipements		source-pdf	1	3
			Dimensionnement des canalisations et isolants		source-pdf	1	3
			Dimensionnement des gaines et isolants		source-pdf	1	3
			Dimensionnement des pompes et moteurs		source-pdf	1	3
			Dimensionnement des registres		source-pdf	1	3
			Dimensionnement des batteries		source-pdf	1	3
			Détails des valeurs de réglage issues des calculs		source-pdf	1	3
		Fiches d'exploitation	Consignes de manœuvre, modes opératoires	Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
		Auto contrôle et recette	Fiches d'Essais		source-pdf	1	3
			Listing des autocontrôles réalisés visé		source-pdf	1	3
			Attestations de mise en service		source-pdf	1	3
			Recettes des points de GTB et des mesures		source-pdf	1	3
			Recettes des automatismes, régulations et asservissements		source-pdf	1	3
			Récapitulatif détaillé des équilibrages et réglages		source-pdf	1	3
			Mesures de débit		source-pdf	1	3
		Procès verbaux	Procès verbaux des essais réalisés par MOE et entreprise	essais en charge, autonomie, diélectrique, déclenchement	source-pdf	1	3
		Documentation	Nomenclature détaillée synthétique	Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
			Documentations techniques		source-pdf	1	3
			Fiches techniques		source-pdf	1	3
			Notices de montage		source-pdf	1	3
			PV tenue au feu et PV de mise en œuvre		source-pdf	1	3
			Liste des consommables et pièces de rechange		source-pdf	1	3
			Listing des objets GMAO renseigné	avec tableau xls pour intégration des données dans le base	source-pdf	1	3
			Maintenance	notices, gammes et périodicités	source-pdf	1	3
		Notices d'exploitation		Suivant prescriptions, licences, supports de réinstallation	source-pdf	1	3

ELEMENTS CONSTITUTIFS DES DOSSIERS DES OUVRAGES EXECUTES

Métier-Spécialité-lot	Sous lot	Type document	Pièces	Commentaire	format	Papier	Info
		Formations		Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
	Réseaux aérauliques		Plans d'implantation des réseaux aérauliques	avec dimensionnement, isolations, organes de coupure et de commandes, prises de mesures, organes de réglage, registres trappes	dwg-pdf	1	3
			Plans des zones d'influence des productions	en cohérence avec SSI avec origine production et clapets	dwg-pdf	1	3
			Plans de détail des locaux à traitement spécifique	avec dimensionnement, isolations, organes de coupure et de commandes, prises de mesures, organes de réglage, registres trappes	dwg-pdf	1	3
			Plans de détail des locaux ISO	avec dimensionnement, isolations, organes de coupure et de commandes, prises de mesures, organes de réglage, registres trappes	dwg-pdf	1	3
		Synoptiques	Synoptiques des réseaux aérauliques	Données détaillées, dimensionnements, réglages, organes de coupure et de commandes, prises de mesures, organes de réglage et d'équilibrage	dwg-pdf	1	3
		Notes de calculs	Dimensionnement des équipements		source-pdf	1	3
			Dimensionnement des gaines et isolants		source-pdf	1	3
			Dimensionnement des pompes et moteurs		source-pdf	1	3
			Détails des valeurs de réglage issues des calculs		source-pdf	1	3
		Fiches d'exploitation	Consignes de manœuvre, modes opératoires	Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
		Auto contrôle et recette	Fiches d'Essais		source-pdf	1	3
			Listing des autocontrôles réalisés visé		source-pdf	1	3
			Attestations de mise en service		source-pdf	1	3
			Recettes des points de GTB et des mesures		source-pdf	1	3
			Récapitulatif des valeurs de consigne		source-pdf	1	3
			Récapitulatif détaillé des et réglages		source-pdf	1	3
			Mesures de débit		source-pdf	1	3
		Procès verbaux	Procès verbaux des essais réalisés par MOE et entreprise		source-pdf	1	3
		Documentation	Nomenclature détaillée synthétique	Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
			Documentations techniques		source-pdf	1	3
			Fiches techniques		source-pdf	1	3
			Notices de montage		source-pdf	1	3
			PV tenue au feu et PV de mise en œuvre		source-pdf	1	3
			Liste des consommables et pièces de rechange		source-pdf	1	3
			Listing des objets GMAO renseigné	avec tableau xls pour intégration des données dans le base	source-pdf	1	3
			Maintenance	notices, gammes et périodicités	source-pdf	1	3
		Notices d'exploitation		Suivant prescriptions, licences, supports de réinstallation	source-pdf	1	3
		Formations		Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
	Emetteurs et équipements terminaux		Plans d'implantation des équipements terminaux et émetteurs	avec nomenclature détaillée	dwg-pdf	1	3
		Notes de calculs	Dimensionnement des équipements		source-pdf	1	3
			Détails des valeurs de réglage issues des calculs		source-pdf	1	3
		Fiches d'exploitation	Consignes de manœuvre, modes opératoires	Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
		Auto contrôle et recette	Fiches d'Essais		source-pdf	1	3
			Listing des autocontrôles réalisés visé		source-pdf	1	3
			Attestations de mise en service		source-pdf	1	3
			Recettes des points de GTB et des mesures		source-pdf	1	3
			Récapitulatif des valeurs de consigne		source-pdf	1	3
			Récapitulatif détaillé des équilibrages et réglages		source-pdf	1	3
		Procès verbaux	Procès verbaux des essais réalisés par MOE et entreprise		source-pdf	1	3
		Documentation	Nomenclature détaillée synthétique	Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
			Documentations techniques		source-pdf	1	3
			Fiches techniques		source-pdf	1	3
			Notices de montage		source-pdf	1	3
			PV tenue au feu et PV de mise en œuvre		source-pdf	1	3
			Liste des consommables et pièces de rechange		source-pdf	1	3

ELEMENTS CONSTITUTIFS DES DOSSIERS DES OUVRAGES EXECUTES

Métier-Spécialité-lot	Sous lot	Type document	Pièces	Commentaire	format	Papier	Info
			Listing des objets GMAO renseigné	avec tableau xls pour intégration des données dans le base	source-pdf	1	3
			Maintenance	notices, gammes et périodicités	source-pdf	1	3
		Notices d'exploitation		Suivant prescriptions, licences, supports de réinstallation	source-pdf	1	3
		Formations		Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
	Désenfumage	Plans	Plans d'implantation des réseaux d'extraction		dwg-pdf	1	3
			Plans d'implantation des réseaux d'insuflation		dwg-pdf	1	3
			Plans des zones d'influence des gaines de désenfumage	en cohérence avec SSI	dwg-pdf	1	3
			Plans de détail des locaux et gaines techniques		dwg-pdf	1	3
		Schémas	Schémas unifilaires de puissance	Avec borniers de raccordement et câblage	dwg-pdf	1	3
			Schémas de commande	Avec borniers de raccordement et câblage	dwg-pdf	1	3
			Schémas des auxiliaires	Avec borniers de raccordement et câblage	dwg-pdf	1	3
			Faces avant des tableaux		dwg-pdf	1	3
			Carnets de câbles		source-pdf	1	3
			Nomenclature détaillée des éléments constitutifs				
		Synoptiques	Synoptiques des réseaux de désenfumage	Données détaillées, dimensionnements, réglages, débits	dwg-pdf	1	3
		Notes de calculs	Dimensionnement des gaines de désenfumage		source-pdf	1	3
			Sextion des grilles et des ouvrants		source-pdf	1	3
			Dimensionnements des moteurs et tourelles		source-pdf	1	3
		Fiches d'exploitation	Consignes de manœuvre, modes opératoires	Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
		Auto contrôle et recette	Fiches d'Essais COPREC		source-pdf	1	3
			Listing des autocontrôles réalisés visé		source-pdf	1	3
			Attestations de mise en service		source-pdf	1	3
			Mesures de débit		source-pdf	1	3
		Procès verbaux	Procès verbaux des essais réalisés par MOE et entreprise	essais en charge, autonomie, diélectrique, déclenchement	source-pdf	1	3
		Documentation	Nomenclature détaillée synthétique	Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
			Documentations techniques		source-pdf	1	3
			Fiches techniques		source-pdf	1	3
			Notices de montage		source-pdf	1	3
			PV tenue au feu et PV de mise en œuvre		source-pdf	1	3
			Liste des consommables et pièces de rechange		source-pdf	1	3
			Listing des objets GMAO renseigné	avec tableau xls pour intégration des données dans le base	source-pdf	1	3
			Maintenance	notices, gammes et périodicités	source-pdf	1	3
		Notices d'exploitation		Suivant prescriptions, licences, supports de réinstallation	source-pdf	1	3
		Formations		Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
Plomberie sanitaire			Sommaire du Dossier		pdf	1	3
	Production ECS et distribution primaire			avec dimensionnement, isolations, organes de coupure et de commandes, prises de mesures, organes de réajage et d'équilibrage	dwg-pdf	1	3
			Plans d'implantation des réseaux de production ECS				
			Plans de détail des locaux et gaines techniques		dwg-pdf	1	3
		Schémas	Schémas unifilaires de puissance	Avec borniers de raccordement et câblage	dwg-pdf	1	3
			Schémas de commande	Avec borniers de raccordement et câblage	dwg-pdf	1	3
			Schémas des automatismes	Avec borniers de raccordement et câblage	dwg-pdf	1	3
			Schémas des auxiliaires	Avec borniers de raccordement et câblage	dwg-pdf	1	3
			Faces avant des tableaux		dwg-pdf	1	3
			Carnets de câbles		source-pdf	1	3
			Nomenclature détaillée des éléments constitutifs				
		Synoptiques	Synoptiques des réseaux ECS	Données détaillées, dimensionnements, réglages, organes de coupure et de commandes, prises de mesures, organes de réajage et d'équilibrage	dwg-pdf	1	3
			Synoptiques des réseaux de la régulation dédiée	Données détaillées, dimensionnements, réglages	dwg-pdf	1	3
		Analyses fonctionnelles	Echangeurs et ballons de stockage		source-pdf	1	3
			Programmation automatismes de régulation	Description détaillée	source-pdf	1	3

ELEMENTS CONSTITUTIFS DES DOSSIERS DES OUVRAGES EXECUTES

Métier-Spécialité-lot	Sous lot	Type document	Pièces	Commentaire	format	Papier	Info
			Vue graphiques et animation, liens...		source-pdf	1	3
			Programmation automatismes de régulation		source-pdf	1	3
			Scheduler, gestion de l'heure		source-pdf	1	3
			Régulation, mesures et comptage des énergies		source-pdf	1	3
			Paramétrages et programmations		source-pdf	1	3
			Récapitulatif des valeurs de consigne		source-pdf	1	3
		Notes de calculs	Bilan de puissance		source-pdf	1	3
			Dimensionnement des équipements		source-pdf	1	3
			Dimensionnement des canalisations et isolants		source-pdf	1	3
			Dimensionnement des pompes et moteurs		source-pdf	1	3
			Détails des valeurs de réglage issues des calculs		source-pdf	1	3
		Fiches d'exploitation	Consignes de manœuvre, modes opératoires	Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
		Auto contrôle et recette	Fiches d'Essais		source-pdf	1	3
			Listing des autocontrôles réalisés visé		source-pdf	1	3
			Attestations de mise en service		source-pdf	1	3
			Recettes des points de GTB et des mesures		source-pdf	1	3
			Recettes des automatismes, régulations et asservissements		source-pdf	1	3
			Récapitulatif détaillé des équilibrages et réglages		source-pdf	1	3
		Procès verbaux	Procès verbaux des essais réalisés par MOE et entreprise		source-pdf	1	3
		Documentation	Nomenclature détaillée synthétique	Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
			Documentations techniques		source-pdf	1	3
			Fiches techniques		source-pdf	1	3
			Notices de montage		source-pdf	1	3
			PV tenue au feu et PV de mise en œuvre		source-pdf	1	3
			Liste des consommables et pièces de rechange		source-pdf	1	3
			Listing des objets GMAO renseigné	avec tableau xls pour intégration des données dans le base	source-pdf	1	3
			Maintenance	notices, gammes et périodicités	source-pdf	1	3
		Notices d'exploitation		Suivant prescriptions, licences, supports de réinstallation	source-pdf	1	3
		Formations		Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
	Traitement de l'eau			avec dimensionnement, isolations, organes de coupure et de commandes, prises de mesures, organes de réglage et d'équilibrage	dwg-pdf	1	3
			Plans d'implantation des réseaux d'eau adoucie EBM eau ozmosée				
			Plans de détail des locaux et gaines techniques		dwg-pdf	1	3
		Schémas	Schémas unifilaires de puissance	Avec borniers de raccordement et câblage	dwg-pdf	1	3
			Schémas de commande	Avec borniers de raccordement et câblage	dwg-pdf	1	3
			Schémas des automatismes	Avec borniers de raccordement et câblage	dwg-pdf	1	3
			Schémas des auxiliaires	Avec borniers de raccordement et câblage	dwg-pdf	1	3
			Faces avant des tableaux		dwg-pdf	1	3
			Carnets de câbles		source-pdf	1	3
			Nomenclature détaillée des éléments constitutifs				
		Synoptiques		Données détaillées, dimensionnements, réglages, organes de coupure et de commandes, prises de mesures, organes de réglage et d'équilibrage	dwg-pdf	1	3
			Synoptiques des réseaux d'eau adoucie et EBM eau ozmosée				
			Synoptiques des réseaux de la régulation dédiée	Données détaillées, dimensionnements, réglages	dwg-pdf	1	3
		Analyses fonctionnelles	Adoucisseurs		source-pdf	1	3
			ozmoseurs et tampons		source-pdf	1	3
			Programmation automatismes de régulation	Description détaillée	source-pdf	1	3
			Vue graphiques et animation, liens...		source-pdf	1	3
			Programmation automatismes de régulation		source-pdf	1	3
			Scheduler, gestion de l'heure		source-pdf	1	3
			Régulation, mesures et comptage des énergies		source-pdf	1	3
			Paramétrages et programmations		source-pdf	1	3
			Récapitulatif des valeurs de consigne		source-pdf	1	3
		Notes de calculs	Dimensionnement des équipements		source-pdf	1	3
			Dimensionnement des canalisations et isolants		source-pdf	1	3
			Dimensionnement des pompes et moteurs		source-pdf	1	3
			Détails des valeurs de réglage issues des calculs		source-pdf	1	3

ELEMENTS CONSTITUTIFS DES DOSSIERS DES OUVRAGES EXECUTES

Métier-Spécialité-lot	Sous lot	Type document	Pièces	Commentaire	format	Papier	Info
		Fiches d'exploitation	Consignes de manœuvre, modes opératoires	Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
		Auto contrôle et recette	Fiches d'Essais		source-pdf	1	3
			Listing des autocontrôles réalisés visé		source-pdf	1	3
			Attestations de mise en service		source-pdf	1	3
			Recettes des points de GTB et des mesures		source-pdf	1	3
			Recettes des automatismes, régulations et asservissements		source-pdf	1	3
			Récapitulatif détaillé des équilibrages et réglages		source-pdf	1	3
		Procès verbaux	Procès verbaux des essais réalisés par MOE et entreprise		source-pdf	1	3
		Documentation	Nomenclature détaillée synthétique	Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
			Documentations techniques		source-pdf	1	3
			Fiches techniques		source-pdf	1	3
			Notices de montage		source-pdf	1	3
			PV tenue au feu et PV de mise en œuvre		source-pdf	1	3
			Liste des consommables et pièces de rechange		source-pdf	1	3
			Listing des objets GMAO renseigné	avec tableau xls pour intégration des données dans le base	source-pdf	1	3
			Maintenance	notices, gammes et périodicités	source-pdf	1	3
		Notices d'exploitation		Suivant prescriptions, licences, supports de réinstallation	source-pdf	1	3
		Formations		Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
	Réseaux plomberie			avec dimensionnement, isolations, organes de coupure et de commandes, prises de mesures, organes de réglage.	dwg-pdf	1	3
			Plans d'implantation des réseaux plomberie sous pression				
			Plans d'implantation des réseaux d'évacuation	avec nomenclature détaillée	dwg-pdf	1	3
			Plans de détail des gaines techniques		dwg-pdf	1	3
		Notes de calculs	Dimensionnement des équipements		source-pdf	1	3
			Dimensionnement des gaines et isolants		source-pdf	1	3
			Dimensionnement des pompes et moteurs		source-pdf	1	3
			Détails des valeurs de réglage issues des calculs		source-pdf	1	3
		Fiches d'exploitation	Consignes de manœuvre, modes opératoires	Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
		Auto contrôle et recette	Fiches d'Essais		source-pdf	1	3
			Listing des autocontrôles réalisés visé		source-pdf	1	3
			Attestations de mise en service		source-pdf	1	3
			Recettes des points de GTB et des mesures		source-pdf	1	3
			Récapitulatif des valeurs de consigne		source-pdf	1	3
			Récapitulatif détaillé des et réglages		source-pdf	1	3
			Mesures de débit		source-pdf	1	3
		Procès verbaux	Procès verbaux des essais réalisés par MOE et entreprise		source-pdf	1	3
			Analyse physico chimique de l'eau	PV potabilité, protocole + rapport de désinfection réseaux d'eau sanitaire	source-pdf	1	3
		Documentation	Nomenclature détaillée synthétique	Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
			Documentations techniques		source-pdf	1	3
			Fiches techniques		source-pdf	1	3
			Notices de montage		source-pdf	1	3
			PV tenue au feu et PV de mise en œuvre		source-pdf	1	3
			Liste des consommables et pièces de rechange		source-pdf	1	3
			Listing des objets GMAO renseigné	avec tableau xls pour intégration des données dans le base	source-pdf	1	3
			Maintenance	notices, gammes et périodicités	source-pdf	1	3
		Notices d'exploitation		Suivant prescriptions, licences, supports de réinstallation	source-pdf	1	3
		Formations		Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
	Emetteurs et équipements terminaux sanitaires			avec nomenclature détaillée	dwg-pdf	1	3
			Plans d'implantation des équipements terminaux et émetteurs				
		Notes de calculs	Dimensionnement des équipements		source-pdf	1	3
			Détails des valeurs de réglage issues des calculs		source-pdf	1	3
		Fiches d'exploitation	Consignes de manœuvre, modes opératoires	Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
		Auto contrôle et recette	Fiches d'Essais		source-pdf	1	3

ELEMENTS CONSTITUTIFS DES DOSSIERS DES OUVRAGES EXECUTES

Métier-Spécialité-lot	Sous lot	Type document	Pièces	Commentaire	format	Papier	Info
			Listing des autocontrôles réalisés visé		source-pdf	1	3
			Attestations de mise en service		source-pdf	1	3
			Recettes des points de GTB et des mesures		source-pdf	1	3
			Récapitulatif des valeurs de consigne		source-pdf	1	3
			Récapitulatif détaillé des équilibrages et réglages		source-pdf	1	3
		Procès verbaux	Procès verbaux des essais réalisés par MOE et entreprise		source-pdf	1	3
		Documentation	Nomenclature détaillée synthétique	Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
			Documentations techniques		source-pdf	1	3
			Fiches techniques		source-pdf	1	3
			Notices de montage		source-pdf	1	3
			PV tenue au feu et PV de mise en œuvre		source-pdf	1	3
			Liste des consommables et pièces de rechange		source-pdf	1	3
			Listing des objets GMAO renseigné	avec tableau xls pour intégration des données dans le base	source-pdf	1	3
			Maintenance	notices, gammes et périodicités	source-pdf	1	3
		Notices d'exploitation		Suivant prescriptions, licences, supports de réinstallation	source-pdf	1	3
		Formations		Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
Cabines de douche			Sommaire du Dossier		pdf	1	3
			Plans d'implantation des cabines de douche	par type	dwg-pdf	1	3
			Plan de détail des cabines	avec nomenclature détaillée des équipements, trappes d'accès	dwg-pdf	1	3
		Schémas	Schémas détaillé des raccordement		dwg-pdf	1	3
		Fiches d'exploitation	Consignes de manœuvre, modes opératoires	Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
		Auto contrôle et recette	Fiches d'Essais		source-pdf	1	3
			Listing des autocontrôles réalisés visé		source-pdf	1	3
			Attestations de mise en service		source-pdf	1	3
		Procès verbaux	Procès verbaux des essais réalisés par MOE et entreprise		source-pdf	1	3
		Documentation	Nomenclature détaillée synthétique	Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
			Documentations techniques		source-pdf	1	3
			Fiches techniques		source-pdf	1	3
			Notices de montage		source-pdf	1	3
			PV tenue au feu et PV de mise en œuvre		source-pdf	1	3
			Liste des consommables et pièces de rechange		source-pdf	1	3
			Listing des objets GMAO renseigné	avec tableau xls pour intégration des données dans le base	source-pdf	1	3
			Maintenance	notices, gammes et périodicités	source-pdf	1	3
		Notices d'exploitation		Suivant prescriptions, licences, supports de réinstallation	source-pdf	1	3
		Formations		Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
Gaz médicaux			Sommaire du Dossier		pdf	1	3
	Production normale secours et distribution primaire		Plans d'implantation des réseaux primaires de gaz médicaux	avec dimensionnement, organes de coupure et de commandes, prises de mesures	dwg-pdf	1	3
			Plans de détail des locaux de production et gaines techniques de seconde détente	Nomenclature des équipements, dimensionnement, organes de coupure et de commandes, prises de mesures	dwg-pdf	1	3
		Schémas	Schémas détaillé des gaines techniques		dwg-pdf	1	3
			Schémas des reports	Avec borniers de raccordement et câblage	dwg-pdf	1	3
		Synoptiques		Nomenclature des équipements, dimensionnement, organes de coupure et de commandes, prises de mesures	dwg-pdf	1	3
			Synoptiques des réseaux par gaz utilisé		dwg-pdf	1	3
			Synoptiques des réseaux de la régulation dédiée	Données détaillées, dimensionnements, réglages	dwg-pdf	1	3
		Analyses fonctionnelles	Doissier d'identité des gaz médicaux		source-pdf	1	3
			Principes de fonctionnement normal secours	Description détaillée	source-pdf	1	3
			Récapitulatif des valeurs de consigne		source-pdf	1	3
		Notes de calculs	Dimensionnement des productions par gaz		source-pdf	1	3
			Dimensionnement des canalisations par gaz		source-pdf	1	3

ELEMENTS CONSTITUTIFS DES DOSSIERS DES OUVRAGES EXECUTES

Métier-Spécialité-lot	Sous lot	Type document	Pièces	Commentaire	format	Papier	Info
		Fiches d'exploitation	Consignes de manœuvre, modes opératoires	Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
		Auto contrôle et recette	Fiches d'Essais		source-pdf	1	3
			Listing des autocontrôles réalisés visé		source-pdf	1	3
			Attestations de mise en service		source-pdf	1	3
			Recettes des points de GTB et des mesures		source-pdf	1	3
			Recettes des automatismes, régulations et asservissements		source-pdf	1	3
		Procès verbaux	Procès verbaux des essais réalisés par MOE et entreprise		source-pdf	1	3
			Recette pharmacien		source-pdf	1	3
		Documentation	Nomenclature détaillée synthétique	Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
			Documentations techniques		source-pdf	1	3
			Fiches techniques		source-pdf	1	3
			Notices de montage		source-pdf	1	3
			PV tenue au feu et PV de mise en œuvre		source-pdf	1	3
			Liste des consommables et pièces de rechange		source-pdf	1	3
			Listing des objets GMAO renseigné	avec tableau xls pour intégration des données dans le base	source-pdf	1	3
			Maintenance	notices, gammes et périodicités	source-pdf	1	3
		Notices d'exploitation		Suivant prescriptions, licences, supports de réinstallation	source-pdf	1	3
		Formations		Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
	Réseaux gaz médicaux et prises			avec dimensionnement, organes de coupure et de commandes, prises de mesures, repérage des prises	dwg-pdf	1	3
			Plans d'implantation des réseaux et des prises	avec équipements CFO et cfa, et schéma de câblages associés	source-pdf	1	3
			Plans de détail des gaines tête de lit, de poutres...		source-pdf	1	3
		Notes de calculs	Dimensionnement réseaux secondaires par gaz		source-pdf	1	3
		Fiches d'exploitation	Consignes de manœuvre, modes opératoires	Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
		Auto contrôle et recette	Fiches d'Essais		source-pdf	1	3
			Listing des autocontrôles réalisés visé		source-pdf	1	3
			Attestations de mise en service		source-pdf	1	3
			Recettes des points de GTB et des mesures		source-pdf	1	3
		Procès verbaux	Procès verbaux des essais réalisés par MOE et entreprise		source-pdf	1	3
			Recette pharmacien		source-pdf	1	3
		Documentation	Nomenclature détaillée synthétique	Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
			Documentations techniques		source-pdf	1	3
			Fiches techniques		source-pdf	1	3
			Notices de montage		source-pdf	1	3
			PV tenue au feu et PV de mise en œuvre		source-pdf	1	3
			Liste des consommables et pièces de rechange		source-pdf	1	3
			Listing des objets GMAO renseigné	avec tableau xls pour intégration des données dans le base	source-pdf	1	3
			Maintenance	notices, gammes et périodicités	source-pdf	1	3
		Notices d'exploitation		Suivant prescriptions, licences, supports de réinstallation	source-pdf	1	3
		Formations		Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
Chambres froides			Sommaire du Dossier		pdf	1	3
			Plans d'implantation des chambres froides		dwg-pdf	1	3
			Plans de détail des locaux		dwg-pdf	1	3
		Schémas	Schémas détaillé des raccordement des compresseurs		dwg-pdf	1	3
			Schémas des reports et régulation	Avec borniers de raccordement et câblage	dwg-pdf	1	3
		Synoptiques	Synoptiques des réseaux par chambre froide		dwg-pdf	1	3
		Analyses fonctionnelles	Principes de fonctionnement		source-pdf	1	3
			Récapitulatif des valeurs de consigne		source-pdf	1	3
		Fiches d'exploitation	Consignes de manœuvre, modes opératoires	Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
		Auto contrôle et recette	Fiches d'Essais		source-pdf	1	3
			Listing des autocontrôles réalisés visé		source-pdf	1	3
			Attestations de mise en service		source-pdf	1	3
			Recettes des points de GTB et des mesures		source-pdf	1	3

ELEMENTS CONSTITUTIFS DES DOSSIERS DES OUVRAGES EXECUTES

Métier-Spécialité-lot	Sous lot	Type document	Pièces	Commentaire	format	Papier	Info
			Recettes des automatismes, régulations et asservissements		source-pdf	1	3
		Procès verbaux	Procès verbaux des essais réalisés par MOE et entreprise		source-pdf	1	3
		Documentation	Nomenclature détaillée synthétique	Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
			Documentations techniques		source-pdf	1	3
			Fiches techniques		source-pdf	1	3
			Notices de montage		source-pdf	1	3
			PV tenue au feu et PV de mise en œuvre		source-pdf	1	3
			Liste des consommables et pièces de rechange		source-pdf	1	3
			Listing des objets GMAO renseigné	avec tableau xls pour intégration des données dans le base	source-pdf	1	3
			Maintenance	notices, gammes et périodicités	source-pdf	1	3
		Notices d'exploitation		Suivant prescriptions, licences, supports de réinstallation	source-pdf	1	3
		Formations		Suivant prescriptions	source-pdf	1	3
Intervention sur réseau existant			Documents mis à jour ou à établir suivant les exigences décrites par métier ou spécialité		pdf/source	1	3
Dossier d'Identité SSI			Sommaire du Dossier d'Identité SSI		pdf	5	3
			1) Localisation du site chu	plans des rues (de quartier)	pdf	2	3
				photo aérienne du site chu	pdf	2	3
				photo aérienne du bâtiment chu	pdf	2	3
			2) Croquis symbolique vertical du ou des bâtiments		dwg-pdf	4	3
				presentation des niveaux	dwg-pdf	4	3
			3) Croquis symbolique du réseau fédérateur (LOOP)		dwg-pdf	4	3
				croquis général de configuration du réseau	dwg-pdf	4	3
				croquis avec équipements SDI et CMSI			
			4) Croquis général de désenfumage du ou des bâtiments		dwg-pdf	4	3
				général (A3)	dwg-pdf	4	3
				plans de localisation des moteurs (A3)	dwg-pdf	4	3
				principe de câblage des coffrets de relaying	dwg-pdf	4	3
				principe de câblage des rearmement des DAS	dwg-pdf	4	3
				synoptique de désenfumage avec débits théoriques requis à chaque bouche	source-pdf	4	3
				Relevés réels des mesures de débits	source-pdf	4	3
				Carateristique des ventilateurs			
			5) Plans de niveaux couleurs avec les zones de sécurité (format A4)				
				ZS voir zones de compartimentage chaque niveau.	dwg-pdf	4	3
				ZA zones de diffusion d'alarme chaque niveau.	dwg-pdf	4	3
				ZD zones de détection incendie ZDA/ZDM de chaque niveau.	dwg-pdf	4	3
				ZF zones de désenfumage limitées aux ZS	dwg-pdf	4	3
			6) Tableaux de corrélation et analyses fonctionnelles des niveaux (A3) selon modèle CHU				
				Fonction Évacuation et Alarme=fonction déclenchement incendie	source-pdf	4	3
				Fonction Compartimentage=fonction déclenchement incendie	source-pdf	4	3
				Fonction Désenfumage=fonction déclenchement incendie	source-pdf	4	3
				tableaux des asservissements (analyse fonctionnelle) avec code identifiant chaque point	source-pdf	4	3
			7) Shémas de principe et plans de câblage détaillés des centrales du SSI				
				Croquis de face avant des baies du SDI	dwg-pdf	4	3
				Croquis de face avant des baies du SMSI	dwg-pdf	4	3
				Synoptique DÉTECTION INCENDIE des baies du SSI	dwg-pdf	4	3

ELEMENTS CONSTITUTIFS DES DOSSIERS DES OUVRAGES EXECUTES

Métier-Spécialité-lot	Sous lot	Type document	Pièces	Commentaire	format	Papier	Info
				Synoptique MISE EN SECURITE INCENDIE des baies du SSI	dwg-pdf	4	3
			8) Plans couleurs des installations du SSI tous niveaux				
				Détection incendie : tout (réduction format A3)	dwg-pdf	4	3
			Identification DI/DAS/Diffusion d'alarme conforme à la charte CHU	Détection incendie 1/2 partie gauche sur format A3	dwg-pdf	4	3
				Détection incendie 1/2 partie droite sur format A3	dwg-pdf	4	3
				AGS-AG-TRE : tout (réduction format A3)	dwg-pdf	4	3
				AGS-AG-TRE : 1/2 partie gauche sur format A3	dwg-pdf	4	3
				AGS-AG-TRE : 1/2 partie droite sur format A3	dwg-pdf	4	3
				Mise en sécurité : tout (réduction format A3)	dwg-pdf	4	3
				Mise en sécurité : chaque ZS sur format A3	dwg-pdf	4	3
			9) Carnet de paramétrage SSI du ou des niveaux				
				Paramétrage du SDI : textes et localisation détection incendie (format A4)	source-pdf	2	3
				Paramétrage du CMSI : scénarios de mise en sécurité incendie (format A4)	source-pdf	2	3
			10) Attestation et certification de compatibilité entre les SDI et les CMSI (intégrateur) (format A4)		pdf	2	3
			11) Certificats de conformité aux normes, pour chaque équipement du SSI (format A4)		pdf	2	3
				Fourni et installé par intégrateur du SSI	pdf	2	3
				Fourni et installé par installateur du SSI	pdf	2	3
				Fourni et installé par installateur des DAS (PCF, CCF, DSF)	pdf	2	3
			12) Instruction simplifiée de manœuvre du SDI, SMSI, et UAE (format A4)		pdf	2	3
			13) Notice d'exploitation et de maintenance du SSI et de l'UAE (format A4)	Consignes d'exploitation	pdf	2	3
			14) Documentation technique (commerciale) pour chaque équipement du SSI (format A4)		pdf	2	3
				Fourni et installé par intégrateur du SSI	pdf	2	3
				Fourni et installé par installateur du SSI	pdf	2	3
				Fourni et installé par installateur des DAS (PCF, CCF, DSF)	pdf	2	3
			PV d'essais de résistance au feu		pdf	2	3
			15) PV de réception du SSI				
				PV intégrateur SSI	pdf	2	3
				PV installateur SSI	pdf	2	3
				PV coordinateur SSI	pdf	2	3
			16) Copie des résultats d'autocontrôle et de test de chaque réception intermédiaire du SSI visés par :				
				Intégrateur du SSI	pdf	2	3
				Installateur du SSI	pdf	2	3
				Coordinateur du SSI	pdf	2	3
				Maitre d'œuvre	pdf	2	3
				Bureau de contrôle	pdf	2	3
				Maitre d'ouvrage	pdf	2	3
			17) Rapport définitif de vérification de l'état de fonctionnement du SSI				
				Intégrateur du SSI	pdf	2	3
				Installateur du SSI	pdf	2	3
				Coordinateur du SSI	pdf	2	3
				Maitre d'œuvre	pdf	2	3
				Bureau de contrôle	pdf	2	3
				Maitre d'ouvrage	pdf	2	3

ELEMENTS CONSTITUTIFS DES DOSSIERS DES OUVRAGES EXECUTES

Métier-Spécialité-lot	Sous lot	Type document	Pièces	Commentaire	format	Papier	Info
Diagnostics techniques			Sommaire du Dossier		pdf	1	1
			Diagnostic technique amiante avant travaux, reprérages visuels	Rapports détaillé avec localisation, plans et photos associées, résultats des analyses	pdf	1	1
			Diagnostic plomb	Rapports détaillé avec localisation, plans et photos associées, résultats des analyses	pdf	1	1
			Diagnostic environnemental	Rapports détaillé avec localisation, plans et photos associées, résultats des analyses, préconisation, plan de gestion	pdf	1	1
			Analyse risque foudre	Rapports détaillé avec localisation, plans et photos associées	pdf	1	1
			Etudes géotechniques	Rapports détaillé avec localisation, plans et photos associées, préconisations	pdf	1	1
			Etudes Accoustiques	Rapports détaillé avec localisation, plans et photos associées, préconisations	pdf	1	1
			Etudes Atex	Rapports détaillé avec localisation, plans et photos associées, préconisations	pdf	1	1
Contrôle technique			Sommaire du Dossier		pdf	1	1
			Rapports finaux du bureau de contrôle		pdf	1	1
			Rapport de Vérification Initiale des Installations Electriques		pdf	1	1
			Certificat Gaz				
			Dossier Consuel		pdf	1	1
Suivi énergétique			Sommaire du Dossier		pdf	1	1
			Prévisionnel de consommation du bâtiment.		pdf	1	1
			Relevé Initial des compteurs		pdf	1	1
Demandes administratives			Sommaire du Dossier		pdf	1	1
			Permis de construire ou demande d'autorisation de travaux y compris modificatifs éventuels et ses arrêtés		pdf	1	1
			Demandes de raccordement aux réseaux concessionnaires et autorisations de raccordement		pdf	1	1
			Conventions d'exploitation		pdf	1	1

ANNEXE 2 –ATTESTATION DE CONTROLE DES DOE

Maître d'ouvrage : *(Nom et adresse, Directions, sous-direction, bureau, télécopie, Mél)*

HOPITAUX DE TOULOUSE
Hôtel Dieu Saint Jacques
2, rue Viguerie
31052 Toulouse cedex

Titulaire du marché de travaux :

Lot concerné :

N°lot :

Objet du marché :

Je soussigné, maître d'œuvre, *(Nom, prénom)* :

après avoir procédé aux examens et vérification nécessaires, constate que :

1) Le Dossier des Ouvrages Exécutés transmis : Pièces écrites (papier et CD)

☐ **Respecte les prescriptions** du CCTP CHU "CCTP Eléments constitutifs des DOE" indice 0 mois d'Octobre.

☐ **Respecte les prescriptions** du CCTP CHU "CCTP Eléments constitutifs des DOE" indice 0 mois d'Octobre, à l'**exception** des observations indiqués à l'annexe ci-après.

☐ **Ne respecte pas les prescriptions** du CCTP CHU "CCTP Eléments constitutifs des DOE" indice 0 mois d'Octobre.

2) Le Dossier des Ouvrages Exécutés transmis : Pièces graphiques (papier et CD)

☐ **Respecte les prescriptions** de la "charte graphique" indice B mois de Juillet.

☐ **Respecte les prescriptions** de la "charte graphique" indice B mois de Juillet., à l'**exception** des observations indiqués à l'annexe ci-après.

☐ **Ne respecte pas les prescriptions** de la "charte graphique" indice B mois de Juillet.

3) Les éléments constitutifs des Dossiers d'Ouvrage s Exécutés transmis :

☐ **Ont été récolés et correspondent aux travaux réalisés.**

☐ **Ont été récolés et correspondent aux travaux réalisés à l'exception** des observations indiqués à l'annexe ci-après.

☐ **N'ont pas été récolés et ne correspondent pas aux travaux réalisés.**

Sur la base de ce constat il est proposé :

☐ D'accepter sans réserve les DOE

☐ D'accepter avec réserves les DOE

☐ De refuser les DOE

Dressé le

Le maître d'œuvre *(signature)*

ANNEXES :

1) Liste des prescriptions :

2) Liste des éléments de la charte graphique :

3) Liste des mises à jours à réaliser :

Les observations formulées seront levées pour le / / (JJ/MM/AAAA) au plus tard.