

CAHIER DES CHARGES

DOCUMENTS D.A.O.

(mise à jour du 27/05/2015)

I) MATERIEL ET ENVIRONNEMENT :

- . Plateforme : P.C.
- . Système d'exploitation : Windows
- . Logiciel D.A.O. : Autocad - Version supérieure à 2004
- . Format fichier : D.W.G.

- . Autres logiciels / formats (dxf par exemple) : Suivant avis des Services Techniques, et respect du présent cahier des charges

II) ORGANISATION :

. **Document D.A.O.** : Un fichier par document (plan ou folio schéma) représentant les différentes spécialités techniques (annexe n°1)

. **Classification des plans** : - Plans classés en fonction des spécialités et de la localisation géographique, suivant arborescence existante aux Services Techniques :

* De gauche à droite : (suivant exemple)

0 - site (1 pour Saint-Jacques, 2 pour Hôpital Nord et 5 pour Estaing)
14 - spécialité
01 - secteur
05 – bâtiment ou zone
10 - niveau
01 - n°ordre
00 - n° 2ème ordre ou folio ou spécialité

- Exemple :

Numéro	1	14	01	05	10	01	00
Caractère	2	2	2	2	2	2	2

- nota :

- * Les plans d'ensemble sont toujours terminés par "00"
- * Les folios sont terminés par un n° dit de " deuxième ordre "
- * Equivalence des niveaux

Niveau	Numéro	équivalence
1er sous sol	9	N-1
rez de chaussées	10	N
1er étage	11	N+1

* Lorsqu'un document regroupe à la fois plusieurs éléments de la localisation géographique, le numéro concerné est remplacé par " 00 "

Exemple : Plusieurs bâtiments impliqués sur le même document
n°1.14.01.00.10.01.00

. Classification informatique :

- Organisation des unités de stockage
 - * Les fichiers seront classés en répertoires et sous répertoires
 - * Chronologiquement, le site, la spécialité, le secteur
- Nomenclature des fichiers
 - * Suivant classification des plans définis auparavant
 - * Chronologiquement, le bâtiment, le niveau, le n° ordre, le n° de deuxième ordre ou folio

III) PROTOTYPE :

Sous plan / couches Autocad : Pour chaque fichier, se référer aux documents joints (annexe n°1)

Unités :

- Dessin
 - * Le cm
 - * Décimale
 - * Précision : un zéro
- Angle
 - * Degré décimal
 - * Précision : deux zéro
 - * Direction : sens trigonométrique

Menu : Menu Autocad origine

Fontes :

- Se référer à l'annexe n°2
- L'utilisation d'autres fontes de caractères implique la fourniture de celles-ci, en même temps que le fichier dessin

Nomenclature des styles de texte :

- Chronologiquement :
 - * Nombre du style de caractère
 - * La première et la dernière lettre du style de caractère
 - * La hauteur du style de caractère (échelle 1)
- Exemple :
Romanc 8, hauteur 20
Nom : 8RC20

Nomenclature des styles de cotation :

- Chronologiquement
 - * Type de représentation
 - * Echelle de représentation
 - * " int " s'il s'agit de cotation intérieure
 - * " détail " s'il s'agit de cotation de détail
 - * Echelle de détail pour cotation de détail
- Exemple :
Barre 100 int détail 25

Trame des schémas :

- * Pas de grille (X et Y) : 0.5 cm

IV) DESSIN :

GENERALITES :

Pour les spécialités techniques, le plan environnement (architecture 03) sera positionné en XREF suivant organisation informatique décrite précédemment. A cet effet, on renommera le fichier architecture tel que le n° de deuxième ordre terminé par "00" soit remplacé par "0C"

Pour les plans de spécialité, le 2^{ème} numéros d'ordre de la numérotation du fichier sera le numéro de la spécialité.

Exemple : plan électrique rdc labos :

Numéro	1	14	11	01	10	01	14
--------	---	----	----	----	----	----	----

Plan architecte (spécialité 03)

Saisie en mode OBJET :

Le plan est créé suivant protocole.

Il sera utilisé en "*référence externe*" pour les plans de spécialités techniques.

Saisie en mode PAPIER (présentation) :

Création d'une ou plusieurs "fenêtres" sous *calque* "FENETRE".

Cartouche suivant protocole ci-dessus sous *calque* "CARTOUCHE".

Cadre suivant protocole ci-dessus sous *calque* "Cadre"

Représentation échelle : Barre(hors cartouche) et numérique dans cartouche(ex. 1/100°)

Plan spécialités techniques

Saisie en mode OBJET :

Le plan est créé suivant protocole.

Le plan architecture est "*attaché*" en *REFERENCE EXTERNE*.

Création d'un *calque* nommé : 03-XREF-n° plan archi pour insérer le plan architecte.

Saisie en mode PAPIER (présentation) :

Création d'une ou plusieurs "fenêtres" sous *calque* "FENETRE".

Cartouche suivant protocole ci-dessus sous *calque* "CARTOUCHE".

Cadre suivant protocole ci-dessus sous *calque* "Cadre".

Présentations, formats et cartouche :

- PRESENTATION : créer une présentation au 1/100° et au 1/50e
- FORMATS : normalisés. utiliser les SURDIM:ISO A0 à A4.
- CARTOUCHE : utiliser le Gabarit CHU avec ATTRIBUTS

Entités :

- Dessinées sur leurs couches correspondantes
- Les couleurs ne seront pas forcées

Bibliothèque / Bloc:

- Respect des sous plans indiqués, lors des insertions
- Respect des bibliothèques et nomenclatures fournis
- Autres non spécifiées : représentation conventionnelle

Point de base :

- Plan : Intersection des murs extérieurs en bas à gauche de l'écran en (0,0)
- Schémas électriques : Cadre de la grille de folio en bas à gauche de l'écran en (0,0)
- Schémas de fluide : Cadre de schémas en bas à gauche de l'écran en (0,0)

Cotation :

- Associative
- Hauteur / Equivalence : 10 cm à l'échelle 1
- Caractéristiques :
 - * Texte horizontal sauf si justifié
 - * Centré, au dessus de la ligne de cote

Hauteur texte / équivalence (échelle 1) :

- * Noms des locaux : 25 cm
- * N° des locaux : 25 cm
- * Référence des équipements : 10 cm
- * Texte / H.S.P. / N° : 15 cm
- * Légende : 15 cm

Particularités cartouche :

- Présence de 2 séries de cases servant à la numérotation, dont une sera dûment remplie suivant spécification des Services Techniques :
 - * 1) Série de 14 cases (états des lieux)
 - * 2) Série de 10 cases (projet)
- Représentation échelle : Barre
- Nota : Dans le cadre de mise à jour de projets :
 - Modification exacte de l'intitulé du cartouche
 - Numérotation : Suppression projet et saisie états des lieux fournis par les Services Techniques

Fin de saisie :

- Fichier purgé des éléments non utilisés

V) PARTICULARITES CIRCUIT FLUIDE / LOTS TECHNIQUES

Pour chaque spécialité :

- Repérage des différents circuits d'un même fluide sur un niveau
 - * Codification : Rappel du code fluide conformément aux couches Autocad
 - * Représentation : Référence aux étages inférieurs et supérieurs, utilisation de symboles fléchés
 - Nota : Dans le cas de présence sur un même niveau d'une même colonne dans deux gaines techniques différentes, saisie d'une liaison symbolique sous la couche de canalisations verticales correspondantes
 - * Caractéristique : Homogénéiser le positionnement et le repérage des tuyaux à chaque trame de niveaux, qui peut impliquer une non conformité de l'emplacement exact existant dans la gaine
- Schémas électriques :
 - * Chaque carnet de schémas sera transmis sous forme d'un seul fichier et les différents folios seront dessinés en mode objet et seront différenciés en mode présentation (une présentation par folio)

VI) FOURNITURE DE DOCUMENTS :

Documents D.A.O. :

- CD ROM, DVD ou envoi par e- mail
- Version d'enregistrement : autocad 2004
- Organisation : Suivant le présent cahier des charges

Document papier : (au format et à l'échelle spécifiée par les Services Techniques)

Quatre tirages papier pour les fichiers concernant les spécialités 09, 10

Cinq tirages papier pour les fichiers concernant la spécialité 14

Un tirage papier pour les autres spécialités

Notes explicatives complémentaires aux fichiers dessins

D.A.O.
CHARTRE GRAPHIQUE

ANNEXE N°1

LISTE DES SPECIALITES

Mise à jour du 24 mars 2011

CODE	SPECIALITE
00	Plan d'ensemble
01	Topographie
02	Gros oeuvre
03	Architecture
04	Assainissement (réseaux extérieurs)
08	Sanitaire / Eaux pluviales
09	Chauffage
10	Ventilation / Climatisation
11	Fluides industriels divers
12	Métallerie
13	Espaces verts
14	Electricité
15	Vidéo - Télévision
16	Téléphone – courants faibles non classés
17	Interphone
18	Informatique – Fibre Optique
19	Gaz médicaux
20	Détection Incendie
21	Réseau Incendie
22	G.T.C. / Alarmes techniques
23	Biomédical
24	Intrusion / Contrôle d'accès
25	Surfaces (réservé à l'archivage)
26	Amiante
27	Pneumatique
28	DIUO(dossier d'intervention ultérieures sur l'ouvrage)
29	Appel malade
30	Signalétique

PLAN D'ENSEMBLE**CODE : 00****PLANS RESEAUX**

SPECIALITE	CALQUE		COULEUR SORTIE
	Nom calque	couleur	
04 Assainissement	EU	142	142
	EP	8	200
08 Eau – Incendie - Arrosage	arrosage	30	30
	incendie	magenta	Magenta .6.
09 Chauffage – Vapeur - Condensats	chauffage	vert	Vert .3.
	Vap. Cond.	magenta	Magenta
11 Gaz	Gaz	magenta	magenta
	Hors CHU	80	80
	Hors service	20	20
14 Courants forts	Elect BT	170	170
	Elect HT	151	151
	Eclairage	23	23
16 Courants faibles	Tel info	72	72
	Tel info txt	74	74

GROS OEUVRE**CODE : 02**

SOUS PLAN	COULEUR ECRAN	TYPE DE LIGNE	ENTITES
O	7	CONTINU	Vide
AXE	40	AXE	Axes avec reperes
CARTOUCHE	7	CONTINU	Cartouche
COT 1	10	CONTINU	Cotation , H.S.P. , niveau ,
INF	8	CONTINU	Information
MOD	5	CONTINU	Repere pour modification
REPERAGE	7	CONTINU	Reperage , section ,
RSV	2	CONTINU	Reservations
STRH	3	CONTINU	Structure horizontale du batiment
STRV	4	CONTINU	Structure verticale du batiment

ARCHITECTURE**CODE : 03**

SOUS PLAN	COULEUR ECRAN	TYPE DE LIGNE	ENTITES
O	7	CONTINU	Vide
AMIANTE	7	CONTINU	Informations amiante
AXE	40	AXE	Axes avec repères
CARTOUCHE	7	CONTINU	Cartouche
CLO	9	CONTINU	Cloison , porte , doublage, gaine ,
CLOAGRO	5	CONTINU	Cloison type agroalimentaire
CLOAGGLO	98	CONTINU	Cloison aggloméré en ciment
COT 1	10	CONTINU	Cotation , H.S.P. , section ,
EQU	13	CONTINU	Equipements fixes (radiateur
GT	2	CONTINU	Gaines techniques
INF	8	CONTINU	Information
MOD	5	CONTINU	Repere pour modification
REP	23	AXE	Repérage coupe
REF	13	CONTINU	Reference des equipements
SAN	3	CONTINU	Equipement sanitaire , pailleasse,
SEC	15	CONTINU	Securite , recoupement coupe feu
STR	4	CONTINU	Structure du batiment
SURF	11	CONTINU	Surface délimitation des pièces
SURF TXT	11	CONTINU	Surface texte
TEXT 1	7	CONTINU	N° locaux
TEXT 2	11	CONTINU	Noms des locaux

ARCHITECTURE (coupe et facade)**CODE : 03**

SOUS PLAN	COULEUR ECRAN	TYPE DE LIGNE	ENTITES
O	7	CONTINU	Vide
CARTOUCHE	7	CONTINU	Cartouche
COT	9	CONTINU	Texte et cotation
EQU	9	CONTINU	Equipements (isolants ,)
GC	255	CONTINU	Coupe de principe et repere , façade
LEG	9	CONTINU	Legende
MOD	9	CONTINU	Repere pour modification
REF	9	CONTINU	Reference des equipements

EQUIPEMENTS DE PIECES (mobilier)**CODE : 03**

SOUS PLAN	COULEUR ECRAN	TYPE DE LIGNE	ENTITES
O	7	CONTINU	Vide
CARTOUCHE	7	CONTINU	Cartouche
COT	12	CONTINU	Texte et cotation
EQU	5	BORDURE	Equipements mobilier
MOB	1	CONTINU	Mobilier
GC	255	CONTINU	Coupe de principe et repere , elevation
LEG	12	CONTINU	Legende
MOD	12	CONTINU	Repere pour modification
REF	5	CONTINU	Reference des equipements

ASSAINISSEMENT**CODE : 04**

SOUS PLAN	COULEUR ECRAN	TYPE DE LIGNE	ENTITES
O	7	CONTINU	Vide
CARTOUCHE	7	CONTINU	Cartouche
COT	3	CONTINU	Texte et cotation
EP	142	CACHE	Eau pluviale
EQU	3	CONTINU	Equipement
EU	8	DIVISE	Eaux usées
AVALOIR	6	CONTINU	Avaloir
EUL	23	TIREPT2	Eaux usees labo
003-XREF- N°plan en xref	255	CONTINU	Architecture 03 en XREF
LEG	3	CONTINU	Legende
MOD	3	CONTINU	Repere pour modification
REF	3	CONTINU	Reference equipement
ALT-ASS	6	CONTINU	Altitude assainissement
ALT-TOP	6	CONTINU	Altitude topo

SANITAIRE / EAUX PLUVIALES**CODE : 08**

SOUS PLAN	COULEUR ECRAN	TYPE DE LIGNE	ENTITES
O	7	CONTINU	Vide
CARTOUCHE	7	CONTINU	Cartouche
COT	3	CONTINU	Texte et cotation
EO	200	FANTOME	Eau osmosée
EO-TXT	200	CONTINU	Texte Eau Osmosée
EO-ALT	200	CONTINU	Altitude Eau Osmosée
EP	1	CACHE	Eau pluviale
EP-TXT	1	CONTINU	Texte Eau Pluviale
EP-ALT	1	CONTINU	Altitude Eau Pluviale
ECS	6	CONTINU	Eau Chaude Sanitaire
ECS-TXT	6	CONTINU	Texte Eau Chaude Sanitaire
ECS-ALT	6	CONTINU	Altitude Eau Chaude Sanitaire
RECS	220	CONTINU	Retour Eau Chaude Sanitaire
RECS-TXT	220	CONTINU	Texte Retour Eau Chaude Sanitaire
RECS-ALT	220	CONTINU	Altitude Retour Eau Chaude Sanitaire
ECT	30	BORDURE	Eau chaude tracée
ECT-TXT	30	CONTINU	Texte Eau Chaude Tracée
ECT-ALT	30	CONTINU	Altitude Eau Chaude Tracée
EF	2	FANTOME	Eau froide
EF-TXT	2	CONTINU	Texte Eau Froide
EF-ALT	2	CONTINU	Altitude Eau Froide
EQU	3	CONTINU	Equipement
EU	5	DIVISE	Eaux usées
EU-TXT	5	CONTINU	Texte Eaux Usées
EU-ALT	5	CONTINU	Altitude Eaux Usées
EUL	23	TIREPT2	Eaux usées labo
EUL-TXT	23	CONTINU	Texte Eaux Usées Labo
EUL-ALT	23	CONTINU	Altitude Eaux Usées Labo
EV	150	BORDURE 2	Eaux vannes
EV-TXT	150	CONTINU	Texte Eaux Vannes
EV-ALT	150	CONTINU	Altitude Eaux Vannes
EBM	41	TIRETPT	Eau Bactériologiquement Maîtrisée
EBM-TXT	41	CONTINU	Texte Eau Bactériologiquement Maîtrisée
EBM-ALT	41	CONTINU	Altitude Eau Bactériologiquement Maîtrisée
003-XREF- N°plan en xref	255	CONTINU	Architecture 03 en XREF
LEG	3	CONTINU	Legende
MOD	3	CONTINU	Repère pour modification
REF	3	CONTINU	Référence équipement

CHAUFFAGE
CODE : 09

SOUS PLAN	COULEUR ECRAN	TYPE DE LIGNE	ENTITES
O	7	CONTINU	Vide
CVA	3	DIVISE	Condensat vapeur
CVA-TXT	3	CONTINU	Texte condensat vapeur
CVA-ALT	6	CONTINU	Altitude condensat vapeur
CARTOUCHE	7	CONTINU	Cartouche
COT	5	CONTINU	Texte et cotation
ECCB	1	FANTOME	Eau Chaude Chauffage Batterie
ECCB-TXT	1	CONTINU	Texte Eau Chaude Chauffage Batterie
ECCB-ALT	6	CONTINU	Altitude Eau Chaude Chauffage Batterie
ECCP	2	CACHE	Eau chaude chauffage plafond
ECCP-TXT	2	CONTINU	Texte Eau Chaude Chauffage Plafond
ECCP-ALT	6	CONTINU	Altitude Eau Chaude Chauffage Plafond
ECCR	5	TIREPT2	Eau chaude Chauffage radiateur
ECCR-TXT	5	CONTINU	Texte Eau Chaude Chauffage Radiateur
ECCR-ALT	6	CONTINU	Altitude Eau Chaude Chauffage Radiateur
EQU	5	CONTINU	Equipement, batterie, cassette, VC...
003-XREF-N°Plan en xref	255	CONTINU	Architecture 03 en XREF
LEG	5	CONTINU	Legende
MOD	5	CONTINU	Repere pour modification
RAD	5	CONTINU	Radiateur , batteries
RAD-TXT	5	CONTINU	Texte radiateur
REF	5	CONTINU	Reference des equipements (EQU)
VA	11	BORDURE	Vapeur
VA-TXT	11	CONTINU	Texte Vapeur
VA-ALT	6	CONTINU	Altitude Vapeur
FIOUL	67	INTERROMPU	Fioul
FIOUL-TXT	67	CONTINU	Texte Fioul
FIOUL-ALT	6	CONTINU	Altitude Fioul

VENTILATION CLIMATISATION**CODE : 10**

SOUS PLAN	COULEUR ECRAN	TYPE DE LIGNE	ENTITES
O	7	CONTINU	Vide
COND	15	FANTOME	Condensats des inst. de climatisation
COND-TXT	15	CONTINU	Texte condensat
COND-ALT	6	CONTINU	Altitude condensat
CARTOUCHE	7	CONTINU	Cartouche
SOUF	1	CONTINU	Gaine de Soufflage
SOUF-TXT	1	CONTINU	Texte soufflage
SOUF-ALT	6	CONTINU	Altitude soufflage
SOUF-CCF	6	CONTINU	Clapet Coupe-Feu sur soufflage
SOUF-TFP	6	CONTINU	Terminaux de soufflage en faux-plafond
SOUF-THP	6	CONTINU	Terminaux de soufflage hors faux-plafond
REP	40	CONTINU	Gaine de Reprise
REP-TXT	40	CONTINU	Texte reprise
REP-ALT	6	CONTINU	Altitude reprise
REP-CCF	6	CONTINU	Clapet Coupe-Feu sur reprise
REP-TFP	6	CONTINU	Terminaux de reprise en faux-plafond
REP-THP	6	CONTINU	Terminaux de reprise hors faux-plafond
EXT	60	CONTINU	Gaine d'Extraction
EXT-TXT	60	CONTINU	Texte extraction
EXT-ALT	6	CONTINU	Altitude extraction
EXT-CCF	6	CONTINU	Clapet Coupe-Feu sur extraction
EXT-TFP	6	CONTINU	Terminaux d'extraction en faux-plafond
EXT-THP	6	CONTINU	Terminaux d'extraction hors faux-plafond
AN	52	CONTINU	Gaine d'Air Neuf
AN-TXT	52	CONTINU	Texte air neuf
AN-ALT	6	CONTINU	Altitude air neuf
COT	6	CONTINU	Texte et cotation
DES	2	BORDURE	Gaine de Désenfumage
DES-TXT	2	CONTINU	Texte désenfumage
DES-ALT	6	CONTINU	Altitude désenfumage
EG	5	CACHE	Eau glacee
EG-TXT	5	CONTINU	Texte eau glacée
EG-ALT	6	CONTINU	Altitude eau glacée
EQU	6	CONTINU	Equipement , batterie, cassette, VC...
ER	3	DIVISE	Eau refrigerée
ER-TXT	3	CONTINU	Texte Eau Réfrigérée
ER-ALT	6	CONTINU	Altitude Eau Réfrigérée
003-XREF-N°Plan en xref	255	CONTINU	Architecture 03 en XREF
LEG	6	CONTINU	Legende
MOD	6	CONTINU	Repere pour modification
REF	6	CONTINU	Reference des équipements
TFP	1	CONTINU	Terminaux en faux-plafond (diffuseur,)
THP	1	CONTINU	Terminaux hors faux plafond (bouche murale ,.....)

FLUIDES INDUSTRIELS**CODE : 11**

SOUS PLAN	COULEUR ECRAN	TYPE DE LIGNE	ENTITES
O	7	CONTINU	Vide
AI	3	BORDURE	Air industriel
AI-TXT	3	CONTINU	Texte Air Industriel
AI-ALT	3	CONTINU	Altitude Air Industriel
CARTOUCHE	7	CONTINU	Cartouche
COT	23	CONTINU	Texte et cotation
EA	11	CACHE	Eau adoucie
EA-TXT	11	CONTINU	Texte Eau Adoucie
EA-ALT	11	CONTINU	Altitude Eau Adoucie
ED	2	AXE	Eau déminéralisée
ED-TXT	2	CONTINU	Texte Eau Déminéralisée
ED-ALT	2	CONTINU	Altitude Eau Déminéralisée
EQU	23	CONTINU	Equipement
EST	5	TIREPT2	Eau sterile
EST-TXT	5	CONTINU	Texte Eau Stérile
EST-ALT	5	CONTINU	Altitude Eau Stérile
003-XREF-N°Plan en xref	255	CONTINU	Architecture 03 en XREF
GN	1	DIVISE	Gaz naturel
GN-TXT	1	CONTINU	Texte Gaz Naturel
GN-ALT	1	CONTINU	Altitude Gaz Naturel
EO	200	FANTOME	Eau Osmosée
EO-TXT	200	CONTINU	Texte Eau Osmosée
EO-ALT	200	CONTINU	Altitude Eau Osmosée
PROPANE	30	CONTINU	Propane
PROPANE-TXT	30	CONTINU	Texte Propane
PROPANE-ALT	30	CONTINU	Altitude Propane
LEG	23	CONTINU	Legende
MOD	23	CONTINU	Repere pour modification
REF	23	CONTINU	Reference des équipements
TP	6	FANTOME	Transport pneumatique

METALLERIE**CODE : 12**

SOUS PLAN	COULEUR ECRAN	TYPE DE LIGNE	ENTITES
O	7	CONTINU	Vide
CARTOUCHE	7	CONTINU	Cartouche
COT	14	CONTINU	Texte et cotation
EQU	5	BORDURE	Equipement
003-XREF-N°Plan en xref	255	CONTINU	Coupe de principe et reperes , elevation
LEG	14	CONTINU	Legende
MOD	14	CONTINU	Repere pour modification
REF	5	CONTINU	Reference des équipements

ELECTRICITE (hors folio)
CODE 14

SOUS PLAN	COULEUR ECRAN	TYPE DE LIGNE	ENTITES
O	7	CONTINU	Vide
APP	2	CONTINU	Appareillage (inter , prise ,)
CAB	2	CACHE	Cablage
CARTOUCHE	7	CONTINU	Cartouche
CDC	6	DIVISE	Chemin de cable ou cable apparent
CHEMIN	11	FANTOME	axe cheminements
COL	3	CONTINU	Colonnes montantes
COT	2	CONTINU	Texte et cotation
EQU	2	CONTINU	Equipement (tableaux ,)
FOU	15	POINTILLE	Fourreaux encastrés
003-XREF-N°Plan en xref	255	CONTINU	Architecture 03 en XREF
GOU	1	BORDURE	Goulottes
LEG	2	CONTINU	Legende (symboles)
MOD	2	CONTINU	Repere pour modification
REF	5	CONTINU	Reference des equipements et appareillages
THP	2	CONTINU	Terminaux hors faux-plafond
TFP	2	CONTINU	Terminaux en faux-plafond

ELECTRICITE (Folio schémas)
CODE : 14

SOUS PLAN	COULEUR ECRAN	TYPE DE LIGNE	ENTITES
O	7	CONTINU	Vide
CARTOUCHE	7	CONTINU	Structure folio (tableau ,)
FAIBLE	40	CONTINU	Symbole hors conducteur
FORT	5	CONTINU	Conducteur , bornier y compris dans symbole
MOD	7	CONTINU	Repere pour modification
MOYEN	12	CONTINU	Terre
TEXTE	7	CONTINU	Texte (schemas et tableau)

VIDEO SURVEILLANCE-TELEVISION
CODE : 15

CALQUES	COULEUR ECRAN	TYPE DE LIGNE	ENTITES
O	7	CONTINU	Vide
APP	8	CONTINU	Appareillage (prise,...)
CARTOUCHE	7	CONTINU	Cartouche
CDC	6	DIVISE	Chemin de cable ou apparent
CHEMIN	11	FANTOME	Cheminement
COL	3	CONTINU	Colonnes
COT	8	CONTINU	Texte et cotation
EQU	5	CONTINU	Equipement (Caméra , enregistreur, téléviseur
FOU	15	POINTILLE	Fourreaux encastres
003-xref-n°PLAN	7	CONTINU	Architecture 03 en XREF
GOU	1	BORDURE	Goulottes
LEG	8	CONTINU	Legende
MOD	8	CONTINU	Repere pour modification
REF	8	CONTINU	Reference des equipements

TELEPHONE
CODE : 16

SOUS PLAN	COULEUR ECRAN	TYPE DE LIGNE	ENTITES
O	7	CONTINU	Vide
APP	8	CONTINU	Appareillage (prise,...)
CARTOUCHE	7	CONTINU	Cartouche
CDC	6	DIVISE	Chemin de cable ou apparent
CHEMIN	11	FANTOME	Cheminement
COL	3	CONTINU	Colonnes
COT	8	CONTINU	Texte et cotation
EQU	8	CONTINU	Equipement (repartiteur ,
FOU	15	POINTILLE	Fourreaux encastres
003-XREF-N°Plan en xref	255	CONTINU	Architecture 03 en XREF
GOU	1	BORDURE	Goulottes
LEG	8	CONTINU	Legende
MOD	8	CONTINU	Repere pour modification
REF	8	CONTINU	Reference des equipements

INTERPHONE
CODE : 17

SOUS PLAN	COULEUR ECRAN	TYPE DE LIGNE	ENTITES
O	7	CONTINU	Vide
CARTOUCHE	7	CONTINU	Cartouche
COT	41	CONTINU	Texte (n°appel , ...) et cotation
EQU	41	CONTINU	Equipement
003-XREF-N°Plan en xref	255	CONTINU	Architecture 03 en XREF
INT	41	DIVISE	Interphone
LEG	41	CONTINU	Legende
MOD	41	CONTINU	Repere pour modification
REF	41	CONTINU	Reference des equipements

INFORMATIQUE-FIBRE OPTIQUE**CODE : 18**

SOUS PLAN	COULEUR ECRAN	TYPE DE LIGNE	ENTITES
O	7	CONTINU	Vide
APP	61	CONTINU	Appareillage (prise,...)
CARTOUCHE	7	CONTINU	Cartouche
COT	61	CONTINU	Texte et cotation
EQU	61	CONTINU	Equipement (hors prises ,) , repartiteur
003-XREF-N°Plan en xref	255	CONTINU	Architecture 03 en XREF
INF	1	CACHE	Cablage informatique , C.D.C.
LEG	61	CONTINU	Legende
MOD	61	CONTINU	Repere pour modification
REF	61	CONTINU	Reference des equipements

FLUIDES MEDICAUX**CODE : 19**

SOUS PLAN	COULEUR ECRAN	TYPE DE LIGNE	ENTITES
O	7	CONTINU	Vide
AM	2	FANTOME	Air médical
CARTOUCHE	7	CONTINU	Cartouche
COT	1	CONTINU	Texte et cotation
EQU	1	CONTINU	Equipement
003-XREF-N°Plan en xref	255	CONTINU	Architecture 03 en XREF
LEG	1	CONTINU	Legende
MOD	1	CONTINU	Repere pour modification
N	3	CACHE	Azote
OX	5	DIVISE	Oxygene
PN	11	AXE	Protoxyde d'azote
PRF	1	CONTINU	Prise fluide medicaux
REF	1	CONTINU	Reference des equipements
VI	6	CONTINU	Vide

DETECTION INCENDIE**CODE : 20**

SOUS PLAN	COULEUR ECRAN	TYPE DE LIGNE	ENTITES
O	7	CONTINU	Vide
CAB	11	CACHE	Cablage
CARTOUCHE	7	CONTINU	Cartouche
COT	11	CONTINU	Texte et cotation
EQU	11	CONTINU	Equipement (hors terminaux , ...)
003-XREF-N°Plan en xref	255	CONTINU	Architecture 03 en XREF
LEG	11	CONTINU	Legende
MOD	11	CONTINU	Repere pour modification
REF	11	CONTINU	Reference des equipements
THP	11	DIVISE	Terminaux hors faux plafond (alarme , ouverture fenetre , ...)
TFP	11	DIVISE	Terminaux en faux plafond (tête de detection ,)

RESEAU INCENDIE**CODE : 21**

SOUS PLAN	COULEUR ECRAN	TYPE DE LIGNE	ENTITES
O	7	CONTINU	Vide
CARTOUCHE	7	CONTINU	Cartouche
COT	11	CONTINU	Texte et cotation
EQU	11	CONTINU	Equipement
EXT	11	CONTINU	Extincteur
003-XREF-N°Plan en xref	255	CONTINU	Architecture 03 en XREF
I	11	CACHE	Incendie
LEG	11	CONTINU	Legende
MOD	11	CONTINU	Repere pour modification
REF	11	CONTINU	Reference des equipements
RIA	11	CONTINU	R.I.A., colonnes seches

G.T.C.**CODE : 22**

SOUS PLAN	COULEUR ECRAN	TYPE DE LIGNE	ENTITES
O	7	CONTINU	Vide
AT	1	FANTOME	Alarme technique
CARTOUCHE	7	CONTINU	Cartouche
COT	131	CONTINU	Texte et cotation
EQU	131	CONTINU	Equipements (boitier derivation ,)
003-XREF-N°Plan en xref	255	CONTINU	Architecture 03 en XREF
GTC	3	DIVISE	Gestion Technique Centralise
LEG	131	CONTINU	Legende
MOD	131	CONTINU	Repere pour modification
REF	131	CONTINU	Reference des equipements

BIOMEDICAL**CODE : 23**

SOUS PLAN	COULEUR ECRAN	TYPE DE LIGNE	ENTITES
O	7	CONTINU	Vide
CARTOUCHE	7	CONTINU	Cartouche
COT	14	CONTINU	Texte et cotation
EQU	5	BORDURE	Equipement
003-XREF-N°Plan en xref	255	CONTINU	Coupe de principe et reperes , elevation
LEG	14	CONTINU	Legende
MOD	14	CONTINU	Repere pour modification
REF	5	CONTINU	Reference des equipements

INTRUSION / CONTROLE D'ACCES**CODE : 24**

SOUS PLAN	COULEUR ECRAN	TYPE DE LIGNE	ENTITES
O	7	CONTINU	Vide
CARTOUCHE	7	CONTINU	Cartouche
COT	14	CONTINU	Texte et cotation
EQU	5	BORDURE	Equipement
003-XREF-N°Plan en xref	255	CONTINU	Coupe de principe et reperes , elevation
LEG	14	CONTINU	Legende
MOD	14	CONTINU	Repere pour modification
REF	5	CONTINU	Reference des equipements

PNEUMATIQUE**CODE : 27**

SOUS PLAN	COULEUR ECRAN	TYPE DE LIGNE	ENTITES
O	7	CONTINU	Vide
CARTOUCHE	7	CONTINU	Cartouche
COT	14	CONTINU	Texte et cotation
EQU	5	BORDURE	Equipement
003-XREF-N°Plan en xref	255	CONTINU	Coupe de principe et reperes , elevation
LEG	14	CONTINU	Legende
MOD	14	CONTINU	Repere pour modification
REF	5	CONTINU	Reference des equipements

APPEL MALADE**CODE 29**

SOUS PLAN	COULEUR ECRAN	TYPE DE LIGNE	ENTITES
O	7	CONTINU	Vide
APP	2	CONTINU	Appareillage (inter , prise ,)
CAB	2	CACHE	Cablage
CARTOUCHE	7	CONTINU	Cartouche
CDC	6	DIVISE	Chemin de cable ou cable apparent
CHEMIN	11	FANTOME	axe cheminements
COL	3	CONTINU	Colonnes montantes
COT	2	CONTINU	Texte et cotation
EQU	2	CONTINU	Equipement (tableaux ,)
FOU	15	POINTILLE	Fourreaux encastrés
003-XREF-N°Plan en xref	255	CONTINU	Architecture 03 en XREF
GOU	1	BORDURE	Goulottes
LEG	2	CONTINU	Legende (symboles)
MOD	2	CONTINU	Repere pour modification
REF	5	CONTINU	Reference des equipements et appareillages
THP	2	CONTINU	Terminaux hors faux-plafond
TFP	2	CONTINU	Terminaux en faux-plafond

SIGNALETIQUE
CODE 29

SOUS PLAN	COULEUR ECRAN	TYPE DE LIGNE	ENTITES
O	7	CONTINU	Vide
Signalétique_MarquageAuSol	199,200,202	CONTINU	Marquage au sol
Signalétique_NumLocaux	7	CONTINU	Numéro des locaux
Signalétique_Ascenseur	226,114,44	CONTINU	Ascenseurs
Signalétique_Drapeau	130	CONTINU	Drapeau
Signalétique_GT	250	CONTINU	Gaine Technique
Signalétique_Imposte	181,252,59	CONTINU	Imposte
Signalétique_Légende	7	CONTINU	Légende
Signalétique_Mural	237,191,84	CONTINU	Panneau mural
Signalétique_NomLocaux	11	CONTINU	Nom des Locaux
003-XREF-N°Plan en xref	255	CONTINU	Architecture 03 en XREF
Signalétique_Organigramme	147,39,143	CONTINU	Organigramme
Signalétique_PanneauEntréeDeService	175,217,170	CONTINU	Panneau d'entrée de service
Signalétique_PlaqueDePorte	16,86,137	CONTINU	Plaque de porte
Signalétique_RIA	237,31 ,36	CONTINU	RIA
Signalétique_Totem	153,27,30	CONTINU	Totem