



POLE PISTE

PATRIMOINE IMMOBILIER & SERVICES TECHNIQUES

DIRECTRICE : JEAN GABRIEL LEVRIER

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	16/02/2018	D. Soler	F.Mézailles
	<i>Mise à jour du document suite marché dessinateurs</i>		
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	8
3.2.4	Analyses fonctionnelles	9
3.2.5	Notes de calculs.....	9
3.2.6	Fiches de manœuvres, procédures de mise en route ou de mise à l'arrêt	11
3.2.7	Fiches d'autocontrôle et de recette	11
3.2.8	Procès verbaux d'essais et de mise en service	11
3.2.9	Documentations et fiches techniques	12
3.2.9.1	<i>Généralités.....</i>	<i>12</i>
3.2.9.2	<i>Cas des installations référencées dans la GMAO</i>	<i>12</i>
3.2.9.3	<i>Gammes de maintenance</i>	<i>12</i>
3.2.9.4	<i>Format des documentations.....</i>	<i>13</i>
3.2.10	Notices d'exploitation	13
3.2.11	Formations.....	13
CHAPITRE 4.	CAS PARTICULIERS	14
4.1	Intervention sur des installations existantes	14
4.2	Dossier d'identité SSI	14
4.2.1	Bâtiments existants.....	14
4.2.2	Bâtiments neufs.....	14
4.3	Dossier d'identité Gaz médicaux.....	15
4.4	Autres documents	15
4.4.1	Diagnostics techniques	15
4.4.2	Contrôle technique	15
4.4.3	Suivi énergétique	15
4.4.4	Demandes administratives	16
ANNEXE 1 –	TABLEAU DETAILLE DES ELEMENTS CONSTITUTIFS DES DOE	17
ANNEXE 2 –	ATTESTATION DE CONTROLE DES DOE	18

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 la maîtrise d'œuvre interne 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 externe au CHU, il sera prévu systématiquement la fourniture d'un exemplaire complet de dossier des ouvrages exécutés en format papier et un exemplaire sur CD, DVD. 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 TECHNIQUES 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
- Désamiantage
- Terrassement
- Vêtures et revêtements de façade
- Charpente
- Couverture
- Etanchéité
- Note de calcul – Détail structurel

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

- VRD (Dévoisement de réseaux, Réseaux extérieurs en général de toute nature)
- Espaces verts et clôtures

Le dossier plan réseaux comprend les pièces des métiers suivants :

- CVC
- Electricité courants forts - courants faibles
- Gaz médicaux
- GTC Supervision
- Plomberie
- SSI - Désenfumage
- 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 en 2D 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 2010 **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 (GMAO) 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 et le libellé 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,...)

Gros Oeuvre :

- plans d'implantation des réseaux sous dallage

CVC :

- plans d'implantation des réseaux hydrauliques
- plans d'implantation des réseaux aérauliques
- plans d'interventions (RIA, accès extérieurs, locaux à risques, colonnes sèches, armoires électriques et gaz médicaux avec les zones d'influences,...)
- plans d'évacuations (y/c implantations des extincteurs avec numérotation donnée par le service Sécurisé Incendie)

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
- plans d'influence de zone des armoires électriques

Electricité courants faibles

- plans d'implantation des cheminements
- plans d'implantation des réseaux VDI – cuivre - 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
- plans d'influence de zone des armoires GM

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

Il ne sera pas accepté de plans regroupant CVC et Plomberie et/ou Désenfumage sur le même plan.

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 2010 **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 2010 **et** en version pdf.
- Au format papier en couleur
- Au format papier plastifié (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 unifilaires boucles haute tension
- synoptique verrouillage haute tension
- synoptique HT/BT par bâtiment
- synoptiques unifilaires basse tension de distribution par bâtiment
- 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 de distribution
- synoptique de distribution terminale de l'armoire GM

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
- Vue axonométrique de distribution

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

GTC Supervision

- Liste des points
- Programmation des API avec fichier source

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 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 quelques 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'autocontrôle 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 par 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, géré dans la gestion de la maintenance assistée par ordinateur, il sera 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 référencé 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 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 corrective 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.

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. Les fichiers sources seront issus exclusivement du bureau base patrimoniale.

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 ou mettre à jour les tableaux de corrélation et les analyses fonctionnelles en respectant la formalisation spécifique au CHU.

En 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 processus 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 remis 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

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	1
			Liste des lots d'exécution		pdf	0	1
			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	1
Démolitions			Attestation du MOE relative à la vérification du DOE visée		pdf	1	1
			Plans architecte DOE		dwg-pdf	1	1
			Sommaire du Dossier		pdf	1	1
Terrassement		Plans	Localisation emprise des ouvrages démolis		dwg-pdf	1	1
		Documentations	Bordereaux de suivi des déchets	Suivant réglementation	source-pdf	1	1
			Attestations d'intertrage, reconditionnement ou destruction de matériaux	Suivant réglementation	source-pdf	1	1
			Plan de retrait amiante et validation inspection du travail		source-pdf	1	1
			Sommaire du Dossier		pdf	1	1
		Plans	Plans d'ensemble coupes et détails		dwg-pdf	1	1
VRD		Auto contrôle et recette	Listing des autocontrôles réalisés visé		source-pdf	1	1
		Procès verbaux	Procès verbaux des essais et contrôles réalisés par MOE et entreprise	Essai à la plaque	source-pdf	1	1
		Documentation	Nomenclature détaillée synthétique	Suivant prescriptions	source-pdf	1	1
			Fiches techniques		source-pdf	1	1
			Sommaire du Dossier		pdf	1	1
	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....	dwg-pdf	1	1
		Schémas	Coupes détaillées des tranchées	A intégrer dans lot concerné suivant répartition type et nature des matériaux utilisés	dwg-pdf	1	1
		Notes de calculs	Détail des tampons avec disponibilité des fourreaux	avec débit de fuite, impact sur existants (disponibilité...)	source-pdf	1	1
		Auto contrôle et recette	Fiches d'Essais COPREC		source-pdf	1	1
		Procès verbaux	Listing des autocontrôles réalisés visé	Passage caméra, et rapport photo sur fond de cunette des regards	source-pdf	1	1
		Documentation	Nomenclature détaillée synthétique	Suivant prescriptions	source-pdf	1	1
			Documentations techniques		source-pdf	1	1
			Fiches techniques		source-pdf	1	1
			Notices de montage		source-pdf	1	1
			Listing des objets GMAO renseigné	avec tableau xls pour intégration des données dans le base	source-pdf	1	1
			Maintenance	notices, gammes et périodicités	source-pdf	1	1
Arrosage automatique		Notices d'exploitation	Plans	Suivant prescriptions	source-pdf	1	1
		Synoptiques	Synoptique des installations	A intégrer dans lot concerné suivant répartition	dwg-pdf	1	1
		Fiches d'exploitation	Principe de fonctionnement, télécommandes		dwg-pdf	1	1
		Analyses fonctionnelles	Listing des autocontrôles réalisés visé	Suivant prescriptions	source-pdf	1	1
		Auto contrôle et recette		Suivant prescriptions	source-pdf	1	1
		Procès verbaux	Procès verbaux des essais réalisés par MOE et entreprise		xls, doc, pdf	1	1
		Documentation	Nomenclature détaillée synthétique	Suivant prescriptions	source-pdf	1	1
			Documentations techniques		source-pdf	1	1
			Fiches techniques		source-pdf	1	1
			Notices de montage		source-pdf	1	1
			Liste des consommables et pièces de rechange		source-pdf	1	1
			Listing des objets GMAO renseigné	avec tableau xls pour intégration des données dans le base	source-pdf	1	1
			Maintenance	notices, gammes et périodicités	source-pdf	1	1
		Notices d'exploitation		Suivant prescriptions	source-pdf	1	1
		Formations		Suivant prescriptions	source-pdf	1	1

ELEMENTS CONSTITUTIFS DES DOSSIERS DES OUVRAGES EXECUTES

Métier-Spécialité-lot	Sous lot	Type document	Pièces	Commentaire	format	Papier	Info
	Traitement des effluents (Bac à graisse-séparateur hydrocarbure)	Plans	Plans d'implantation avec localisation en x,y,z		dwg-pdf	1	1
			Plan de détail des ouvrages				
		Notes de calculs			dwg-pdf	1	1
		Auto contrôle et recette	Listing des autocontrôles réalisés visé		source-pdf	1	1
		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	1
		Documentation	Nomenclature détaillée synthétique	Suivant prescriptions	source-pdf	1	1
			Documentations techniques		source-pdf	1	1
			Fiches techniques		source-pdf	1	1
			Notices de montage		source-pdf	1	1
			Listing des objets GMAO renseigné	avec tableau xls pour intégration des données dans le base	source-pdf	1	1
			Maintenance	notices, gammes et périodicités	source-pdf	1	1
		Notices d'exploitation		Suivant prescriptions	source-pdf	1	1
	Ouvrages de stockage (rétention infiltration, cuve ep, cuve de décroissance...)	Plans	Plans d'implantation avec localisation en x,y,z		dwg-pdf	1	1
			Plan de détail des ouvrages				
		Notes de calculs			dwg-pdf	1	1
		Auto contrôle et recette	Listing des autocontrôles réalisés visé		source-pdf	1	1
		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	1
		Documentation	Nomenclature détaillée synthétique	Suivant prescriptions	source-pdf	1	1
			Documentations techniques		source-pdf	1	1
			Fiches techniques		source-pdf	1	1
			Notices de montage		source-pdf	1	1
			Listing des objets GMAO renseigné	avec tableau xls pour intégration des données dans le base	source-pdf	1	1
			Maintenance	notices, gammes et périodicités	source-pdf	1	1
		Notices d'exploitation		Suivant prescriptions	source-pdf	1	1
	Eclairage extérieur, barrières automatiques, accès surveillés	Plans	Plans d'implantation	A intégrer dans lot concerné suivant répartition	dwg-pdf	1	1
		Schémas	Plan de détail des ouvrages		dwg-pdf	1	1
		Synoptiques	principe de câblages, schémas électriques		dwg-pdf	1	1
		Analyses fonctionnelles	Synoptique des installations par métier ou lot		dwg-pdf	1	1
		Notes de calculs	Principe de fonctionnement, télécommandes	Suivant prescriptions	source-pdf	1	1
		Fiches d'exploitation		y compris dimensionnement des massifs	source-pdf	1	1
		Auto contrôle et recette		Suivant prescriptions	source-pdf	1	1
			Listing des autocontrôles réalisés visé		xls, doc, pdf	1	1
		Procès verbaux	Procès verbaux des essais réalisés par MOE et entreprise	Niveau d'éclairage, fonctionnements jour/nuit...	source-pdf	1	1
		Documentation	Nomenclature détaillée synthétique	Suivant prescriptions	source-pdf	1	1
			Documentations techniques		source-pdf	1	1
			Fiches techniques		source-pdf	1	1
			Notices de montage		source-pdf	1	1
			Liste des consommables et pièces de rechange		source-pdf	1	1
			Listing des objets GMAO renseigné	avec tableau xls pour intégration des données dans le base	source-pdf	1	1
			Maintenance	notices, gammes et périodicités	source-pdf	1	1
		Notices d'exploitation		Suivant prescriptions	source-pdf	1	1
		Formations			source-pdf	1	1
	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	1

ELEMENTS CONSTITUTIFS DES DOSSIERS DES OUVRAGES EXECUTES

Métier-Spécialité-lot	Sous lot	Type document	Pièces	Commentaire	format	Papier	Info
			Coupes détaillées des voiries	type et nature des matériaux utilisés	dwg-pdf	1	1
		Auto contrôle et recette	Listing des autocontrôles réalisés visé		source-pdf	1	1
		Procès verbaux	Procès verbaux des essais et contrôles réalisés par MOE et entreprise	Essai à la plaque	source-pdf	1	1
		Documentation	Nomenclature détaillée synthétique	Suivant prescriptions	source-pdf	1	1
			Documentations techniques		source-pdf	1	1
			Fiches techniques		source-pdf	1	1
	Cloture et portail manuel	Plans	Plans d'implantation	Type et nature des clôtures	dwg-pdf	1	1
			Coupes et détail des côtures		dwg-pdf	1	1
		Notes de calculs	Massifs		source-pdf	1	1
		Documentation	Nomenclature détaillée synthétique	Suivant prescriptions	source-pdf	1	1
			Documentations techniques		source-pdf	1	1
			Fiches techniques		source-pdf	1	1
	Espaces verts	Plans	Plans d'implantation	Détail des végétaux utilisés	dwg-pdf	1	1
			Maintenance	notices, gammes et périodicités	source-pdf	1	1

ELEMENTS CONSTITUTIFS DES DOSSIERS DES OUVRAGES EXECUTES

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

ELEMENTS CONSTITUTIFS DES DOSSIERS DES OUVRAGES EXECUTES

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

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

ELEMENTS CONSTITUTIFS DES DOSSIERS DES OUVRAGES EXECUTES

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

ELEMENTS CONSTITUTIFS DES DOSSIERS DES OUVRAGES EXECUTES

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

ELEMENTS CONSTITUTIFS DES DOSSIERS DES OUVRAGES EXECUTES

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

ELEMENTS CONSTITUTIFS DES DOSSIERS DES OUVRAGES EXECUTES

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

ELEMENTS CONSTITUTIFS DES DOSSIERS DES OUVRAGES EXECUTES

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

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

ELEMENTS CONSTITUTIFS DES DOSSIERS DES OUVRAGES EXECUTES

Métier-Spécialité-lot	Sous lot	Type document	Pièces	Commentaire	format	Papier	Info
			Attestations de mise en service		source-pdf	1	1
		Procès verbaux	Procès verbaux des essais réalisés par MOE et entreprise		source-pdf	1	1
		Documentation	Nomenclature détaillée synthétique	Suivant prescriptions	source-pdf	1	1
			Documentations techniques		source-pdf	1	1
			Fiches techniques		source-pdf	1	1
			Notices de montage		source-pdf	1	1
			PV tenue au feu et PV de mise en œuvre		source-pdf	1	1
			Liste des consommables et pièces de rechange		source-pdf	1	1
			Listing des objets GMAO renseigné		source-pdf	1	1
				avec tableau xls pour intégration des données dans le base	source-pdf	1	1
			Maintenance	notices, gammes et périodicités	source-pdf	1	1
		Notices d'exploitation		Suivant prescriptions, licences, supports de réinstallation	source-pdf	1	1
		Formations		Suivant prescriptions	source-pdf	1	1

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

ELEMENTS CONSTITUTIFS DES DOSSIERS DES OUVRAGES EXECUTES

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

ELEMENTS CONSTITUTIFS DES DOSSIERS DES OUVRAGES EXECUTES

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

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	1
			Maintenance	notices, gammes et périodicités	source-pdf	1	1
		Notices d'exploitation		Suivant prescriptions, licences, supports de réinstallation	source-pdf	1	1
		Formations		Suivant prescriptions	source-pdf	1	1
	Emetteurs et équipements terminaux		Plans d'implantation des équipements terminaux et émetteurs	avec nomenclature détaillée	dwg-pdf	1	1
			Plans d'interventions		source-pdf	1	1
			Plans d'évacuations		source-pdf	1	1
		Notes de calculs	Dimensionnement des équipements		source-pdf	1	1
			Détails des valeurs de réglage issues des calculs		source-pdf	1	1
		Fiches d'exploitation	Consignes de manoeuvre, modes opératoires	Suivant prescriptions	source-pdf	1	1
		Auto contrôle et recette	Fiches d'Essais		source-pdf	1	1
			Listing des autocontrôles réalisés visé		source-pdf	1	1
			Attestations de mise en service		source-pdf	1	1
			Recettes des points de GTB et des mesures		source-pdf	1	1
			Récapitulatif des valeurs de consigne		source-pdf	1	1
			Récapitulatif détaillé des équilibrages et réglages		source-pdf	1	1
		Procès verbaux	Procès verbaux des essais réalisés par MOE et entreprise		source-pdf	1	1
		Documentation	Nomenclature détaillée synthétique	Suivant prescriptions	source-pdf	1	1
			Documentations techniques		source-pdf	1	1
			Fiches techniques		source-pdf	1	1
			Notices de montage		source-pdf	1	1
			PV tenue au feu et PV de mise en œuvre		source-pdf	1	1
			Liste des consommables et pièces de rechange		source-pdf	1	1
			Listing des objets GMAO renseigné	avec tableau xls pour intégration des données dans le base	source-pdf	1	1
			Maintenance	notices, gammes et périodicités	source-pdf	1	1
		Notices d'exploitation		Suivant prescriptions, licences, supports de réinstallation	source-pdf	1	1
				Suivant prescriptions	source-pdf	1	1
	Désenfumage	Formations			source-pdf	1	1
		Plans	Plans d'implantation des réseaux d'extraction		dwg-pdf	1	1
			Plans d'implantation des réseaux d'insufflation		dwg-pdf	1	1
			Plans des zones d'influence des gaines de désenfumage	en cohérence avec SSI	dwg-pdf	1	1
			Plans de détail des locaux et gaines techniques		dwg-pdf	1	1
		Schémas	Schémas unifilaires de puissance	Avec borniers de raccordement et câblage	dwg-pdf	1	1
			Schémas de commande	Avec borniers de raccordement et câblage	dwg-pdf	1	1
			Schémas des auxiliaires	Avec borniers de raccordement et câblage	dwg-pdf	1	1
			Faces avant des tableaux		dwg-pdf	1	1
			Carnets de câbles		source-pdf	1	1
		Synoptiques		Données détaillées, dimensionnements, réglages, débits	dwg-pdf	1	1
			Synoptiques des réseaux de désenfumage				
		Notes de calculs	Dimensionnement des gaines de désenfumage		source-pdf	1	1
			Sextion des grilles et des ouvrants		source-pdf	1	1
			Dimensionnements des moteurs et tourelles		source-pdf	1	1
		Fiches d'exploitation	Consignes de manoeuvre, modes opératoires	Suivant prescriptions	source-pdf	1	1
		Auto contrôle et recette	Fiches d'Essais COPREC		source-pdf	1	1
			Listing des autocontrôles réalisés visé		source-pdf	1	1
			Attestations de mise en service		source-pdf	1	1
			Mesures de débit		source-pdf	1	1
		Procès verbaux	Procès verbaux des essais réalisés par MOE et entreprise	essais en charge, autonomie, diélectrique, déclenchement	source-pdf	1	1
				Suivant prescriptions	source-pdf	1	1
		Documentation	Nomenclature détaillée synthétique		source-pdf	1	1
			Documentations techniques		source-pdf	1	1
			Fiches techniques		source-pdf	1	1
			Notices de montage		source-pdf	1	1
			PV tenue au feu et PV de mise en œuvre		source-pdf	1	1
			Liste des consommables et pièces de rechange		source-pdf	1	1

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	1
			Maintenance	notices, gammes et périodicités	source-pdf	1	1
		Notices d'exploitation		Suivant prescriptions, licences, supports de réinstallation	source-pdf	1	1
		Formations		Suivant prescriptions	source-pdf	1	1

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

ELEMENTS CONSTITUTIFS DES DOSSIERS DES OUVRAGES EXECUTES

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

ELEMENTS CONSTITUTIFS DES DOSSIERS DES OUVRAGES EXECUTES

Métier-Spécialité-lot	Sous lot	Type document	Pièces	Commentaire	format	Papier	Info
Cabines de douche			Fiches techniques		source-pdf	1	1
			Notices de montage		source-pdf	1	1
			PV tenue au feu et PV de mise en œuvre		source-pdf	1	1
			Liste des consommables et pièces de rechange		source-pdf	1	1
			Listing des objets GMAO renseigné	avec tableau xls pour intégration des données dans le base	source-pdf	1	1
			Maintenance	notices, gammes et périodicités	source-pdf	1	1
		Notices d'exploitation		Suivant prescriptions, licences, supports de réinstallation	source-pdf	1	1
		Formations		Suivant prescriptions	source-pdf	1	1
	Émetteurs et équipements terminaux sanitaires			avec nomenclature détaillée	dwg-pdf	1	1
			Plans d'implantation des équipements terminaux et émetteurs				
		Notes de calculs	Dimensionnement des équipements		source-pdf	1	1
			Détails des valeurs de réglage issues des calculs		source-pdf	1	1
		Fiches d'exploitation	Consignes de manœuvre, modes opératoires	Suivant prescriptions	source-pdf	1	1
		Auto contrôle et recette	Fiches d'Essais		source-pdf	1	1
			Listing des autocontrôles réalisés visé		source-pdf	1	1
			Attestations de mise en service		source-pdf	1	1
			Recettes des points de GTB et des mesures		source-pdf	1	1
			Récapitulatif des valeurs de consigne		source-pdf	1	1
			Récapitulatif détaillé des équilibrages et réglages		source-pdf	1	1
		Procès verbaux	Procès verbaux des essais réalisés par MOE et entreprise		source-pdf	1	1
		Documentation	Nomenclature détaillée synthétique	Suivant prescriptions	source-pdf	1	1
Cabines de douche			Documentations techniques		source-pdf	1	1
			Fiches techniques		source-pdf	1	1
			Notices de montage		source-pdf	1	1
			PV tenue au feu et PV de mise en œuvre		source-pdf	1	1
			Liste des consommables et pièces de rechange		source-pdf	1	1
			Listing des objets GMAO renseigné	avec tableau xls pour intégration des données dans le base	source-pdf	1	1
			Maintenance	notices, gammes et périodicités	source-pdf	1	1
		Notices d'exploitation		Suivant prescriptions, licences, supports de réinstallation	source-pdf	1	1
		Formations		Suivant prescriptions	source-pdf	1	1
			Sommaire du Dossier		pdf	1	1
			Plans d'implantation des cabines de douche	par type	dwg-pdf	1	1
				avec nomenclature détaillée des équipements, trappes d'accès	dwg-pdf	1	1
Gaz médicaux			Plan de détail des cabines		dwg-pdf	1	1
		Schémas	Schémas détaillé des raccordement		source-pdf	1	1
		Fiches d'exploitation	Consignes de manœuvre, modes opératoires	Suivant prescriptions	source-pdf	1	1
		Auto contrôle et recette	Fiches d'Essais		source-pdf	1	1
			Listing des autocontrôles réalisés visé		source-pdf	1	1
			Attestations de mise en service		source-pdf	1	1
		Procès verbaux	Procès verbaux des essais réalisés par MOE et entreprise		source-pdf	1	1
		Documentation	Nomenclature détaillée synthétique	Suivant prescriptions	source-pdf	1	1
			Documentations techniques		source-pdf	1	1
			Fiches techniques		source-pdf	1	1
			Notices de montage		source-pdf	1	1
			PV tenue au feu et PV de mise en œuvre		source-pdf	1	1
Gaz médicaux			Liste des consommables et pièces de rechange		source-pdf	1	1
			Listing des objets GMAO renseigné	avec tableau xls pour intégration des données dans le base	source-pdf	1	1
			Maintenance	notices, gammes et périodicités	source-pdf	1	1
		Notices d'exploitation		Suivant prescriptions, licences, supports de réinstallation	source-pdf	1	1
		Formations		Suivant prescriptions	source-pdf	1	1
			Sommaire du Dossier		pdf	1	1

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

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	1
		Formations		Suivant prescriptions	source-pdf	1	1

ELEMENTS CONSTITUTIFS DES DOSSIERS DES OUVRAGES EXECUTES

Métier-Spécialité-lot	Sous lot	Type document	Pièces	Commentaire	format	Papier	Info
Chambres froides			Sommaire du Dossier		pdf	1	1
			Plans d'implantation des chambres froides		dwg-pdf	1	1
			Plans de détail des locaux		dwg-pdf	1	1
		Schémas	Schémas détaillé des raccordement des compresseurs		dwg-pdf	1	1
			Schémas des reports et régulation		dwg-pdf	1	1
		Synoptiques	Synoptiques des réseaux par chambre froide	Avec borniers de raccordement et câblage	dwg-pdf	1	1
		Analyses fonctionnelles	Principes de fonctionnement		dwg-pdf	1	1
			Récapitulatif des valeurs de consigne		source-pdf	1	1
		Fiches d'exploitation	Consignes de manoeuvre, modes opératoires	Suivant prescriptions	source-pdf	1	1
		Auto contrôle et recette	Fiches d'Essais		source-pdf	1	1
			Listing des autocontrôles réalisés visé		source-pdf	1	1
			Attestations de mise en service		source-pdf	1	1
			Recettes des points de GTB et des mesures		source-pdf	1	1
			Recettes des automatismes, régulations et asservissements		source-pdf	1	1
		Procès verbaux	Procès verbaux des essais réalisés par MOE et entreprise		source-pdf	1	1
		Documentation	Nomenclature détaillée synthétique		source-pdf	1	1
			Documentations techniques		source-pdf	1	1
			Fiches techniques		source-pdf	1	1
			Notices de montage		source-pdf	1	1
			PV tenue au feu et PV de mise en œuvre		source-pdf	1	1
Intervention sur réseau existant Dossier d'Identité SSI			Liste des consommables et pièces de rechange		source-pdf	1	1
			Listing des objets GMAO renseigné	avec tableau xls pour intégration des données dans le base	source-pdf	1	1
				notices, gammes et périodicités	source-pdf	1	1
		Notices d'exploitation	Maintenance	Suivant prescriptions, licences, supports de réinstallation	source-pdf	1	1
		Formations		Suivant prescriptions	source-pdf	1	1
			Documents mis à jour ou à établir suivant les exigences décrites par métier ou spécialité		pdf/source	1	1
			Sommaire du Dossier d'Identité SSI		pdf	5	1
			1) Localisation du site chu	plans des rues (de quartier)	pdf	2	1
				photo aérienne du site chu	pdf	2	1
				photo aérienne du bâtiment chu	pdf	2	1
			2) Croquis symbolique vertical du ou des bâtiments		dwg-pdf	4	1
				présentation des niveaux	dwg-pdf	4	1
			1) Croquis symbolique du réseau fédérateur (LOOP)	croquis général de configuration du réseau	dwg-pdf	4	1
				croquis avec équipements SDI et CWSI	dwg-pdf	4	1
			4) Croquis général de désenfumage du ou des bâtiments		dwg-pdf	4	1
				général (A1)	dwg-pdf	4	1
				plans de localisation des moteurs (A1)	dwg-pdf	4	1
				principe de câblage des coffrets de relayage	dwg-pdf	4	1
				principe de câblage des réarmement des DAS	dwg-pdf	4	1
				synoptique de désenfumage avec débits théoriques requis à chaque bouche	source-pdf	4	1
				Relevés réels des mesures de débits			
				Caractéristique des ventilateurs	source-pdf	4	1
			5) Plans de niveaux couleurs avec les zones de sécurité (format A4)				
				ZS voir zones de compartimentage chaque niveau.	dwg-pdf	4	1
				ZA zones de diffusion d'alarme chaque niveau.	dwg-pdf	4	1
				ZD zones de détection incendie ZDA/ZDM de chaque niveau.	dwg-pdf	4	1
				ZF zones de désenfumage limitées aux ZS	dwg-pdf	4	1
			6) Tableaux de corrélation et analyses fonctionnelles des niveaux (A1) selon modèle CHU				

ELEMENTS CONSTITUTIFS DES DOSSIERS DES OUVRAGES EXECUTES

Métier-Spécialité-lot	Sous lot	Type document	Pièces	Commentaire	format	Papier	Info
				Fonction Évacuation et Alarme=fonction déclenchement incendie	source-pdf	4	1
				Fonction Compartimentage=fonction déclenchement incendie	source-pdf	4	1
				Fonction Désenfumage=fonction déclenchement incendie	source-pdf	4	1
				tableaux des asservissements (analyse fonctionnelle) avec code identifiant chaque point	source-pdf	4	1
			7) Schémas de principe et plans de câblage détaillés des centrales du SSI				
				Croquis de face avant des baies du SDI	dwg-pdf	4	1
				Croquis de face avant des baies du SMSI	dwg-pdf	4	1
				Synoptique DÉTECTION INCENDIE des baies du SSI	dwg-pdf	4	1
				Synoptique MISE EN SECURITE INCENDIE des baies du SSI	dwg-pdf	4	1
			8) Plans couleurs des installations du SSI tous niveaux				
			Identification DI/DAS/Diffusion d'alarme conforme à la charte CHU	Détection incendie : tout (réduction format A1)	dwg-pdf	4	1
				Détection incendie 1/2 partie gauche sur format A1	dwg-pdf	4	1
				Détection incendie 1/2 partie droite sur format A1	dwg-pdf	4	1
				AGS-AG-TRE : tout (réduction format A1)	dwg-pdf	4	1
				AGS-AG-TRE : 1/2 partie gauche sur format A1	dwg-pdf	4	1
				AGS-AG-TRE : 1/2 partie droite sur format A1	dwg-pdf	4	1
				Mise en sécurité : tout (réduction format A1)	dwg-pdf	4	1
				Mise en sécurité : chaque ZS sur format A1	dwg-pdf	4	1
			9) Carnet de paramétrage SSI du ou des niveaux	Paramétrage du SDI : textes et localisation détection incendie (format A4)	source-pdf	2	1
				Paramétrage du CMSI : scénarios de mise en sécurité incendie (format A4)	source-pdf	2	1
			10) Attestation et certification de compatibilité entre les SDI et les CMSI (intégrateur) (format A4)		pdf	2	1
			11) Certificats de conformité aux normes, pour chaque équipement du SSI (format A4)		pdf	2	1
				Fourni et installé par intégrateur du SSI	pdf	2	1
				Fourni et installé par installateur du SSI	pdf	2	1
				Fourni et installé par installateur des DAS (PCF, CCF, DSF)	pdf	2	1
			12) Instruction simplifiée de manœuvre du SDI, SMSI, et UAE (format A4)		pdf	2	1
			11) Notice d'exploitation et de maintenance du SSI et de l'UAE (format A4)	Consignes d'exploitation	pdf	2	1
			14) Documentation technique (commerciale) pour chaque équipement du SSI (format A4)		pdf	2	1
				Fourni et installé par intégrateur du SSI	pdf	2	1
				Fourni et installé par installateur du SSI	pdf	2	1
				Fourni et installé par installateur des DAS (PCF, CCF, DSF)	pdf	2	1
			PV d'essais de résistance au feu		pdf	2	1
			15) PV de réception du SSI		pdf	2	1
				PV intégrateur SSI	pdf	2	1
				PV installateur SSI	pdf	2	1
				PV coordinateur SSI	pdf	2	1
			16) Copie des résultats d'autocontrôle et de test de chaque réception intermédiaire du SSI visés par :				1
				Intégrateur du SSI	pdf	2	1

Métier-Spécialité-lot	Sous lot	Type document	Pièces	Commentaire	format	Papier	Info
				Installateur du SSI	pdf	2	1
				Coordinateur du SSI	pdf	2	1
				Maitre d'œuvre	pdf	2	1
				Bureau de contrôle	pdf	2	1
				Maitre d'ouvrage	pdf	2	1
							1
			17) Rapport définitif de vérification de l'état de fonctionnement du SSI				
				Intégrateur du SSI	pdf	2	1
				Installateur du SSI	pdf	2	1
				Coordinateur du SSI	pdf	2	1
				Maitre d'œuvre	pdf	2	1
				Bureau de contrôle	pdf	2	1
				Maitre d'ouvrage	pdf	2	1
			Sommaire du Dossier		pdf	1	1
			Diagnostic technique amiante avant travaux, repérages visuels	Rapports détaillé avec localisation, plans et photos associées, résultats des analyses	pdf	1	1
Diagnostics techniques			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, préconisations, 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 Acoustiques	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				
Suivi énergétique			Dossier Consuel		pdf	1	1
			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
			Avis de la commission de sécurité		pdf	5	1
			Dossier ICPE et son arrêté		pdf	1	1