



# CHARTRE BIM

---

**Direction des Travaux et de l'Architecture**

**Version V1.0**

# SOMMAIRE

<b>1. Objet du document</b>	<b>4</b>
1.1. Définition du Cahier des Charges	4
1.2. Définition des objectifs attendus	4
1.3. Description des objectifs généraux	5
1.4. Objectifs par phase	14
1.5. Valorisation des objectifs BIM	15
1.6. Modélisation des objets attendus par phase	18
<b>2. Contrôle qualité</b>	<b>19</b>
2.1. Stratégie de contrôle qualité	19
2.2. Liste des contrôles qualité	19
<b>3. Données du projet</b>	<b>20</b>
3.1. Codification du projet	20
3.3. Codification Obligatoire	21
3.4. Livrables 3D	25
3.5. Livrables 2D	26
3.6. Niveaux de détail de la maquette	27
<b>4. Convention de Nommage</b>	<b>29</b>
<b>5. Annexe Codification des Objets</b>	<b>30</b>
5.1. Diagramme de répartition des codifications	30
5.2. Paramètres des objets	31

# 1. Objet du document

## 1.1. Définition du Cahier des Charges

Le CHRU de Brest souhaite s'appuyer sur la démarche maquette numérique BIM pour son opération de construction du pôle d'Imagerie, Cancérologie et Hématologie.

Il souhaite ainsi mieux maîtriser le processus de conception / construction. Mais pour le Centre Hospitalier, l'objectif doit aller au-delà, et préparer l'exploitation et la maintenance de l'Hôpital en s'appuyant sur le BIM.

Le Cahier des charges est un document descriptif des protocoles, processus, organisation technique et codification des maquettes pour produire le BIM en phases concours, études, chantier et exploitation.

## 1.2. Définition des objectifs attendus

Les objectifs du CHU de Brest pour ce projet sont :

- Faciliter la maintenance et l'exploitation des équipements et du patrimoine
- Disposer d'un inventaire des surfaces des locaux avec type de sol, mur, plafond et surfaces de vitrerie
- Faciliter la représentation spatiale de locaux aux futurs utilisateurs médicaux et non médicaux
- Faciliter les conditions d'exploitation dans ses composantes techniques, logistiques, biomédicales et informatiques
- Interagir avec des outils de gestion de la maintenance, d'exploitation et du patrimoine, et notamment GMAO, GED, GTB, STD, études acoustiques, outils ANAP (OSCIMES, OPHELIE)
- Communiquer en interne et externe

Pour cela, les objectifs BIM suivant sont demandés :

Priorité	Objectifs généraux MOA	Objectifs BIM
<b>1</b>	Exploitation	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestion des ouvrages et équipements</li> <li>• Analyse des coûts – extraction des données</li> </ul>
<b>1</b>	Performance de conception	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modélisation des données existantes</li> <li>• Modélisation des données de conception</li> <li>• Production des livrables 2D issus de la maquette</li> <li>• Gestion de conflits à partir de maquettes numériques</li> </ul>
<b>1</b>	Une aide à la décision	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Revue de conception</li> <li>• Contrôle du programme</li> </ul>
<b>2</b>	Maîtrise des coûts	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Analyse des coûts – Extraction des données</li> </ul>
<b>3</b>	Communication	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Communication du projet</li> </ul>

## 1.3. Description des objectifs généraux

---

### 1.3.1. Modélisation des données existantes

#### Description :

Ce processus concerne l'acquisition, la collecte et le traitement de données sous forme de maquette numérique décrivant l'environnement existant d'un projet. L'environnement existant peut-être constitué d'un site (contexte du projet), d'une installation existante, sur sa totalité ou sur une zone spécifique.

En fonction du cahier des charges défini, trois types de données de sortie sont possibles :

- Modèle 3D : information géométrique réalisée à partir de relevés ;
- Maquette Numérique : modèle 3D contenant des informations structurées sur l'existant ;
- Base de données alphanumériques : base de données d'informations de l'existant sans données géométriques.

Suivant les intervenants et en fonction de la demande, ces données pourront être utilisées pour :

- Base pour la conception d'une nouvelle construction,
- Base pour la conception d'un projet de restructuration,
- En gestion de patrimoine (fourniture de la documentation de l'environnement pour des utilisations futures par exemple),
- En avancement de chantier (contrôle qualité),
- Pour anticiper la déconstruction...

#### Résultat attendu :

- Amélioration de la communication entre les acteurs ;
- Amélioration de la traçabilité des prises de décisions ;
- Amélioration des délais des prises de décision ;
- Aide à la compréhension des sujets à traiter par tous les acteurs.

## 1.3.2. Modélisation des données de conception

### Description :

Ce processus concerne la conception de l'ouvrage sous forme de maquette numérique. L'ensemble des éléments doit répondre aux attentes de modélisation 3D et l'enrichissement des données des objets.

En fonction du cahier des charges défini, trois types de modélisation de sortie sont possibles :

- Modèle 3D : information géométrique Architectes, Structure, Fluides ;
- Maquette Numérique : modèle 3D contenant des informations structurées sur l'ensemble du projet ;
- Base de données alphanumériques : base de données d'informations de l'existant sans données géométriques.

Suivant les intervenants et en fonction de la demande, ces données pourront être utilisées pour :

- Analyse pour la conception d'une nouvelle construction,
- Analyse pour la conception d'un projet de restructuration

### Résultat attendu :

- Amélioration de la communication entre les acteurs ;
- Amélioration de la traçabilité des prises de décisions ;
- Amélioration des délais des prises de décisions ;
- Aide à la compréhension des sujets à traiter par tous les acteurs.

### 1.3.3. Production des livrables 2D

#### Description :

Un processus dans lequel une maquette numérique est utilisée pour créer des livrables 2D (dessins, jeux de dessins...) tout au long du cycle de vie de l'ouvrage. Ces livrables sont donc cohérents entre eux et avec la maquette numérique dont ils sont issus. La saisie d'informations complémentaires sur ces livrables (détails de construction) peut être nécessaire si elles ne sont pas contenues dans la maquette numérique.

La traçabilité des livrables ainsi que le statut contractuel des données (visa, etc.) devront être précisés pour chaque projet.

#### Travail attendu :

- Génération rapide de plusieurs représentations (fichiers DWG, PDF : plan, élévations, coupes et détails etc.) à partir d'un modèle unique suivant la demande de la MOA
- Amélioration de la qualité de la représentation graphique du projet avec l'utilisation de vues supplémentaires tels que des vues isométriques et 3D ;
- Mise à jour et cohérence automatique des jeux de planches en fonction des changements dans le modèle ;
- Mise à jour automatique des nomenclatures ;
- Toutes les données sont extraites du même modèle en augmentant ainsi la cohérence entre les différentes vues des mêmes données.

### 1.3.4. Gestion de conflits à partir de maquettes numériques (synthèse géométrique et technique)

#### Description :

Processus par lequel sont vérifiées la coordination et la cohérence spatiale, réglementaire, technique et temporelle de plusieurs éléments d'une même discipline et de plusieurs disciplines entre elles, au moyen des maquettes numériques. Le processus doit permettre de déterminer les conflits en confrontant les modèles 3D, les données programmatiques, les propriétés système, les méthodes de construction, les contraintes de maintenance et d'exploitation...

Le but de ce processus est de détecter les conflits et d'accompagner leur gestion jusqu'à leur résolution (avec les acteurs concernés).

#### Résultat attendu :

- Coordination du projet de construction via un modèle 3D ;
- Visualisation de la construction ;
- Augmentation de la productivité ;
- Réduction du coût de construction (réduction des non-qualités) ;
- Meilleure maîtrise du temps de la construction ;
- Plus grande précision de la coordination du projet de construction.

### 1.3.5. Analyse des coûts – Extraction des données

#### Description :

Processus par lequel des quantités sont extraites des éléments de la maquette numérique. Ces extractions prennent la forme de bases de données organisées en nomenclatures, structurées par catégories d'objets (lots...) et par valeurs significatives. Ces extractions peuvent s'appuyer sur des propriétés, des attributs, une composition, une référence à un type et des quantités de base.

Les valeurs significatives sont les données permettant de caractériser le projet (ces valeurs peuvent être spécifiques à un acteur), on retrouve notamment :

- Tous les types de surfaces demandées par la MOA : Surface de plancher (SP), Surface Utile (SU), Surface des Ouvrages (SDO), Emprise au sol du bâtiment (EAS), surface du terrain
- Hauteur d'étage de dalle à dalle (hors plancher technique), hauteur totale, hauteur sous plafond (HSPF)
- Surfaces développées façades y compris acrotères : plein, châssis, mur rideau, double façades, etc.
- Surfaces développées façades enterrées
- Surfaces de couverture et toiture
- Surfaces des revêtements de sol des locaux
- Surfaces des vitreries
- Surfaces des revêtements muraux
- Surface des plafonds
- Nombre d'entités spécifiques au programme (, de lits et places, de salles d'opération - Nb de places de parking extérieur, enterré et aérien
- La documentation des propriétés des éléments via des nomenclatures adaptées permet de structurer la base de données.
- Cette base de données est visible sur un tableur, ou peut être importée dans des logiciels métiers spécifiques de métré, tout au long du cycle de vie de la maquette pour l'étude, la réalisation, la planification, la programmation, la gestion du patrimoine, etc.

#### Résultat attendu

- Gains de temps et de réactivité pour inventaires et analyses des coûts ;
- Évite les ressaisies ;
- Cohérence des études de coûts avec les données des maquettes numériques.



---

### 1.3.6. Revue de conception

#### Description

Un processus dans lequel les parties intéressées s'appuient sur des maquettes numériques pour évaluer (en vue de valider) plusieurs aspects du projet. Ces aspects du projet sont évalués en fonction des métiers impliqués dans le processus.

Le processus de revue de projet, et en particulier les rôles des contributeurs, doit être défini en prenant en compte les types de contrats et les phases de développement. Les rôles des contributeurs peuvent donc évoluer en fonction des phases.

#### Travail attendu

- Amélioration de la communication entre les acteurs ;
- Amélioration de la traçabilité des prises de décisions ;
- Amélioration des délais des prises de décisions ;
- Aide à la compréhension des sujets à traiter par tous les acteurs.

---

### 1.3.7. Définition du programme

#### Description :

Processus durant lequel un programme de construction peut être défini, analysé, et utilisé en lien avec la/ les maquette(s) numérique(s) pour évaluer les performances du projet en cours ou réalisé (analyse des exigences spatiales, contrôle de l'adéquation entre projet conçu et programme ...).

#### Résultat attendu :

- Définition rigoureuse des exigences du programme, en relation avec les usages futurs du bâtiment ;
- Évaluation efficace et précise des performances de conception en ce qui concerne les exigences spatiales et les contraintes fonctionnelles par le maître d'ouvrage.

### 1.3.8. Communication du projet

#### Description :

Un processus durant lequel la maquette numérique est utilisée pour s'immerger virtuellement dans le projet. Ce processus BIM permet, même à des non experts de la lecture de certains documents techniques (maître d'ouvrages, riverains, futurs usagers, pompiers...) de s'approprier le projet (en termes d'espace, d'ergonomie, de confort d'utilisation, etc.).

Il peut permettre de faciliter la prise de décisions dès les premières phases de conception et tout au long du projet, de tester virtuellement des variantes, des choix de matériaux, des procédures, etc.

#### Résultat attendu :

- Meilleure compréhension du projet ;
- Projection de l'utilisateur dans l'environnement du projet ;
- Aide à la vente, aide à la décision.

### 1.3.9. Planification 4D-5D (BIM de Chantier)

#### Description :

Processus par lequel une maquette numérique est associée à un planning. La dimension temps est utilisée pour planifier la phase d'exécution d'un projet de déconstruction, de rénovation ou de construction.

La planification 4D est un outil de visualisation et de communication puissant qui peut fournir à une équipe de projet, y compris le propriétaire, une meilleure compréhension des étapes du projet global, d'une zone particulière, voire même de l'aménagement d'un site. Ce processus consiste en un rapprochement numérique d'un modèle de données BIM et d'un planning pour un projet déterminé ; le modèle de données BIM pouvant contenir les matériels et les ouvrages provisoires liés à l'exécution du chantier.

Les niveaux de détails et la décomposition en objets de la maquette numérique correspondent au niveau de détails du planning qui est associé à cette maquette numérique (par exemple, pour un planning jour par jour, un plancher béton est découpé en autant d'objets que de jours de coulage, ce qui ne sera pas nécessaire pour un planning 4D mois par mois).

Les données BIM sont structurées pour être facilement associées aux données plannings. Ces associations peuvent être dans ce cas automatisables.

La planification 4D peut être complétée avantageusement par la planification des ressources. Exemples : courbe de main d'œuvre sur le chantier, planning des volumes de béton coulés. Il s'agit alors de planification 5D.

La planification 5D n'est possible que si les objets du modèle 3D sont enrichis ou liés à des ressources associées enregistrées directement dans le BIM ou bien dans d'autres bases de données. Ces ressources sont « statiques » (nature des matériaux, produits manufacturés, ...), « dynamiques » (volumes, surfaces...) ou bien « calculées » (main d'œuvre, coûts, ...).

#### Résultat attendu :

- Amélioration de la communication et de la compréhension du déroulement du projet ;
- Identifications plus faciles des phases critiques
- Circulation autour du chantier et entrée/ sortie des véhicules et des piétons
- Aménagement de la voirie
- Zone d'arrêt et de livraison
- Zones d'installation et de survol des engins de levage
- Identification et mesures plus faciles des flux (camions, toupies, personnels...)
- Identification des phases de co-activités de sous-traitants ou de travaux superposés
- Identification des zones de circulations (véhicules et piétons) à l'intérieur du chantier
- Identification des zones de stockage et des interférences avec les zones de circulation et zones de travaux
- Mise en évidence des phases et des ouvrages provisoires (terrassements, étaitements, échafaudages, lifts, grues...) et de leurs impacts sur le déroulement du chantier
- Outils d'amélioration de la gestion des risques plannings et de la sécurité.

## 1.3.10. Gestion des ouvrages et des équipements

### Description :

Processus par lequel les ouvrages physiques, systèmes techniques, équipements et éléments de l'environnement sont définis, maintenus, mis à jour en cas de modification, et servent la gestion opérationnelle et la maintenance préventive et corrective.

Le système de gestion et de maintenance (GMAO) du bâtiment est lié à un modèle BIM DOE des ouvrages et des équipements, de manière bi-directionnelle. Ces données doivent servir efficacement les besoins du maître de l'ouvrage et des utilisateurs pour optimiser les coûts, le confort d'utilisation tout en maîtrisant les usages et les consommations énergétiques.

Ce processus de gestion de données pour l'exploitation et la maintenance assiste les prises de décision financière, la planification de l'exploitation à court et à long terme, et la génération de plannings opérationnels pour les équipes de maintenance.

Ce processus peut également impliquer la Gestion des Actifs avec les maquettes numériques. Ce processus utilise les données pour alimenter un système de gestion de l'actif, dont l'objectif est de :

- déterminer les incidences financières de la modification ou la mise à niveau des actifs de construction,
- séparer les coûts des immobilisations à des fins fiscales,
- et maintenir une base de données complète et à jour qui peut produire la valeur des actifs d'une structure.

### Résultat attendu

- Opérations de magasin, propriétaire de maintenance, manuels d'utilisation, et les spécifications de l'équipement pour un accès plus rapide ;
- Effectuer et analyser les évaluations de l'état des installations et de l'équipement ;
- Maintenir des données à jour des installations et du matériel, y compris mais non limité à des calendriers d'entretien, des garanties, des données sur les coûts, des mises à niveau, des remplacements, des dommages/ détérioration, des dossiers de maintenance, des données du fabricant, et à la fonctionnalité de l'équipement ;
- Fournir une source complète pour le suivi de l'utilisation, les performances et la maintenance des actifs d'un bâtiment pour le propriétaire, l'équipe de maintenance et le service financier ;
- Produire les relevés de quantités précises d'actifs actuels de l'entreprise qui contribuent à l'information financière, l'appel d'offres, l'estimation des futures implications de coût des améliorations ou remplacements d'un actif particulier et la maintenance préventive ;
- Autoriser l'affichage des informations du bâtiment actuel après les mises à niveau, les remplacements, ou le maintien par le suivi des modifications et l'importation de nouvelles informations dans le modèle ;
- Aider le service financier à analyser efficacement les différents types d'actifs grâce à un niveau accru de visualisation ;
- Générer automatiquement les ordres de travail prévus pour le personnel de maintenance ;
- Compiler et nettoyer les maquettes travaux pour livrer des maquettes exploitation allégées.

## 1.4.Objectifs par phase

PHASE Conception ESQ APS-APD-PRO-DCE- EXE		PHASE Construction Phases de Chantier		PHASE Exploitation/ Main- tenance	
Modélisation des données existantes		Planification 4D -5D		Gestion des ouvrages et équipements	
Modélisation des données de conception				Analyse des coûts Extraction des données	
Production des livrables 2D					
Modélisation des données existantes					
Gestion de conflits à partir de maquettes numériques		Gestion de conflits à partir de maquettes numériques			
Analyse des coûts – Extraction des données		Analyse des coûts – Extraction des données			
Revue de conception		Revue de conception			
Contrôle du programme					
Communication du projet		Communication du projet		Communication du projet	

## 1.5. Valorisation des objectifs BIM

La “**Valeur BIM Projet MOA**” indique la valeur ajoutée de la maquette numérique à l’objectif BIM. Cette valeur est proposée par la maîtrise d’ouvrage aux contributeurs.

- **Demandé** : La maquette numérique du projet contribue entièrement à l’objectif BIM du projet.
- **Apprécié** : La maquette numérique du projet contribue partiellement à l’objectif BIM du projet.
- **Facultative** : La maquette numérique du projet ne contribue que très partiellement à l’objectif BIM du projet.
- **Non demandé** : La maquette numérique du projet ne contribue pas à l’objectif BIM du projet.

La “**Valeur BIM Contributeur MOE**” indique la valeur ajoutée du contributeur à la maquette numérique. Le niveau de contribution peut remettre en cause la Valeur BIM Projet.

- **A Produire** : Le contributeur est l’auteur principal des données de la maquette numérique du projet qui contribuent à atteindre l’objectif d’exploitation BIM.
- **A Compléter** : Le contributeur participe à l’élaboration des données de la maquette numérique du projet qui contribuent à atteindre l’objectif d’exploitation BIM (3D ou DATA).
- **A Renseigner** : Le contributeur peut participer à l’élaboration des données de la maquette numérique du projet qui contribuent à atteindre l’objectif d’exploitation BIM (DATA).

L’ “**Objectif BIM**” indique si le cas d’usage est retenu comme objectif BIM selon les valeurs ajoutées des contributeurs.

- **Oui** : L’objectif BIM est retenu par les contributeurs selon leurs valeurs respectives.
- **Non** : L’objectif BIM ne peut pas être retenu par les contributeurs selon leurs valeurs respectives.
- **Partiel** : L’un au moins des contributeurs ne peut pas apporter la valeur nécessaire et suffisante à la maquette numérique pour atteindre l’objectif d’exploitation BIM Projet.

Valable pour l'ensemble des phases

Tous les acteurs sont responsables de leur maquette et de leurs données

Objectifs BIM (cf § 4,2)	Valeur BIM Projet MOA	Contributeurs	Valeur BIM Con- tributeurs MOE
<b>Modélisation des données de conception</b> : concourante, coordonnée et collaboration des contributeurs	Demandé	Architecture	A Produire
		Structure	A Produire
		Fluides	A Produire
		Acoustique	A Renseigner
		VRD	A Produire
		Économie	A Compléter
		Thermique	A Compléter
		RadioProtection Expert	A Renseigner
<b>Modélisation des données existantes</b> :	Demandé	Architecture	A Produire
<b>Production des livrables 2D</b> :	Demandé	Architecture	A Produire
		Structure	A Produire
		Fluides	A Produire
		VRD	A Produire
<b>Gestion de conflits à partir de maquettes numériques</b>	Demandé	Architecture	A Compléter
		Structure	A Compléter
		Fluides	A Compléter
<b>Analyse des coûts / Extraction des quantités</b>	Demandé	Architecture	A Produire
		Structure	A Produire
		Fluides	A Produire
		VRD	A Produire
		Économie	A Produire
<b>Revue de conception</b> : revues des modèles pour la consolidation de la maquette numérique	Demandé	Architecture	A Produire
		Structure	A Compléter
		Fluides	A Compléter
		Économie	A Compléter
<b>Définition du programme</b>	Demandé	Architecture	A Renseigner

Communication du projet	Demandé	Architecture	A Renseigner
		Structure	A Renseigner
		VRD	A Renseigner
Planification 4D - 5D	Demandé	Architecture	A Renseigner
		Structure	A Renseigner
		Lots techniques	A Renseigner
		Acoustique	A Renseigner
		Économie	A Renseigner
		Entreprises	A Renseigner
		OPC	A Produire
Gestion des ouvrages et des équipements	Demandé	Architectures	A Produire
		Lots techniques	A Renseigner
		Économie	A Renseigner
		Entreprises	A Produire



## 1.6.Modélisation des objets attendus par phase

Concours ESQ - APS - APD		Conception PRO-DCE	Exploitation/ Maintenance EXE – DOE - EMA	
Pièces / Locaux		Tous les objets de la phase précédente, plus :	Tous les objets de la phase précédente, plus :	
Zone / Espace		Voirie / Parking / VRD	VRD (regards, équipement)	
Topographie / Bâtiments Existant		Réseau CVC	Accessoires CVC	
Murs / Planchers / Plafond		Réseau Plomberie	Accessoires Plomberie	
Poteaux / Poutres		Appareillage Electricité	Accessoires SSI	
Toiture		Equipement CFO	Accessoires Informatique	
Voirie / Parking /		Equipement CFA	Accessoires BioMed	
Mur Rideau		Terminaux Plomberie		
Cloison		Terminaux CVC		
Portes / Fenêtres		Terminaux SSI		
Ascenseurs		Réseau SSI		
Escaliers		Fluides Médicaux		
Garde-Corps		Equipement Informatique		
Mobiliers		Equipement SSI		
Equipement Bio médical		Appareillage Sécurité / Accès/ Sureté		
Sanitaire		Signalétique		
Fondation				

Se reporter à l'annexe pour le détail des objets

## 2. Contrôle qualité

### 2.1. Stratégie de contrôle qualité

Avec le BIM, les analyses-contrôles-visualisations sont effectués très tôt dans l'étude d'un projet, permettant ainsi une conception de meilleure qualité et la détection des problèmes avant la mise en chantier. La mise en place d'un contrôle de la qualité de la maquette numérique est probablement l'aspect le plus important du BIM. Il faut bien se rendre compte que les modèles que nous développons vont faire partie plus tard d'un contrat de construction, sous forme de dessins ou de données extraites.

Il est préférable si possible de nommer une seule et même personne pour le contrôle qualité et la maintenance des modèles. Cela assurera un niveau uniforme de la qualité. Toutefois toutes les personnes impliquées dans la création de composants ou de modèles doivent avoir une vision très claire de la façon de développer un modèle, des standards et niveaux de détails associés.

La mise en place d'une procédure de validation de la maquette est primordiale, que ce soit pour l'envoi ou pour la réception des modèles dans chaque discipline. Le référent BIM de la MOA effectuera elle aussi les contrôles sous ce modèle.

### 2.2. Liste des contrôles qualité

Valable pour chaque phase,

CONTROLES	DESCRIPTION	RESPONSABLE
<b>VISUEL</b>	Vérifier que la modélisation est conforme à la définition. Il n'y a pas de composants de modèle involontaires et les intentions de conception sont respectées.	ARCHITECTES INGÉNIEURS BIM MANAGER MOA / MOE
<b>INTERFERENCE</b>	Détecter les interférences géométriques ou techniques entre deux éléments de construction dans le modèle.	BIM MANAGER MOE / MOA
<b>RESPECT DU CAHIER DES CHARGES</b>	Assurer que les standards BIM et CAD ont été suivies et respectés.	BIM MANAGER MOE / MOA
<b>CONTROLE DE L'INTEGRITE DU MODELE BIM</b>	Décrire les processus de validation utilisé pour garantir que les jeux des données de d'exploitation du projet ne comportent pas d'éléments indéfinis, incorrects ou dupliqués et les processus de reporting des éléments non conformes et les processus d'actions correctives.	ARCHITECTES INGÉNIEURS BIM MANAGER MOE

## 3. Données du projet

### 3.1.Codification du projet

Cette section définit les données générales de la codification du projet à respecter lors de la création des fichiers informatiques.

CODE PROJET : Code du site-nom du projet (ex : CB-Remplacement Verrière)

PROPRIETAIRE : CHRU BREST

LOCALISATION : BREST

### 3.2.Codification Obligatoire

---

#### CODIFICATION DU GEO\_RÉFÉRENCEMENT

---

Le géoréférencement de la Maquette est réalisé au démarrage du projet.  
Le projet est référencé en coordonnées Lambert 93 pour l'ensemble de maquettes.

Lors de l'export IFC de la maquette, il est nécessaire de cocher l'option "ifcSite".  
Il est demandé de contrôler la qualité du géoréférencement et la superposition des maquettes avant toute transmission.

La coordination spatiale de la Maquette (point 0) établie dans le protocole BIM est définie comme suit :

- Le point de base repéré sur la maquette SIT
- Coordonnées N/S
- Coordonnées E/O
- Angle par rapport au Nord
- Altimétrie du projet

---

#### CODIFICATION DU SITE

---

Le projet est découpé selon la codification suivante

CODE	Description
CB	Hôpital de la cavale blanche
MO	Hôpital de Morvan
BO	Hôpital de Bohars
DP	Delcourt-Ponchelet
CX	Hôpital de Carhaix
GUI	Centre de soin et de réadaptation de Guilers
WIN	Winnicott
EXT	Sites extérieurs

Il est interdit de créer des codes sans autorisation MOA

---

## CODIFICATION DU BÂTIMENT

---

Le projet est découpé selon les codifications suivantes

CODE Site	CODE Bâtiment	Description
CB	H1	Hospitalisation 1
CB	H2	Hospitalisation 2
CB	H3	Hospitalisation 3
CB	H4	Hospitalisation 4
CB	PT	Plateau technique
CB	CMA	Centre de Médecine Ambulatoire
CB	CCA	Centre de Chirurgie Ambulatoire
CB	ICH	Imagerie, Cancérologie et Hématologie
CB	UPC	Unité de Production Culinaire
CB	BIO	Pôle de Biologie
CB	IFSI	Ecole IFSI
CB	AP	Archives passives
CB	URG	Nouvelle urgence
CB	CHF	Chaufferie
MO	B1	Bâtiment 1
MO	B2	Bâtiment 2
MO	B2BIS	Bâtiment 2bis
MO	B3	Bâtiment 3
MO	B4	Bâtiment 4
MO	B4BIS	Bâtiment 4bis
MO	B5	Bâtiment 5
MO	B5BIS	Bâtiment 5bis
MO	B6	Bâtiment 6
MO	B7	Bâtiment 7
MO	B9	Bâtiment 9
MO	B10	Bâtiment 10
MO	B11	Bâtiment 11
MO	B12	Bâtiment 12

## CODIFICATION DES DISCIPLINES

Les codes disciplines doivent apparaître dans le nom des maquettes et des documents issus de celles-ci dans l'ensemble de la diffusion des éléments

CODE	Discipline	Description
SIT	Géomètre	Maquette du site existant
ARC (1)	Architecte	Travaux des architectes
STR	Structure	Structure par bâtiment
CVC (2)	Fluides	Ventilation
PLO (2)	Fluides	Plomberie
ELE (2)(3)	Électricité	Électricité
SSI (2)(3)	Sécurité incendie	Sécurité incendie
SEC (2)(3)	Sécurité, Intrusion, Accès	Equipement de Sécurité
VRD	VRD	Réseaux, Voirie
PAY (1)	Paysage	Aménagement et végétaux

Il est interdit de créer des codes sans autorisation MOA  
Assemblage de maquettes autorisé

(1) ARC + PAY = ARC

(2) CVC + PLO + ELE + SSI + SEC = MEP

(3) ELE + SSI + SEC = ELE

## CONVENTION DE NOMMAGE DES FICHIERS MAQUETTES AUTORISEES

Le nommage des fichiers maquettes permet une identification rapide de ceux-ci.  
Il indique qui a émis le fichier et à quoi il correspond.

Règle de nommage :

### CODE SITE – CODE BÂTIMENT - CODE DISCIPLINE

Exemple de codification autorisée

Code Site	Code Bâtiment	Discipline	MAQUETTES POUR CE PROJET
CB	ICH	ARC	CB-ICH-ARC.ifc
CB	ICH	VRD	CB-ICH-VRD.ifc
CB	ICH	CVC	CB-ICH-CVC.ifc
CB	ICH	ELE	CB-ICH-ELE.ifc
CB	ICH	STR	CB-ICH-STR.ifc
CB	ICH	SIT	CB-ICH-SIT.ifc
CB	ICH	PAY	CB-ICH-PAY.ifc
CB	ICH	PLO	CB-ICH-PLO.ifc

Il est interdit de mettre la date dans les fichiers

Il est interdit de créer des codes sans autorisation

Les fichiers codifiés sous une autre forme seront refusés

## CONVENTION DE PARAMÉTRAGE DES IFC 2x3

Les exports BIM \_IFC sont liés aux logiciels utilisés et à leurs paramétrages, il est important de veiller à la bonne configuration de ceux-ci afin de respecter les standardisations ISO.

La précision des informations contenues dans le BIM ne doit pas être inférieure à celle requise pour la production des autres documents. Le niveau de détail pour chaque phase du dialogue est indiqué dans le guide de rédaction de chacune de ces phases.

- IfcWallStandardCase ou IfcCurtainWall seront décomposés en autant d'éléments que de niveaux.
- **Les éléments verticaux** séparant les bâtiments entre eux seront représentés par des objets de la classe IfcWall ou IfcWallStandardCase. Ils seront décomposés en autant d'éléments que de niveaux.
- **Les dalles, planchers et les éléments de toiture.** Ils seront représentés par des objets de la classe IfcSlab. Les planchers seront prolongés jusqu'au nu extérieur des murs, quel que soit le principe constructif et la nature de la liaison entre murs et planchers.
- **Les fenêtres extérieures et intérieures** seront représentées par des objets de la classe IfcWindow.
- **Les portes et portes fenêtres extérieures et intérieures** seront représentées par des objets de la classe IfcDoor.
- **Les cloisons murs et refends intérieurs** seront représentés par des objets de la classe IfcWall ou IfcWallStandardCase. Ils seront décomposés en autant d'éléments que de niveaux.
- **Toutes les pièces et espaces**, qu'ils soient clos ou non, couverts ou non seront représentés par des objets de la classe IfcSpace.
- **Les poteaux** seront représentés par des objets de la classe IfcColumn.
- **Les poutres** seront représentées par des objets de la classe IfcBeam.
- **Les escaliers** seront représentés par des objets de la classe IfcStair.
- **Les équipements sanitaires** seront représentés par des objets de la classe IfcFlow-Terminal ou, à défaut, de la classe IfcBuildingElementProxy.

En outre, le BIM devra vérifier les contraintes suivantes :

- L'épaisseur des parois doit correspondre à l'épaisseur globale et ne pas se limiter à la partie porteuse.
- **Les fondations** seront représentées par des objets de la classe IfcFooting.
- **Les gardes corps** seront représentés par des objets de la classe IfcRailing.
- **Les gaines** seront représentées de telle sorte que leur incidence sur la surface des pièces soit prise en compte.
- **Les équipements terminaux** seront décrits comme des objets afin qu'il soit possible de connaître leur localisation et de les dénombrer selon leur type. Ils seront représentés par des objets des classes correspondant à leur fonction comme IfcFlowTerminal ou, à défaut, de la classe IfcBuildingElementProxy. Seront traités à minima les équipements suivants :
  - équipements de production de chaleur (chaudière, générateur, radiateur, aérothermes, etc.)
  - équipements de production d'eau chaude sanitaire (chauffe-eau, etc.)
  - équipements de ventilation (VMC, échangeurs, aéroréfrigérants, etc.)
  - équipements de sécurité incendie (système de désenfumage, bloc de secours, etc.)
  - équipements de sûreté
  - armoires électriques
  - conduits de fumée
  - colonnes sèches

- **Tout objet** devra être associé à un objet type indiqué dans l'attribut *ObjectType*. Le libellé des objets types sera parfaitement explicite. Il permettra d'établir le lien avec les informations fournies par les entreprises sur les solutions mises en œuvre (marque, fabricant, etc.) et avec la documentation dont les fiches « produit ».
- **La composition des éléments** sera définie explicitement par référence à un matériau (*IfcMaterial*), une liste de matériaux (*IfcMaterialList*), une couche (*IfcMaterialLayer*) ou une liste de couches (*IfcMaterialLayerSet*)
- **Les regroupements de pièces** (Locaux Technique, Circulation, etc.) seront définis explicitement (*IfcZone*) ou seront déductibles des attributs des pièces.  
Le format IFC 4 est autorisé.

### 3.3. Livrables 3D

L'équipe du projet produira, à chaque rendu de phase de projet, les livrables requis par la MOA. Le niveau de définition sera en cohérence avec les exigences du présent cahier des charges.

Les maquettes BIM du projet sont livrées au format IFC2x3, conforme à la norme ISO 10303-21. La version 4 des IFC pourra également être remise selon la norme ISO 16739.

La maîtrise d'ouvrage demande à la maîtrise d'œuvre de procéder de son côté à une vérification initiale du fichier IFC, avant chaque livrable, à l'aide d'un logiciel visionneuse BIM.

---

## EXPORT DES IFC

---

Par défaut, les ifc doivent impérativement être exportés avec les options suivantes :

- « quantités de base » : informations quantitatives normalisées.
- « limites d'espaces » : informations utiles aux logiciels de calcul thermique réglementaire et aux logiciels de simulation thermique dynamique.

Dans le logiciel Revit il est demandé dans Export Revit/Export jeux propriété, de cocher les cases :

Exporter les propriétés Revit

Exporter les jeux communs ifc



## 3.4. Livrables 2D

### CODIFICATION DES DOCUMENTS

Nom	Code du type de document	Description
GENERAL	GEN	Ensemble des documents issus du projet
PLANS	PLA	Plans par niveau du projet
ELEVATIONS	FAC	Façades
COUPES	COU	Coupes
DETAILS	DET	Détails techniques du projet
ASSEMBLAGE	ASS	Plan d'ensemble et thématique
VISUELS	VIS	Perspectives, Images
NOMENCLATURE	NOM	Extraction des Data

### CONVENTION DE NOMMAGE DES DOCUMENTS

L'utilisation du BIM impose une rigueur sur l'identification des documents, la codification suivante est donc souhaitable pour une compréhension par tous des éléments.

Règle de nommage :

CODE SITE+CODE BATIMENT+(CODE NIVEAU)+CODE DISCIPLINE + **CODE PHASE DU PROJET + CODE DU TYPE DE DOCUMENT + DESCRIPTIF**

CB-ICH-RC-ARC-**PRO-PLA-SIGNALÉTIQUE.PDF**

Plan des architectes la phase PRO pour le RDC au format PDF

CB-ICH-ARC-**DCE-COU-ABC.PDF**

Coupes A, B et C des architectes de la phase DCE au format PDF

CB-ICH-RC-STR-**DCE-PLA.DWG**

Plans des ingénieurs structure de la phase DCE pour RDC au format DWG

## 3.5. Niveaux de détail de la maquette

Le niveau de détail attendu pour chaque phase se retrouve dans les fiches projets de chaque objet.

### 3.5.1. Niveau de détails par phase

Phase		Existant	ARC	ING	ENT
BIM Conception	ESQ	200	200		
	APS	200	200		
	APD	300	300	200	
	PC	300	300	300	
	PRO	300	350	350	
	DCE		350	350	
Bim Chantier	CON		400	400	400
	DOE		500	500	500
Bim Exploitation	EMA		600	600	600

### 3.5.2. Contenu ND2 / LOD 200

Les éléments, objets et assemblages principaux sont modélisés en volume de manière succincte  
Ce niveau de développement est utilisé dans les phases de conception en cours d'évolution.

### 3.5.3. Contenu ND3 / LOD 300

La maquette de niveau de développement précédent validée est enrichie des informations qu'exige ce niveau de développement. Les éléments, objets et assemblages principaux sont modélisés en volume de manière suffisamment précise pour consulter les entreprises d'exécution. Les éléments ou partie d'éléments de dimensions inférieures à 10 cm x 10 cm x 10 cm sont modélisés en volume de manière succinctes.  
Ce niveau de développement est utilisé dans les phases de finalisation de la conception et permet un gain de productivité en phase chantier.

### 3.5.4. Contenu ND3,5 / LOD 350

La maquette de niveau de développement précédent validée est enrichie des informations qu'exige ce niveau de développement. Les éléments, objets et assemblages non modélisés en volume de manière suffisamment précise sont détaillés en 2D pour consulter les entreprises d'exécution.  
Ce niveau de développement est utilisé dans les phases de finalisation de la conception et permet une meilleure compréhension lors de la consultation des entreprises et un gain de

productivité en phase chantier. Ce niveau de développement permet la saisie des détails après validation de la conception en 3D.

---

### 3.5.5. Contenu ND4 / LOD 400

Sur la base de la modélisation du niveau de développement précédent, les modélisations d'exécution des éléments sont réalisées. Les éléments modélisés au niveau de développement précédent sont modifiés et/ ou mis à jour pour établir les documentations et analyses nécessaires à l'exécution des travaux pour chaque discipline.

En cours d'exécution, les modélisations sont modifiées et mises à jour en fonction des ouvrages exécutés et intègrent progressivement les caractéristiques des éléments retenus dans les marches et mis au point durant les études d'exécution.

Ce niveau de développement est utilisé dans les phases d'exécution des travaux par les entreprises.

---

### 3.5.6. Contenu ND5 / LOD 500

A ce niveau de développement, la maquette contient toutes les informations des dossiers des ouvrages exécutés (DOE).

La modélisation comporte tous les éléments exécutés "Tels que construits" ainsi que l'ensemble des informations liées à l'ouvrage exigé au DOE / DIUO.

---

### 3.5.7. Contenu ND6 / LOD 600

Ce niveau de développement est utilisé pour la gestion, l'exploitation et la maintenance du patrimoine. Les informations contenues dans la maquette sont maintenues à jour tout au long de la vie du bâtiment pour l'exploitation.

Il en sera extrait des modèles simplifiés graphiquement et inconditionnellement de manière à être intégrés dans les outils d'exploitation (GMAO, GTP...). Ce niveau de simplification devra faire l'objet d'une étude de besoins avec les exploitants pour réaliser les extractions de modèles simplifiés.

## 4. Convention de Nommage

Afin d'analyser les maquettes du projet, veuillez remplir vos modèles avec les codifications MOA suivantes en ce qui concerne vos niveaux : Cette codification est obligatoire.

Niveaux / Étages

Type	CODE Niveau	Commentaires
Galerie	GT	GT01, GT02...
Sous-sol	SS	SS01, SS02
Vide sanitaire	VS	
Rez-de-jardin	RJ	
Rez-de-chaussée bas	RCB	
Rez-de-chaussée haut	RCH	
1 <sup>er</sup> étage	01	Un niveau unique par maquette
2ème étage	02	Un niveau unique par maquette
3ème étage	03	Un niveau unique par maquette
4ème étage	04...	Un niveau unique par maquette
Toiture terrasse	TT	Plusieurs niveaux de toiture par Bâtiment. Préciser TT01, TT02...
Surfaces externes	EX	

Ifc à utiliser : ifcBuildingStorey

### 5.1. Diagramme de répartition des codifications

A diagram showing four hexagons arranged in a cluster. The bottom-left hexagon is dark grey and labeled 'Code discipline'. The hexagon to its right is medium grey and labeled 'Classe objet'. Above 'Classe objet' is a light grey hexagon labeled 'Code Objet'. To the right of 'Code Objet' is a white hexagon with a grey border labeled 'Code élément'.



## 5.2. Paramètres des objets

Cet article reprend les attributs obligatoires à entrer par objet. L'ajout d'attribut est interdit sans autorisation du BIM Manager. **La modélisation 3D est obligatoire.**

### Légende des paramètres à saisir :

Légende d'une fiche descriptive Objet BIM :



Codification des objets

**Poteau** Définition de l'objet

Codification du type de l'objet :  
POT-matériaux - type-section  
 Lod 200 Lod 300



Code couleur  
de la discipline




Règles de  
modélisation

Disciplines :	STR		
Poteaux	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Poteau Béton	Oui	Non	Non
Poteau <u>Metal</u>	Oui	Non	Non
Poteau Bois	Oui	Non	Non

Discipline qui modélise

Image à titre  
d'exemple

Classes ifc

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	Classe Objet BIM :	BET / BOI / MET	200
	Dimensions :	Diamètre, Dimension	200
	Ratios Ferraille	A renseigner	350
CLASSE IFC 2X3 : <u>ifcColumn</u>	Volume	<u>m³</u>	100
CLASSE IFC 4 : <u>ifcColumn</u>	Localisation		300

Paramètres de l'Objet  
Niveau de détail

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Exemple NOM

Codification possible des types :

Description	Codification Objet
Poteau générique (par défaut)	POT-GEN
Poteau béton	POT-BETON-section ( <u>Lxl</u> - <u>diamètre</u> )cm
Poteau bois	POT-BOIS-section ( <u>Lxl</u> )cm
Poteau Métal IPE	POT-METAL-IPE-section cm
Poteau Métal HEA	POT-METAL-HEA-section cm

Exemple %  
Programme

Exemple SURFACE

Exemple NOM  
DU BÂTIMENT

## Règle de codification des objets

Sauf cas particulier, la dénomination des objets devra respecter la codification ci-dessous :

**CODE DISCIPLINE – CLASSE OBJET – CODE ELEMENT – Désignation de l'objet (marque, modèle, puissance, dimensions...)**

**Exemple : CVC-VEN-EQU-CTA-WS-66**

**Ce qui correspond à une Central de traitement d'air de la marque Wesper, modèle WS66**

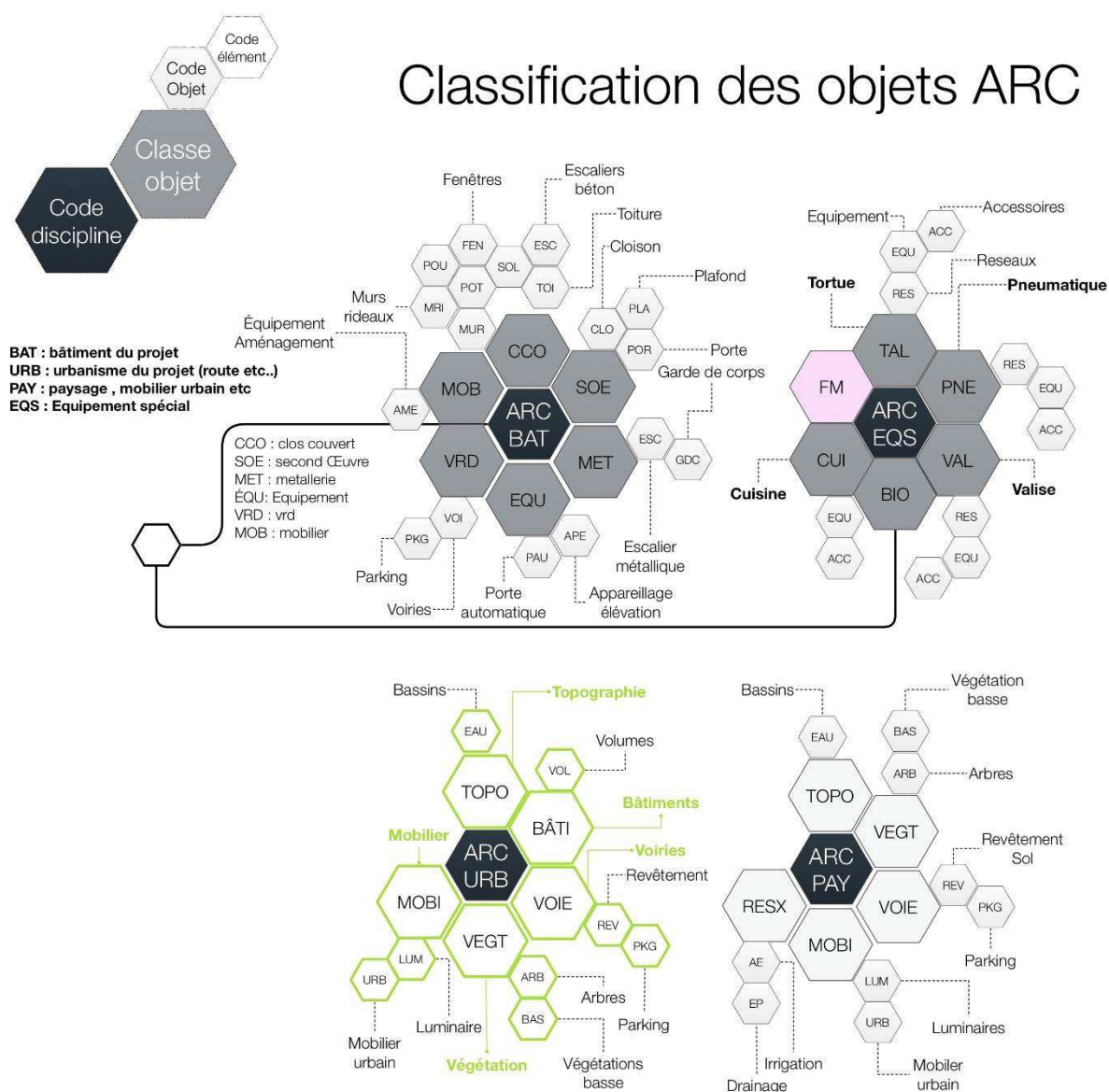
Les codes DISCIPLINE, CLASSE OBJET et ELEMENT sont réglementés. La désignation de l'objet reste libre.

## Codification des disciplines

Disciplines	Code Discipline	Code Couleur	Description
Site existant	SIT		Ensemble des éléments constituant le site existant
Architecture	ARC		Objets correspondant aux lots architecturaux
Structure	STR		Tout ce qui est lié au lot structure
Clim./Ventil./Chauffage	CVC		CVC et désenfumage
Plomberie	PLO		Plomberie
Électricité	ELE		Electricité
VRD	VRD		Réseaux, Voirie, revêtement VRD
Système de Sécurité Incendie	SSI		Sécurité Incendie
Sûreté / Sécurité	SEC		Objets liés à la sûreté et à la sécurité des personnes et du bâtiment.



# Lot Architecturaux





## Classification des objets ARC

Classe Objet	Code objet	Description	A mo- déliser	Lod
<b>CCO</b> Lot Clos- Couvert	ESC	Ensemble des escaliers du projet	x	200
	FEN	Fenêtres et portes fenêtres de l'ensemble du projet	x	200
	MRI	Murs rideaux	x	200
	MUR	Ensemble des parois verticales autres que cloisons	x	200
	POT	Poteaux du projet	x	200
	POU	Poutre du projet	x	200
	SOL	Dalles, revêtements de sol, chappes...	x	200
	TOI	Revêtements, Charpentes	x	200
<b>SOE</b> Lot Second œuvre	CLO	Ensemble des parois verticales autres que murs	x	200
	PLA	Faux plafonds	x	200
	POR	Portes du projet	x	200
<b>MET</b> Lot Métallerie	ESC	Escalier métallique	x	200
	GDC	Garde-corps, paires vues métallique	x	200
<b>VRD</b> Lot VRD	VOI	Voirie, cheminement, dans l'emprise du Bâtiment	x	200
	PKG	Ensemble des éléments de stationnement dans l'emprise du Bâtiment	x	200
<b>EQU</b> Équipement divers	APE	Ensembles des appareils élévateurs	x	200
	PAU	Porte Automatique	x	200
<b>MOB</b> Mobilier	BIO	Mobilier Biomédical	x	200
	EQU	Équipement Technique	x	200
	MED	Mobilier Médical	x	200

Pièces

<div> <div>PIECE N° SURFACE</div> </div>	NOM PIECE	Suivant fiche programme Page 38	100
	CODE PIECE	Suivant règle d'indentification	200
	PÔLE	Suivant fiche programme Page 38	200
	SECTEUR	Suivant fiche programme Page 38	200
	ZONE	Suivant fiche programme Page 38	200
	ACTIVITE	Suivant fiche programme Page 38	200
CLASSE IFC 2X3 : ifcSpace	ID LOCAL	Suivant fiche programme Page 38	200
	INDICE FICHE	Suivant fiche programme Page 38	200
CLASSE IFC 4 : ifcSpace	SURFACE :	m²	200
	SURFACE PROGRAMME	m²	200
	HAUTEUR SOUS PLAFOND	m	200
	HAUTEUR SOUS PLANCHER	m	200
	ACCESIBILITE PUBLIC	Oui / Non	200
	FINITION SOL :	Matériaux	300
	FINITION MUR	Matériaux	300
	FINITION PLAFOND	Matériaux	300
	REFERENCE SOL	Type / RAL ....	400
	REFERENCE MUR	Type / RAL ....	400
	REFERENCE PLAFOND	Type / RAL ....	400
	TYPE DE PLINTHE	Oui / Non	300
	PROTECTIONS MURALES	Oui / Non	300
			BIMtech

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------

Règle d'identification des pièces : Code Pièce

CODE BATIMENT - CODE ETAGE – ID LOCAL - INDICE FICHE

Exemple ICH-03-10-PAT001

ICH = Bâtiment ICH (situé sur le site SCB)  
 03 = 3eme étage  
 10 = ID Local  
 PAT001= Indice Fiche

# Codification pièces

Tableau d'aide à la codification.

Pôle	Secteur	Zone	Libellé	ID Local	Indice Fiche
ICH	01_ACCUEIL	Hall / Accueil	Hall/sas	1	BA001
ICH	01_ACCUEIL	Hall / Accueil	Sanitaire visiteur (PMR)	2	LG001
ICH	01_ACCUEIL	Hall / Accueil	Secrétariat administratif / bureau des entrées / Accueil	3	BA002
ICH	01_ACCUEIL	Hall / Accueil	Espace restauration / concessionnaire	4	LV003
ICH	01_ACCUEIL	Hall / Accueil	Hall - Accueil	5	BA001
ICH	01_ACCUEIL	Hall / Accueil	Sanitaire visiteur (PMR)	6	LG001
ICH	02_RADIOThERAPIE	ZONE ACCUEIL	Stockage brancard / fauteuil	3	LG301
ICH	02_RADIOThERAPIE	ZONE ACCUEIL	Attente ambulanciers	4	LV102
ICH	02_RADIOThERAPIE	ZONE ACCUEIL	Sanitaires publics	5	LG001
ICH	02_RADIOThERAPIE	CONSULTATIONS	Secrétariat	6	BA101
ICH	02_RADIOThERAPIE	CONSULTATIONS	Local dossiers / Archives vivantes	7	BA301
ICH	02_RADIOThERAPIE	CONSULTATIONS	Attentes valides	8	LV100
ICH	02_RADIOThERAPIE	CONSULTATIONS	Attentes couchés	9	LV101
ICH	02_RADIOThERAPIE	CONSULTATIONS	Salles de consultation ICH	10	ES001
ICH	02_RADIOThERAPIE	CONSULTATIONS	Salle de consultation spécifiques	11	ES001
ICH	02_RADIOThERAPIE	CONSULTATIONS	Salle de consultation para-médical	12	ES001
ICH	02_RADIOThERAPIE	CONSULTATIONS	Bureau IDE + Manip	13	BA010
ICH	02_RADIOThERAPIE	CONSULTATIONS	Bureau médical double	14	BA004
ICH	02_RADIOThERAPIE	CONSULTATIONS	Bureau médical chef de service	15	BA004
ICH	02_RADIOThERAPIE	CONSULTATIONS	Bureau des internes	16	BA007
ICH	02_RADIOThERAPIE	SECTEUR PREPARATION - SIMULATION	Salle dosimétrie	18	RD007
ICH	02_RADIOThERAPIE	SECTEUR PREPARATION - SIMULATION	Bureaux polyvalent	19	BA005
ICH	02_RADIOThERAPIE	SECTEUR PREPARATION - SIMULATION	Bureaux physicien (double)	20	BA005
ICH	02_RADIOThERAPIE	SECTEUR PREPARATION - SIMULATION	Local thermoluminescence	21	RD008
ICH	02_RADIOThERAPIE	SECTEUR PREPARATION - SIMULATION	Salle d'attente simulation valide	22	LV100
ICH	02_RADIOThERAPIE	SECTEUR PREPARATION - SIMULATION	Salle d'attente couchés hospitalisés	23	LV101
ICH	02_RADIOThERAPIE	SECTEUR PREPARATION - SIMULATION	Salle préparation couchés hospitalisés	24	RD004
ICH	02_RADIOThERAPIE	SECTEUR PREPARATION - SIMULATION	Déshabillage - préparation	25	RD002
ICH	02_RADIOThERAPIE	SECTEUR PREPARATION - SIMULATION	Espace de simulation / scanner	26	RD003
ICH	02_RADIOThERAPIE	SECTEUR PREPARATION - SIMULATION	Pupitre	27	RD001
ICH	02_RADIOThERAPIE	SECTEUR PREPARATION - SIMULATION	Box médical - entretien	28	ES002
ICH	02_RADIOThERAPIE	SECTEUR PREPARATION - SIMULATION	Sanitaire patients	29	LG001
ICH	02_RADIOThERAPIE	SECTEUR TRAITEMENT	Attente valides	30	LV100
ICH	02_RADIOThERAPIE	SECTEUR TRAITEMENT	Attente couchés	31	LV101
ICH	02_RADIOThERAPIE	SECTEUR TRAITEMENT	Bunker	32	RD010 bis
ICH	02_RADIOThERAPIE	SECTEUR TRAITEMENT	Salle de commande / pupitre	33	RD011
ICH	02_RADIOThERAPIE	SECTEUR TRAITEMENT	Déshabillage valide	34	RD002
ICH	02_RADIOThERAPIE	SECTEUR TRAITEMENT	Déshabillage accessible PMR / brancard	35	RD002
ICH	02_RADIOThERAPIE	SECTEUR TRAITEMENT	Box médical - entretien	36	ES002
ICH	02_RADIOThERAPIE	SECTEUR TRAITEMENT	Sanitaire patients	37	LG001
ICH	02_RADIOThERAPIE	SECTEUR TRAITEMENT	Local pharmacie sécurisée	38	RD104
ICH	02_RADIOThERAPIE	CURIETHERAPIE	Sas vestiaires	39	RD002

# CAHIER DES CHARGES V 1.1.2 : SCB-ICH

Pôle	Secteur	Zone	Libellé	ID Local	Indice Fiche
ICH	02_RADIOThERAPIE	CURIETHERAPIE	Salle commande	40	RD101
ICH	02_RADIOThERAPIE	CURIETHERAPIE	Salle de lavage des mains opérateurs	41	RD009
ICH	02_RADIOThERAPIE	CURIETHERAPIE	Stockage	42	RD104
ICH	02_RADIOThERAPIE	CURIETHERAPIE	Bloc interventionnel	42	RD100
ICH	02_RADIOThERAPIE	CURIETHERAPIE	Local de décontamination	44	RD105
ICH	02_RADIOThERAPIE	CURIETHERAPIE	salle de réveil (SSPI)	45	RD103
ICH	02_RADIOThERAPIE	SECTEUR ADMINISTRATIF-ENCADREMENT-QUALITE	Bureau cadre	46	BA008
ICH	02_RADIOThERAPIE	SECTEUR ADMINISTRATIF-ENCADREMENT-QUALITE	Bureau Ingénieur qualité	47	BA005
ICH	02_RADIOThERAPIE	LOCAUX COMMUNS	Détente du personnel	48	LG201
ICH	02_RADIOThERAPIE	LOCAUX COMMUNS	Sanitaire personnel	50	LG203
ICH	02_RADIOThERAPIE	LOCAUX COMMUNS	Salle de décontamination	51	ES103
ICH	02_RADIOThERAPIE	LOCAUX COMMUNS	Local Déchets - Linge sale d'unité	52	LG007
ICH	02_RADIOThERAPIE	LOCAUX COMMUNS	Local vidoir-lave-bassin	53	LG008
ICH	02_RADIOThERAPIE	LOCAUX COMMUNS	Local usage unique et linge propre	54	LG005
ICH	02_RADIOThERAPIE	LOCAUX COMMUNS	Rangement matériel biomédical	55	LG006
ICH	02_RADIOThERAPIE	LOCAUX COMMUNS	Rangement consommable	56	LG006
ICH	02_RADIOThERAPIE	LOCAUX COMMUNS	Rangement matériel encombrant	57	LG006
ICH	02_RADIOThERAPIE	LOCAUX COMMUNS	Local nettoyage + vidoir	58	LG003
ICH	02_RADIOThERAPIE	LOCAUX COMMUNS	Local nettoyage + vidoir	58	LG003
ICH	02_RADIOThERAPIE	LOCAUX COMMUNS	Local livraison radioprotégé	59	LG009
ICH	02_RADIOThERAPIE	LOCAUX COMMUNS	Local serveur spécifique	60	TE100
ICH	02_RADIOThERAPIE	_	Bureau partagé	61	BA005
ICH	02_RADIOThERAPIE	_	Bureau entretien / appel	62	BA303
ICH	02_RADIOThERAPIE	_	Espace audit	63	BA005
ICH	02_RADIOThERAPIE	_	Archives	64	BA301
ICH	02_RADIOThERAPIE	_	Salle protocole	65	BA302
ICH	02_RADIOThERAPIE	_	Succursale LATIM	66	BA005
ICH	02_RADIOThERAPIE	_	Laboratoire - espace "Salle de traitement sous hotte"	67	LB002
ICH	02_RADIOThERAPIE	_	Laboratoire - espace "salle des congélateurs"	68	LB003
ICH	02_RADIOThERAPIE	Accueil / Services	Salle de réunion RCP	69	BA201
ICH	02_RADIOThERAPIE	Logistique commune	Gare arrivée départ des automates	70	LG501
ICH	02_RADIOThERAPIE	Logistique commune	Arrivée stockage pharmacie	71	LG006
ICH	02_RADIOThERAPIE	Logistique commune	Local Central Déchet	74	LG110
ICH	02_RADIOThERAPIE	Logistique commune	Local de stockage fluides médicaux	75	TE102
ICH	02_RADIOThERAPIE	ZONE ACCUEIL	Banque d'orientation	76	BA002
ICH	02_RADIOThERAPIE	ZONE ACCUEIL	Bureau accueil patients	77	BA002
ICH	02_RADIOThERAPIE	ZONE ACCUEIL	Bureau comptable	79	BA005
ICH	02_RADIOThERAPIE	CONSULTATIONS	Secrétariat médical	80	BA101
ICH	02_RADIOThERAPIE	CONSULTATIONS	Salle d'archives	81	BA301
ICH	02_RADIOThERAPIE	CONSULTATIONS	Attentes valides	82	LV100
ICH	02_RADIOThERAPIE	CONSULTATIONS	Attentes couchés	83	LV101
ICH	02_RADIOThERAPIE	CONSULTATIONS	Cabinets de consultation avec examens	84	ES001
ICH	02_RADIOThERAPIE	CONSULTATIONS	Cabinet de consultation sans examens	85	BA009
ICH	02_RADIOThERAPIE	CONSULTATIONS	Sanitaire patients	86	LG001
ICH	02_RADIOThERAPIE	SECTEUR ADMINISTRATIF-ENCADREMENT-QUALITE	Bureau cadre manip	87	BA005
ICH	02_RADIOThERAPIE	SECTEUR SIMULATION - PLANIFICATION DU TRAITEMENT	Bureaux physiciens	88	BA005
ICH	02_RADIOThERAPIE	SECTEUR SIMULATION - PLANIFICATION DU TRAITEMENT	Salle de planification de traitement	89	BA005

# CAHIER DES CHARGES V 1.1.2 : SCB-ICH

Pôle	Secteur	Zone	Libellé	ID Local	Indice Fiche
ICH	02_RADIOETHERAPIE	SECTEUR SIMULATION - PLANIFICATION DU TRAITEMENT	Salle CT simulation	92	RD003
ICH	02_RADIOETHERAPIE	SECTEUR SIMULATION - PLANIFICATION DU TRAITEMENT	Pupitre	93	RD001
ICH	02_RADIOETHERAPIE	SECTEUR SIMULATION - PLANIFICATION DU TRAITEMENT	Atelier	94	LG006
ICH	02_RADIOETHERAPIE	SECTEUR SIMULATION - PLANIFICATION DU TRAITEMENT	Stockage consommable	95	LG006
ICH	02_RADIOETHERAPIE	SECTEUR TRAITEMENT	Attentes valides	96	LV100
ICH	02_RADIOETHERAPIE	SECTEUR TRAITEMENT	Bunker	97	RD010 bis
ICH	02_RADIOETHERAPIE	SECTEUR TRAITEMENT	Salle de commande / pupitre	98	RD011
ICH	02_RADIOETHERAPIE	SECTEUR TRAITEMENT	Déshabillage	99	RD002
ICH	02_RADIOETHERAPIE	SECTEUR TRAITEMENT	Sanitaire patients	100	LG001
ICH	02_RADIOETHERAPIE	SECTEUR ADMINISTRATIF-ENCADREMENT-QUALITE	Bureau ARC	101	BA005
ICH	02_RADIOETHERAPIE	SECTEUR ADMINISTRATIF-ENCADREMENT-QUALITE	Salle Unité de Concertation Pluridisciplinaire	102	BA201
ICH	02_RADIOETHERAPIE	LOCAUX COMMUNS	Détente du personnel	103	LG201
ICH	02_RADIOETHERAPIE	LOCAUX COMMUNS	Vestiaires du personnel	104	LG202
ICH	02_RADIOETHERAPIE	LOCAUX COMMUNS	Sanitaire personnel	105	LG203
ICH	02_RADIOETHERAPIE	_	Attente valides	106	LV100
ICH	02_RADIOETHERAPIE	_	Attente couchés	107	LV101
ICH	02_RADIOETHERAPIE	_	Bunker	108	RD010 bis
ICH	02_RADIOETHERAPIE	_	Salle de commande / pupitre	109	RD011
ICH	02_RADIOETHERAPIE	_	Déshabillage valide	110	RD002
ICH	02_RADIOETHERAPIE	_	Déshabillage accessible PMR / brancard	111	RD002
ICH	02_RADIOETHERAPIE	_	Box médical - entretien	112	ES001
ICH	02_RADIOETHERAPIE	_	Sanitaire patients	113	LG001
ICH	03_SOINS SUPPORTS	_	Salle d'attente	1	LV100
ICH	03_SOINS SUPPORTS	_	bureau d'entretiens / annonces / espace consultation	2	BA009
ICH	03_SOINS SUPPORTS	_	Bureaux de psychologues	3	BA005
ICH	03_SOINS SUPPORTS	_	Salon Coiffure - Espace esthétique	4	ES006
ICH	03_SOINS SUPPORTS	_	Salle de réunion à utilisation partagée (Mercredis d'Oscar, sophrologie, apprentissage de l'autohypnose)	5	BA201
ICH	03_SOINS SUPPORTS	_	Salle kinésithérapie ou salle de sport	6	LV010
ICH	04_PRC	Pôle Régional de Cancérologie	Zone accueil / secrétariat	1	BA003
ICH	04_PRC	Pôle Régional de Cancérologie	Bureau ARC	2	BA005
ICH	04_PRC	Pôle Régional de Cancérologie	Bureau médical commun à 2 médecins	3	BA004
ICH	04_PRC	Pôle Régional de Cancérologie	1 salle RCP	4	BA201
ICH	04_PRC	Pôle Régional de Cancérologie	Bureau coordination UCOG (IDE + Cadre coord)	5	BA005
ICH	05_AMBULATOIRE	Accueil	Secrétariats / poste d'accueil	1	BA002
ICH	05_AMBULATOIRE	Accueil	Sanitaires patients / consultants	2	LG001
ICH	05_AMBULATOIRE	Zone CRTH	Attentes	3	LV100
ICH	05_AMBULATOIRE	Zone CRTH	Secrétariat	4	BA003
ICH	05_AMBULATOIRE	Zone CRTH	Archives dédiées	5	BA301
ICH	05_AMBULATOIRE	Zone CRTH	Bureau praticien partagé	6	BA004
ICH	05_AMBULATOIRE	Zone CRTH	Salle de consultations	7	ES001
ICH	05_AMBULATOIRE	Zone consultations Hématologie	Attentes	8	LV100
ICH	05_AMBULATOIRE	Zone consultations Hématologie	Attente malades-couchés	9	LV101
ICH	05_AMBULATOIRE	Zone consultations Hématologie	Secrétariats de consultation	10	BA003
ICH	05_AMBULATOIRE	Zone consultations Hématologie	Archives dédiées	11	BA301
ICH	05_AMBULATOIRE	Zone consultations Hématologie	Salle de consultations	12	ES001
ICH	05_AMBULATOIRE	Zone consultations Hématologie	Salle consultation recherche clinique	13	ES002

# CAHIER DES CHARGES V 1.1.2 : SCB-ICH

Pôle	Secteur	Zone	Libellé	ID Local	Indice Fiche
ICH	05_AMBULATOIRE	Zone consultations Hématologie	Salle consultation geste technique / IDE	14	ES104
ICH	05_AMBULATOIRE	Zone consultations Hématologie	Sanitaires publics	15	LG001
ICH	05_AMBULATOIRE	Zone consultations Hématologie	Sanitaires patients / consultants dédié pour prélèvement et analyse	16	LG001
ICH	05_AMBULATOIRE	Zone consultations Oncologie	Attentes	17	LV100
ICH	05_AMBULATOIRE	Zone consultations Oncologie	Attente malades-couchés	18	LV101
ICH	05_AMBULATOIRE	Zone consultations Oncologie	Secrétariats de consultation	19	BA003
ICH	05_AMBULATOIRE	Zone consultations Oncologie	Archives dédiées	20	BA301
ICH	05_AMBULATOIRE	Zone consultations Oncologie	Salle de consultations	21	ES001
ICH	05_AMBULATOIRE	Zone consultations Oncologie	Salle de consultations gynécologique	22	ES001
ICH	05_AMBULATOIRE	Zone consultations Oncologie	Salle consultation recherche clinique	23	ES002
ICH	05_AMBULATOIRE	Zone consultations Oncologie	Salle consultation dentaire	24	ES001
ICH	05_AMBULATOIRE	Zone consultations Oncologie	Salle consultation geste technique / IDE	25	ES104
ICH	05_AMBULATOIRE	Locaux communs	Salle consultation geste technique / IDE	25	ES104
ICH	05_AMBULATOIRE	Zone consultations Oncologie	Sanitaires patients / consultants	26	LG001
ICH	05_AMBULATOIRE	Locaux communs	Attentes	27	LV100
ICH	05_AMBULATOIRE	Locaux communs	Une salle d'équipe / poste IDE	28	ES102
ICH	05_AMBULATOIRE	Locaux communs	Préparation soins et Pharmacie / Stockage de Dispositifs médicaux de proximité - espace "Préparation soins"	29	ES101
ICH	05_AMBULATOIRE	Locaux communs	Préparation soins et Pharmacie / Stockage de Dispositifs médicaux de proximité - espace "Salle de pharmacie"	29	ES105
ICH	05_AMBULATOIRE	Locaux communs	Détente du personnel	30	LG201
ICH	05_AMBULATOIRE	Locaux communs	Sanitaires du personnel	31	LG203
ICH	05_AMBULATOIRE	Locaux communs	Retour sale / désinfection	32	ES103
ICH	05_AMBULATOIRE	Locaux communs	Local déchets - Linge sale d'unité	33	LG007
ICH	05_AMBULATOIRE	Locaux communs	Rangement consommable	34	LG006
ICH	05_AMBULATOIRE	Locaux communs	Rangement matériel biomédical	35	LG006
ICH	05_AMBULATOIRE	Locaux communs	Local usage unique et linge propre	36	LG006
ICH	05_AMBULATOIRE	Locaux communs	Rangement matériel encombrant	37	LG006
ICH	05_AMBULATOIRE	Locaux communs	Local nettoyage + vidoir	38	LG003
ICH	05_AMBULATOIRE	Zone ARC Hématologie	Bureau partagé	39	BA005
ICH	05_AMBULATOIRE	Zone ARC Hématologie	Bureau entretien / appel	40	BA303
ICH	05_AMBULATOIRE	Zone ARC Hématologie	Espace audit - Arc Ext	41	BA005
ICH	05_AMBULATOIRE	Zone ARC Hématologie	Archives dédiées	42	BA301
ICH	05_AMBULATOIRE	Zone ARC Hématologie	Salle protocole	43	BA005
ICH	05_AMBULATOIRE	Zone ARC Oncologie	Bureau partagé	44	BA005
ICH	05_AMBULATOIRE	Zone ARC Oncologie	Bureau entretien / appel	45	BA303
ICH	05_AMBULATOIRE	Zone ARC Oncologie	Espace audit - Arc Ext	46	BA005
ICH	05_AMBULATOIRE	Zone ARC Oncologie	Archives dédiées	47	BA301
ICH	05_AMBULATOIRE	Zone ARC Oncologie	Salle protocole	48	BA005
ICH	05_AMBULATOIRE	Accueil	Secrétariats / poste d'accueil	49	BA002
ICH	05_AMBULATOIRE	Accueil	Salle de frappe	50	BA005
ICH	05_AMBULATOIRE	Accueil	Salle d'archivage dossiers en cours ou récents	51	BA301
ICH	05_AMBULATOIRE	Accueil	Espace reprographie	52	BA006
ICH	05_AMBULATOIRE	Accueil	Sanitaires patients / consultants	53	LG001
ICH	05_AMBULATOIRE	Hôpital de Jour	Attente accompagnant / Attente avant sortie / collation	54	LV002
ICH	05_AMBULATOIRE	Hôpital de Jour	Office	55	LG004
ICH	05_AMBULATOIRE	Accueil	Salle attente	56	LV100
ICH	05_AMBULATOIRE	Hôpital de Jour	Salle de consultation / examen	57	ES001

# CAHIER DES CHARGES V 1.1.2 : SCB-ICH

Pôle	Secteur	Zone	Libellé	ID Local	Indice Fiche
ICH	05_AMBULATOIRE	Hôpital de Jour	Salle de prélèvements / biopsies	58	ES104
ICH	05_AMBULATOIRE	Hôpital de Jour	Zone à 4 box	59	HB100
ICH	05_AMBULATOIRE	Hôpital de Jour	Chambres individuelles - espace nuit	60	HB001
ICH	05_AMBULATOIRE	Hôpital de Jour	Chambres individuelles - espace salle de bains	60	HB011
ICH	05_AMBULATOIRE	Hôpital de Jour	Chambres individuelles - espace nuit	61	HB001
ICH	05_AMBULATOIRE	Hôpital de Jour	Chambres individuelles - espace salle de bains	61	HB011
ICH	05_AMBULATOIRE	Hôpital de Jour	Chambres doubles - espace nuit	62	HB002
ICH	05_AMBULATOIRE	Hôpital de Jour	Chambres doubles - espace salle de bain	62	HB011
ICH	05_AMBULATOIRE	Hôpital de Jour	Sanitaires patients / visiteurs	63	LG001
ICH	05_AMBULATOIRE	Hôpital de Jour	Douche patients	64	LG002
ICH	05_AMBULATOIRE	Locaux de service communs	Bureau infirmier	65	ES102
ICH	05_AMBULATOIRE	Hôpital de Jour	Préparation soins et Pharmacie / Stockage de Dispositifs médicaux de proximité - espace "Préparation soins"	66	ES101
ICH	05_AMBULATOIRE	Hôpital de Jour	Préparation soins et Pharmacie / Stockage de Dispositifs médicaux de proximité - espace "Salle de pharmacie"	66	ES105
ICH	05_AMBULATOIRE	Hôpital de Jour	Bureau interne externe	67	BA007
ICH	05_AMBULATOIRE	Hôpital de Jour	Retour sale / désinfection	68	ES103
ICH	05_AMBULATOIRE	Hôpital de Jour	Vidoir / lave-bassin	69	LG008
ICH	05_AMBULATOIRE	Locaux de service communs	Détente du personnel	70	LG201
ICH	05_AMBULATOIRE	Locaux de service communs	Sanitaires du personnel	71	LG203
ICH	05_AMBULATOIRE	Locaux de service communs	Salle de réunion d'unité	72	BA201
ICH	05_AMBULATOIRE	Locaux de service communs	Bureau cadre	73	BA008
ICH	05_AMBULATOIRE	Locaux communs	Bureau cadre	73	BA008
ICH	05_AMBULATOIRE	Locaux de service communs	Bureau Infirmière Coordinatrice	74	BA005
ICH	05_AMBULATOIRE	Locaux de service communs	Bureau Infirmière des greffes et photophérèse	75	BA005
ICH	05_AMBULATOIRE	Locaux de service communs	Local usage unique et linge propre	76	LG005
ICH	05_AMBULATOIRE	Locaux de service communs	Local déchets	77	LG007
ICH	05_AMBULATOIRE	Locaux de service communs	Rangement matériel biomédical	78	LG006
ICH	05_AMBULATOIRE	Locaux de service communs	Rangement consommable	79	LG006
ICH	05_AMBULATOIRE	Locaux de service communs	Rangement matériel encombrant	80	LG006
ICH	05_AMBULATOIRE	Locaux de service communs	Local nettoyage + vidoir	81	LG003
ICH	05_AMBULATOIRE	Hôpital de Jour - TRANCHE OPTIONNELLE	Salle attente	82	LV100
ICH	05_AMBULATOIRE	Hôpital de Jour - TRANCHE OPTIONNELLE	Salle de consultation / examen	83	ES001
ICH	05_AMBULATOIRE	Hôpital de Jour - TRANCHE OPTIONNELLE	Salle de prélèvements / biopsies	84	ES104
ICH	05_AMBULATOIRE	Hôpital de Jour - TRANCHE OPTIONNELLE	Salle à 4 fauteuils	85	HB100
ICH	05_AMBULATOIRE	Hôpital de Jour - TRANCHE OPTIONNELLE	Chambres individuelles - espace fauteuil / lit	86	HB001
ICH	05_AMBULATOIRE	Hôpital de Jour - TRANCHE OPTIONNELLE	Chambres individuelles - espace WC	87	HB011
ICH	05_AMBULATOIRE	Hôpital de Jour - TRANCHE OPTIONNELLE	Chambres doubles - espace fauteuil / lit	88	HB002
ICH	05_AMBULATOIRE	Hôpital de Jour - TRANCHE OPTIONNELLE	Chambres doubles - espace WC	89	HB011
ICH	05_AMBULATOIRE	Hôpital de Jour - TRANCHE OPTIONNELLE	Sanitaires patients / visiteurs	90	LG001
ICH	05_AMBULATOIRE	Hôpital de Jour - TRANCHE OPTIONNELLE	Bureau infirmier	91	ES102
ICH	05_AMBULATOIRE	Hôpital de Jour - TRANCHE OPTIONNELLE	Préparation soins et Pharmacie / Stockage de Dispositifs médicaux de proximité - espace "Préparation soins"	92	ES101
ICH	05_AMBULATOIRE	Hôpital de Jour - TRANCHE OPTIONNELLE	Préparation soins et Pharmacie / Stockage de Dispositifs médicaux de proximité - espace "Salle de pharmacie"	93	ES105
ICH	05_AMBULATOIRE	Hôpital de Jour - TRANCHE OPTIONNELLE	Bureau interne externe	94	BA007
ICH	05_AMBULATOIRE	Accueil / Services	Salle de réunion RCP	95	BA201
ICH	05_AMBULATOIRE	Laboratoire	Réception - stockage des kits biologiques	96	LB001
ICH	05_AMBULATOIRE	Laboratoire	Bureau TEC	97	BA005

# CAHIER DES CHARGES V 1.1.2 : SCB-ICH

Pôle	Secteur	Zone	Libellé	ID Local	Indice Fiche
ICH	05_AMBULATOIRE	Laboratoire	Traitement sous hotte	98	LB002
ICH	05_AMBULATOIRE	Laboratoire	Stockage - Salle des congélateurs	99	LB003
ICH	05_AMBULATOIRE	Logistique commune	Gare arrivée départ des automates	100	LG501
ICH	05_AMBULATOIRE	Logistique commune	Arrivée stockage pharmacie	101	LG006
ICH	05_AMBULATOIRE	Logistique commune	Local Déchets Linge Sale de palier	104	LG110
ICH	05_AMBULATOIRE	Logistique commune	Local stockage fluides médicaux	105	TE102
ICH	06_PHARMA	Secteur réception/logistique :	Pièce de réception des commandes de produits de santé - espace "réception"	1	PH001
ICH	06_PHARMA	Secteur réception/logistique :	Pièce de réception des commandes de produits de santé - espace "sas de transfert"	1	PH010
ICH	06_PHARMA	Secteur réception/logistique :	Pièce de stockage des matériels et équipements de fonctionnement des isolateurs	2	PH008
ICH	06_PHARMA	Secteur production	Sas habillage et lavage des mains	3	PH003
ICH	06_PHARMA	Secteur production	Salle de préparation des chimiothérapies injectables en surpression	4	PH004
ICH	06_PHARMA	Secteur production	Zone "administrative"	5	PH002
ICH	06_PHARMA	Secteur production	Sas d'évacuation des déchets	6	PH009
ICH	06_PHARMA	Contrôle et dispensation	laboratoire de contrôle / dispensation	7	PH006
ICH	06_PHARMA	Contrôle et dispensation	Espace de réception par les agents des services	8	PH101
ICH	06_PHARMA	Laverie	laverie	9	PH011
ICH	06_PHARMA	Secteur gestion des essais cliniques	Bureau essais cliniques	10	BA005
ICH	06_PHARMA	Secteur gestion des essais cliniques	Zone de stockage des produits de santé en essais	11	PH015
ICH	06_PHARMA	Secteur gestion des essais cliniques	Zone d'accueil des ARC	12	BA005
ICH	06_PHARMA	Zones communes	Bureaux de pharmaciens PH responsable	13	BA005
ICH	06_PHARMA	Zones communes	Bureaux de pharmaciens PH responsable	14	BA005
ICH	06_PHARMA	Zones communes	Bureaux de pharmaciens PH responsable	15	BA005
ICH	06_PHARMA	Zones communes	Bureaux de pharmaciens PH responsable	16	BA005
ICH	06_PHARMA	Zones communes	Salle de pause	17	LG201
ICH	06_PHARMA	Zones communes	Salle de réunion	18	BA201
ICH	06_PHARMA	Zones communes	Sanitaires hommes/femmes	19	LG203
ICH	07_PC médicaux	-	Espace repro.	1	BA006
ICH	07_PC médicaux	-	Bureaux individuel	2	BA004
ICH	07_PC médicaux	-	Bureaux individuel chef de service	3	BA004
ICH	07_PC médicaux	-	Bureaux médicaux double	4	BA004
ICH	07_PC médicaux	-	Bureau cadre supérieur de pôle	5	BA008
ICH	07_PC médicaux	-	Archives	6	BA301
ICH	07_PC médicaux	-	Grande salle réunion / conférence	7	BA201
ICH	08_Hospitalisation	Unité HC 18 lits	Chambres individuelles - espace nuit	1	HB001
ICH	08_Hospitalisation	Unité HC 18 lits	Chambres individuelles - espace salle de bains	1	HB003
ICH	08_Hospitalisation	Unité HC 18 lits	Chambres individuelles non armées - espace nuit / bureau	1	HB001
ICH	08_Hospitalisation	Unité HC 18 lits	Chambres individuelles non armées - espace salle de bains non équipée	1	HB003
ICH	08_Hospitalisation	Unité HC 18 lits	Chambres individuelles avec accompagnant - espace nuit	2	HB001
ICH	08_Hospitalisation	Unité HC 18 lits	Chambres individuelles avec accompagnant - espace salle de bain	2	HB003
ICH	08_Hospitalisation	Unité HC 18 lits	Chambres avec sas pour aplasie - espace nuit	3	HB001
ICH	08_Hospitalisation	Unité HC 18 lits	Chambres avec sas pour aplasie - espace cabinet de toilette	3	HB003
ICH	08_Hospitalisation	Unité HC 20 lits	Chambres avec sas pour aplasie - espace sas	3	HB006
ICH	08_Hospitalisation	Unité HC 20 lits	Salle de bains	4	ES007
ICH	08_Hospitalisation	Unité HC 20 lits	Vidoir / lave-bassin	5	LG008
ICH	08_Hospitalisation	Unité HS 10lits	Cabinet de consultation	6	ES001
ICH	08_Hospitalisation	Unité HS 10lits	Chambres individuelles - espace nuit	7	HB001
ICH	08_Hospitalisation	Unité HS 10lits	Chambres individuelles - espace cabinet de toilette	7	HB003



# CAHIER DES CHARGES V 1.1.2 : SCB-ICH

Pôle	Secteur	Zone	Libellé	ID Local	Indice Fiche
ICH	08_Hospitalisation	Unité HS 10lits	Chambres individuelles PMR - espace nuit	8	HB001
ICH	08_Hospitalisation	Unité HS 10lits	Chambres individuelles PMR - espace cabinet de toilette	8	HB003
ICH	08_Hospitalisation	Unité HS 10lits	Vidoir / lave-bassin	9	LG008
ICH	08_Hospitalisation	Locaux communs	Salon famille	10	LV004
ICH	08_Hospitalisation	Locaux communs	Sanitaires du public	11	LG001
ICH	08_Hospitalisation	Locaux communs	Salle de sport	13	ES201
ICH	08_Hospitalisation	Locaux communs	Bureau infirmier	14	ES102
ICH	08_Hospitalisation	Locaux communs	Préparation soins et Pharmacie / Stockage de Dispositifs médicaux de proximité - espace "Poste de soins"	15	ES101
ICH	08_Hospitalisation	Locaux communs	Préparation soins et Pharmacie / Stockage de Dispositifs médicaux de proximité - espace "Salle de pharmacie"	15	ES105
ICH	08_Hospitalisation	Locaux communs	Retour sale / désinfection	16	ES103
ICH	08_Hospitalisation	Locaux communs	Salle de réunion d'unité	17	BA201
ICH	08_Hospitalisation	Locaux communs	Secrétariat médical	18	BA005
ICH	08_Hospitalisation	Locaux communs	Bureau cadre	19	BA008
ICH	08_Hospitalisation	Locaux communs	Bureau médecins seniors	21	BA004
ICH	08_Hospitalisation	Locaux communs	Bureau des internes	22	BA007
ICH	08_Hospitalisation	Locaux communs	Bureau des externes	23	BA007
ICH	08_Hospitalisation	Locaux communs	Bureau d'entretien avec les familles	24	BA009
ICH	08_Hospitalisation	Locaux de service	Détente du personnel	25	LG201
ICH	08_Hospitalisation	Locaux de service	Sanitaires du personnel	26	LG203
ICH	08_Hospitalisation	Locaux de service	Tisanerie d'unité	28	LG010
ICH	08_Hospitalisation	Locaux de service	Local usage unique et linge propre	29	LG005
ICH	08_Hospitalisation	Locaux de service	Local linge sale-déchets / Utilité sales	30	LG007
ICH	08_Hospitalisation	Locaux de service	Rangement matériel biomédical	31	LG006
ICH	08_Hospitalisation	Locaux de service	Rangement consommable	32	LG006
ICH	08_Hospitalisation	Locaux de service	Rangement matériel encombrant	33	LG006
ICH	08_Hospitalisation	Locaux de service	Local nettoyage + vidoir	34	LG003
ICH	08_Hospitalisation	Médecine Nucléaires (2 chambres)	Sas	35	HB201
ICH	08_Hospitalisation	Médecine Nucléaires (2 chambres)	Vestiaire avec douche	36	HB204
ICH	08_Hospitalisation	Médecine Nucléaires (2 chambres)	Local déchet	37	HB202
ICH	08_Hospitalisation	Médecine Nucléaires (2 chambres)	Réserve	38	HB203
ICH	08_Hospitalisation	Médecine Nucléaires (2 chambres)	Chambres individuelles - espace nuit	39	HB200
ICH	08_Hospitalisation	Médecine Nucléaires (2 chambres)	Chambres individuelles - espace espace cabinet de toilette	40	HB003
ICH	08_Hospitalisation	Médecine Nucléaires (2 chambres)	Sas Transition labo chaud - R+3	40	MN071
ICH	08_Hospitalisation	Accueil	Entrée sas	41	ST001
ICH	08_Hospitalisation	Accueil	Sas vestiaires entrée patients - espace entretien	42	ST002
ICH	08_Hospitalisation	Accueil	Sas vestiaires entrée patients - espace change	43	ST003
ICH	08_Hospitalisation	Accueil	Vestiaire terminal personnel	44	ST005
ICH	08_Hospitalisation	Accueil	Stock chariots attente départ	45	ST010
ICH	08_Hospitalisation	Accueil	Rangement sacs affaires perso des patients	46	ST004
ICH	08_Hospitalisation	Accueil	Vestiaire de change tenue / visiteur	47	ST006
ICH	08_Hospitalisation	Hébergement	Sas d'accès aux chambres	48	HB012
ICH	08_Hospitalisation	Hébergement	Chambres individuelles - espace nuit	49	HB010
ICH	08_Hospitalisation	Hébergement	Chambres individuelles - espace cabinet de toilette	50	HB011
ICH	08_Hospitalisation	Hébergement	Vidoir / lave-bassin	52	LG008
ICH	08_Hospitalisation	Hébergement	Salle de bains	53	ES007
ICH	08_Hospitalisation	Locaux communs	Salon de proximité / salon des familles	54	LV004

# CAHIER DES CHARGES V 1.1.2 : SCB-ICH

Pôle	Secteur	Zone	Libellé	ID Local	Indice Fiche
ICH	08_Hospitalisation	Locaux communs	Bureau Infirmier	55	ES102
ICH	08_Hospitalisation	Locaux communs	Préparation soins et Pharmacie / Stockage de Dispositifs médicaux de proximité - espace "Poste de soins"	56	ES101
ICH	08_Hospitalisation	Locaux communs	Préparation soins et Pharmacie / Stockage de Dispositifs médicaux de proximité - espace "Salle de pharmacie"	57	ES105
ICH	08_Hospitalisation	Locaux communs	Salle de réunion d'unité	58	BA201
ICH	08_Hospitalisation	Locaux communs	Secrétariat médical	59	BA005
ICH	08_Hospitalisation	Locaux communs	Bureau cadre	60	BA008
ICH	08_Hospitalisation	Locaux communs	Bureau des médecins + internes + externes	61	BA007
ICH	08_Hospitalisation	Locaux communs	Bureau d'entretien avec les familles	62	BA009
ICH	08_Hospitalisation	Locaux de service	Détente du personnel	63	LG201
ICH	08_Hospitalisation	Locaux de service	Office relais	64	LG004
ICH	08_Hospitalisation	Locaux de service	Local usage unique et linge propre	65	LG005
ICH	08_Hospitalisation	Locaux de service	Local linge sale-déchets / Utilité sales	66	LG007
ICH	08_Hospitalisation	Locaux de service	Rangement matériel biomédical	67	ST010
ICH	08_Hospitalisation	Locaux de service	Rangement matériel encombrant	68	ST010
ICH	08_Hospitalisation	Locaux de service	Local nettoyage + vidoir	69	LG003
ICH	08_Hospitalisation	Locaux de service	Stockage dispositifs médicaux décartonnés	71	ST010
ICH	08_Hospitalisation	Locaux extérieurs sur le même étage, accolé au service	Réserve cartons de matériel IDE	72	LG006
ICH	08_Hospitalisation	Locaux extérieurs sur le même étage, accolé au service	Réserve cartons de matériel AS	73	LG006
ICH	08_Hospitalisation	Unité HC 20 lits	Chambres individuelles - espace nuit	75	HB001
ICH	08_Hospitalisation	Unité HC 20 lits	Chambres individuelles - espace cabinet de toilette	76	HB003
ICH	08_Hospitalisation	Unité HC 20 lits	Chambres individuelles avec accompagnant - espace nuit	77	HB001
ICH	08_Hospitalisation	Unité HC 20 lits	Chambres individuelles avec accompagnant - espace espace cabinet de toilette	78	HB003
ICH	08_Hospitalisation	Unité HC 20 lits	Salle de bains	79	ES007
ICH	08_Hospitalisation	Unité HC 20 lits	Vidoir / lave-bassin	80	LG008
ICH	08_Hospitalisation	Unité HS 11lits	Cabinet de consultation	81	ES001
ICH	08_Hospitalisation	Unité HS 11lits	Chambres individuelles - espace nuit	82	HB001
ICH	08_Hospitalisation	Unité HS 11lits	Chambres individuelles - espace espace cabinet de toilette	83	HB003
ICH	08_Hospitalisation	Unité HS 11lits	Chambres individuelles PMR - espace nuit	84	HB001
ICH	08_Hospitalisation	Unité HS 11lits	Chambres individuelles PMR - espace cabinet de toilette	85	HB003
ICH	08_Hospitalisation	Unité HS 11lits	Vidoir / lave-bassin	86	LG008
ICH	08_Hospitalisation	Locaux communs	Salon espace de vie	87	LV004
ICH	08_Hospitalisation	Locaux communs	Sanitaires du public	88	LG001
ICH	08_Hospitalisation	Locaux communs	Bureau Infirmier	90	ES102
ICH	08_Hospitalisation	Locaux communs	Préparation soins et Pharmacie / Stockage de Dispositifs médicaux de proximité - espace "Poste de soins"	91	ES101
ICH	08_Hospitalisation	Locaux communs	Préparation soins et Pharmacie / Stockage de Dispositifs médicaux de proximité - espace "Salle de pharmacie"	92	ES105
ICH	08_Hospitalisation	Locaux communs	Retour sale / désinfection	93	ES103
ICH	08_Hospitalisation	Locaux communs	Salle de réunion d'unité	94	BA201
ICH	08_Hospitalisation	Locaux communs	Secrétariat médical	95	BA005
ICH	08_Hospitalisation	Locaux communs	Bureau cadre	96	BA008
ICH	08_Hospitalisation	Locaux communs	Bureau médecins seniors	97	BA004
ICH	08_Hospitalisation	Locaux communs	Bureau des internes	98	BA007
ICH	08_Hospitalisation	Locaux communs	Bureau des externes	99	BA007
ICH	08_Hospitalisation	Locaux communs	Bureau d'entretien avec les familles	100	BA009
ICH	08_Hospitalisation	Locaux de service	Détente du personnel	101	LG201
ICH	08_Hospitalisation	Locaux de service	Sanitaires du personnel	102	LG203

# CAHIER DES CHARGES V 1.1.2 : SCB-ICH

Pôle	Secteur	Zone	Libellé	ID Local	Indice Fiche
ICH	08_Hospitalisation	Locaux de service	Tisanerie d'unité	104	LG010
ICH	08_Hospitalisation	Locaux de service	Local usage unique et linge propre	105	LG005
ICH	08_Hospitalisation	Locaux de service	Local linge sale-déchets / Utilité sales	106	LG007
ICH	08_Hospitalisation	Locaux de service	Rangement matériel biomédical	107	LG006
ICH	08_Hospitalisation	Locaux de service	Rangement consommable	108	LG006
ICH	08_Hospitalisation	Locaux de service	Rangement matériel encombrant	109	LG006
ICH	08_Hospitalisation	Locaux de service	Local nettoyage + vidoir	110	LG003
ICH	08_Hospitalisation	Tranche Conditionnelle : 15 lits	Chambres individuelles - espace nuit	111	HB001
ICH	08_Hospitalisation	Tranche Conditionnelle : 15 lits	Chambres individuelles - espace cabinet de toilette	112	HB003
ICH	08_Hospitalisation	Tranche Conditionnelle : 15 lits	Salle de bains	113	ES007
ICH	08_Hospitalisation	Tranche Conditionnelle : 15 lits	Vidoir / lave-bassin	114	LG008
ICH	08_Hospitalisation	Tranche Conditionnelle : 15 lits	Une salle d'équipe / poste IDE relais	115	ES102
ICH	08_Hospitalisation	Tranche Conditionnelle : 15 lits	Préparation soins et Pharmacie / Stockage de Dispositifs médicaux de proximité - espace "Poste de soins"	116	ES101
ICH	08_Hospitalisation	Tranche Conditionnelle : 15 lits	Préparation soins et Pharmacie / Stockage de Dispositifs médicaux de proximité - espace "Salle de pharmacie"	116	ES105
ICH	08_Hospitalisation	Tranche Conditionnelle : 15 lits	Bureau des internes	117	BA007
ICH	08_Hospitalisation	Accueil / Services	Studios des familles - espace nuit	118	HB004
ICH	08_Hospitalisation	Accueil / Services	Studios des familles - espace cabinet de toilette	119	HB003
ICH	08_Hospitalisation	Accueil / Services	Salle de réunion RCP	120	BA201
ICH	08_Hospitalisation	Logistique commune	Office central d'étage	121	LG004
ICH	08_Hospitalisation	Logistique commune	Chambre froide	122	LG006
ICH	08_Hospitalisation	Logistique commune	Bureau logistique à 2 postes	123	BA005
ICH	08_Hospitalisation	Logistique commune	Gare arrivée départ des automates	124	LG501
ICH	08_Hospitalisation	Logistique commune	Arrivée stockage pharmacie	125	LG006
ICH	08_Hospitalisation	Logistique commune	Centrale nettoyage	127	LG150
ICH	08_Hospitalisation	Logistique commune	Local Central Déchet	128	LG110
ICH	08_Hospitalisation	Logistique commune	Local stockage fluides médicaux	129	TE102
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	ACCUEIL / ATTENTES - SECRETARIAT/ CONSULTATIONS	Espaces d'attente patients valides	2	MN001
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	ACCUEIL / ATTENTES - SECRETARIAT/ CONSULTATIONS	Salle d'attente patients couchés	3	MN002
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	ACCUEIL / ATTENTES - SECRETARIAT/ CONSULTATIONS	Postes d'accueil et d'admissions	4	MN003
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	ACCUEIL / ATTENTES - SECRETARIAT/ CONSULTATIONS	Secrétariat	5	MN004
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	ACCUEIL / ATTENTES - SECRETARIAT/ CONSULTATIONS	Reprographie	6	MN005
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	ACCUEIL / ATTENTES - SECRETARIAT/ CONSULTATIONS	Archives	7	MN006
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	ACCUEIL / ATTENTES - SECRETARIAT/ CONSULTATIONS	Sanitaires personnels	8	MN007
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	ACCUEIL / ATTENTES - SECRETARIAT/ CONSULTATIONS	Sanitaires patients	9	MN008
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	ACCUEIL / ATTENTES - SECRETARIAT/ CONSULTATIONS	Salles de consultations banalisées	10	MN009
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	ACCUEIL / ATTENTES - SECRETARIAT/ CONSULTATIONS	Salle de détente	11	MN010
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	ACCUEIL / ATTENTES - SECRETARIAT/ CONSULTATIONS	Vestiaires / sanitaires - douches - femmes - (secrétariat et imagerie) - pm	12	MN011
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	ACCUEIL / ATTENTES - SECRETARIAT/ CONSULTATIONS	Vestiaires / sanitaires - douches - hommes - (secrétariat et imagerie) - pm	13	MN011
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	ACCUEIL / ATTENTES - SECRETARIAT/ CONSULTATIONS	Local Déchets - Linge sale d'unité	14	LG007
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	ACCUEIL / ATTENTES - SECRETARIAT/ CONSULTATIONS	Local nettoyage	15	LG003
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	ACCUEIL / ATTENTES - SECRETARIAT/ CONSULTATIONS	Local brancards et fauteuils	16	MN014
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	IMAGERIE CONVENTIONNELLE ET IMAGERIE DE COUPE	Attente Sub-wait	17	MN121
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	IMAGERIE CONVENTIONNELLE ET IMAGERIE DE COUPE	Ostéodensitométrie	18	MN015
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	IMAGERIE CONVENTIONNELLE ET IMAGERIE DE COUPE	Cabines de déshabillage P.V	19	MN016
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	IMAGERIE CONVENTIONNELLE ET IMAGERIE DE COUPE	Cabines de déshabillage PMR	20	MN017
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	IMAGERIE CONVENTIONNELLE ET IMAGERIE DE COUPE	Attente Sub-wait	21	MN121

# CAHIER DES CHARGES V 1.1.2 : SCB-ICH

Pôle	Secteur	Zone	Libellé	ID Local	Indice Fiche
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	IMAGERIE CONVENTIONNELLE ET IMAGERIE DE COUPE	Echographie	22	MN018
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	IMAGERIE CONVENTIONNELLE ET IMAGERIE DE COUPE	Cabines de déshabillage PMR	23	MN017
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	IMAGERIE CONVENTIONNELLE ET IMAGERIE DE COUPE	Attente Sub-wait	24	MN121
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	IMAGERIE CONVENTIONNELLE ET IMAGERIE DE COUPE	Echographie	25	MN018
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	IMAGERIE CONVENTIONNELLE ET IMAGERIE DE COUPE	Cabines de déshabillage PMR	26	MN017
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	IMAGERIE CONVENTIONNELLE ET IMAGERIE DE COUPE	Salle d'interprétation	27	MN019
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	IMAGERIE CONVENTIONNELLE ET IMAGERIE DE COUPE	Sas avec évier et sanitaire PMR	28	MN100
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	IMAGERIE CONVENTIONNELLE ET IMAGERIE DE COUPE	Attente Sub-wait	30	MN121
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	IMAGERIE CONVENTIONNELLE ET IMAGERIE DE COUPE	Salle de radiologie conventionnelle	31	MN022
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	IMAGERIE CONVENTIONNELLE ET IMAGERIE DE COUPE	Cabines de déshabillage	32	MN016
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	IMAGERIE CONVENTIONNELLE ET IMAGERIE DE COUPE	Cabines de déshabillage PMR	33	MN017
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	IMAGERIE CONVENTIONNELLE ET IMAGERIE DE COUPE	Salle d'attente patients couchés	35	MN101
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	IMAGERIE CONVENTIONNELLE ET IMAGERIE DE COUPE	Sanitaires patients	36	MN020
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	IMAGERIE CONVENTIONNELLE ET IMAGERIE DE COUPE	Attente Sub-wait	37	MN121
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	IMAGERIE CONVENTIONNELLE ET IMAGERIE DE COUPE	Salle d'examen scanner	38	MN023
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	IMAGERIE CONVENTIONNELLE ET IMAGERIE DE COUPE	Salle de commande	39	MN025
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	IMAGERIE CONVENTIONNELLE ET IMAGERIE DE COUPE	Local technique	40	MN024
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	IMAGERIE CONVENTIONNELLE ET IMAGERIE DE COUPE	Zone de préparation patients	41	MN026
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	IMAGERIE CONVENTIONNELLE ET IMAGERIE DE COUPE	Cabines de déshabillage	42	MN017
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	IMAGERIE CONVENTIONNELLE ET IMAGERIE DE COUPE	Cabines de déshabillage	43	MN017
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	IMAGERIE CONVENTIONNELLE ET IMAGERIE DE COUPE	Cabines de déshabillage - Préparation patients valides	44	MN017
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	IMAGERIE CONVENTIONNELLE ET IMAGERIE DE COUPE	Sanitaires patients	45	MN020
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	IMAGERIE CONVENTIONNELLE ET IMAGERIE DE COUPE	Attente Sub-wait	49	MN121
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	IMAGERIE CONVENTIONNELLE ET IMAGERIE DE COUPE	Salle d'examen IRM	50	MN027
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	IMAGERIE CONVENTIONNELLE ET IMAGERIE DE COUPE	Salle de commande	51	MN025
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	IMAGERIE CONVENTIONNELLE ET IMAGERIE DE COUPE	Local technique	52	MN026
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	IMAGERIE CONVENTIONNELLE ET IMAGERIE DE COUPE	Zone de préparation patients	53	MN028
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	IMAGERIE CONVENTIONNELLE ET IMAGERIE DE COUPE	Cabines de déshabillage	54	MN017
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	IMAGERIE CONVENTIONNELLE ET IMAGERIE DE COUPE	Cabines de déshabillage	55	MN017
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	IMAGERIE CONVENTIONNELLE ET IMAGERIE DE COUPE	Cabines de déshabillage - Préparation patients valides	56	MN017
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	IMAGERIE CONVENTIONNELLE ET IMAGERIE DE COUPE	Sanitaires patients	57	MN009
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	IMAGERIE CONVENTIONNELLE ET IMAGERIE DE COUPE	Salle d'interprétation	61	MN029
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	IMAGERIE CONVENTIONNELLE ET IMAGERIE DE COUPE	Sas et sanitaire personnel	62	MN102
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	IMAGERIE CONVENTIONNELLE ET IMAGERIE DE COUPE	Zone d'attente malades couchés	63	MN030
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	IMAGERIE CONVENTIONNELLE ET IMAGERIE DE COUPE	Zone de surveillance - post examen	64	MN028
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	IMAGERIE CONVENTIONNELLE ET IMAGERIE DE COUPE	Sanitaires du personnel	65	MN007
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	IMAGERIE CONVENTIONNELLE ET IMAGERIE DE COUPE	Local linge propre	66	MN031
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	IMAGERIE CONVENTIONNELLE ET IMAGERIE DE COUPE	Local stockage froid consommables	67	MN032
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	TERTIAIRE	Sanitaires personnels	68	MN007
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	TERTIAIRE	Bureaux type 1	69	MN033
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	TERTIAIRE	Bureaux individuels - MN 1	70	MN034
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	TERTIAIRE	Bureaux individuels - MN 2	71	MN034
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	TERTIAIRE	Bureaux individuels - MN 3	72	MN034
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	TERTIAIRE	Bureaux individuels - MN 4	73	MN034
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	TERTIAIRE	Bureaux individuels - MN 5	74	MN034
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	TERTIAIRE	Bureaux individuels - MN 6	75	MN034
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	TERTIAIRE	Bureaux individuels - MN 7 à 14	76	MN034


# CAHIER DES CHARGES V 1.1.2 : SCB-ICH

Pôle	Secteur	Zone	Libellé	ID Local	Indice Fiche
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	TERTIAIRE	Bureaux double - M.N	77	MN034
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	TERTIAIRE	Bureaux individuels - Radiologie	78	MN034
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	TERTIAIRE	Bureaux individuels	79	MN034
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	TERTIAIRE	Bureaux internes et externes	80	MN036
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	TERTIAIRE	Reprographie	81	MN005
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	TERTIAIRE	Salle de réunion / staff	82	MN037
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	TERTIAIRE	Local stockage - archives	83	MN006
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	TEMP & TEP	Vestiaires / sanitaires - douches - secteur froid et chaud femmes	84	MN046
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	TEMP & TEP	Vestiaires / sanitaires - douches secteur froid et chaud hommes	85	MN046
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	TEMP & TEP	Local d'accès vestiaires vers la zone chaude	86	MN046
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	TEMP & TEP	Local Déchets - Linge sale d'unité	87	LG007
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	TEMP & TEP	Local déchets chauds "en décroissance"	88	MN048
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	TEMP & TEP	Espace d'attente patients valides	89	MN038
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	TEMP & TEP	Espace d'attente patients couchés	90	MN039
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	TEMP & TEP	Espace d'attente pédiatrique	91	MN038
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	TEMP & TEP	Salle à manger/caféteriat	92	MN040
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	TEMP & TEP	Office relais Médecine Nucléaire	93	LG004
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	TEMP & TEP	Sanitaires patients	94	MN043
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	TEMP & TEP	Local linge propre	95	MN044
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	TEMP & TEP	Local stockage propre froid	96	MN045
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	TEMP & TEP	Local nettoyage	97	LG003
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	TEMP & TEP	Attente Sub-wait	98	MN121
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	TEMP & TEP	Caméras 1 et 2	99	MN050
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	TEMP & TEP	Caméras 3 et 4	100	MN050
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	TEMP & TEP	Locaux techniques	101	MN150
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	TEMP & TEP	Deshabilleur "valides"	102	MN051
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	TEMP & TEP	Deshabilleur "couchés"	103	MN053
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	TEMP & TEP	Local consoles	104	MN054
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	TEMP & TEP	Salle d'interprétation	105	MN056
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	TEMP & TEP	Poste de soins TEMP	107	MN042
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	TEMP & TEP	Salle d'injection spécifique	108	MN057
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	TEMP & TEP	Salles d'injections pour patients valides	109	MN058
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	TEMP & TEP	Salles d'injections pour patients couchés	110	MN059
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	TEMP & TEP	Salle de ventilation pulmonaire	111	MN060
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	TEMP & TEP	Salle épreuve d'effort	112	MN061
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	TEMP & TEP	Cabine de déshabillage PMR	112	MN051
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	TEMP & TEP	Sanitaires	113	MN052
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	TEMP & TEP	Sanitaires du personnel	114	MN007
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	TEMP & TEP	Attente Sub-wait	115	MN121
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	TEMP & TEP	TEP	116	MN062
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	TEMP & TEP	TEP IRM	117	MN063
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	TEMP & TEP	Deshabilleur "valides"	118	MN051
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	TEMP & TEP	Deshabilleur "couchés"	119	MN053
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	TEMP & TEP	Locaux techniques	120	MN065
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	TEMP & TEP	Locaux techniques	121	MN064
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	TEMP & TEP	Local consoles	122	MN054
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	TEMP & TEP	Salle d'interprétation	123	MN056

# CAHIER DES CHARGES V 1.1.2 : SCB-ICH

Pôle	Secteur	Zone	Libellé	ID Local	Indice Fiche
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	TEMP & TEP	Poste de soins TEP	125	MN041
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	TEMP & TEP	Salles d'injections pour patients valides	126	MN058
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	TEMP & TEP	Salles d'injections pour patients couchés	127	MN059
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	TEMP & TEP	Sanitaires patient	128	MN052
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	TEMP & TEP	Sanitaires du personnel	129	MN007
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	RADIOPHARMACIE	Laboratoire chaud	130	MN066
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	RADIOPHARMACIE	Salle blanche	131	MN068
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	RADIOPHARMACIE	Salle de stérilisation	132	MN103
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	RADIOPHARMACIE	Laboratoire qualité	133	MN067
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	RADIOPHARMACIE	Sas perso d'accès labo chaud	134	MN066
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	RADIOPHARMACIE	Sas entre salle blanche et labo qualité	135	MN068
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	RADIOPHARMACIE	Sas Transition colis vers labo chaud - R+3	136	MN071
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	RADIOPHARMACIE	Sas sortie déchets chaud du labo	137	MN104
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	RADIOPHARMACIE	Laboratoire de biophysique	138	MN069
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	RADIOPHARMACIE	Local stockage froid	139	MN070
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	RADIOPHARMACIE	Laverie	140	MN105
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	RADIOPHARMACIE	Local réception décartonnage chaud (RDC)	141	MN072
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	Zone technique centrale chaude	Local cuves	142	MN073
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	Locaux Communs Etage Imagerie MN	Gare arrivée départ des automates	143	LG501
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	Locaux Communs Etage Imagerie MN	Arrivée stockage pharmacie	144	LG006
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	Locaux Communs Etage Imagerie MN	Décartonnage	145	LG502
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	Locaux Communs Etage Imagerie MN	Magasin	147	LG006
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	Locaux Communs Etage Imagerie MN	Local Déchets Linge Sale de palier	149	LG110
ICH	09_IMAGERIE (PT MN)	Locaux Communs Etage Imagerie MN	Local stockage fluides médicaux	150	TE102
ICH	10_Logistiques communes	–	Vestiaire central personnel permanent	1	LG202
ICH	10_Logistiques communes	–	Vestiaire central personnel non permanent	2	LG202
ICH	10_Logistiques communes	–	Local deux-roues personnel	3	LG401
ICH	10_Logistiques communes	–	bureau maintenance	4	BA005
ICH	10_Logistiques communes	–	Stock consommable et pièces détachées	5	LG202
ICH	10_Logistiques communes	–	Atelier d'appoint	6	TE110
ICH	11_Cyclotron	–	Cyclotron	1	TE200
ICH	12_Locaux Techniques généraux	–	Locaux Techniques généraux	1	TE101
ICH	12_Locaux Techniques généraux	–	Locaux Techniques généraux	2	TE101
ICH	12_Locaux Techniques généraux	–	Locaux Techniques généraux	3	TE101
ICH	12_Locaux Techniques généraux	–	Locaux Techniques généraux	4	TE103
ICH	12_Locaux Techniques généraux	–	Locaux Techniques généraux	5	TE100
ICH	13_Circulation générale	–	Circulation générale	1	LG101
ICH	13_Circulation générale	–	Circulation générale	2	LG101
ICH	13_Circulation générale	–	Circulation générale	2	LG101
ICH	13_Circulation générale	–	Circulation générale - secteur stérile	3	LG101
ICH	13_Circulation générale	–	Circulation générale	3	LG101
ICH	13_Circulation générale	–	Circulation générale	3	LG101
ICH	13_Circulation générale	–	Circulation générale	3	LG101
ICH	13_Circulation générale	–	Circulation générale - secteur radiothérapie	3	LG101

# Zone / Espace

	NOM :	Nom du Secteur	200	BIMtech
	SURFACE :	m <sup>2</sup>	200	
	SURFACE PROGRAMME	m <sup>2</sup>	200	
	TYPE DE SURFACE	SDO, SU, SP	200	
CLASSE IFC 2X3 : ifcZone				
CLASSE IFC 4 : ifcZone				

## Règle d'identification des Zone / Espace

### CODE BATIMENT - CODE ETAGE – NOM ZONE

Exemple ICH-00-HALL

ICH = Bâtiment ICH (situé sur le site SCB)

00 = Rez-de-chaussée

HALL = Nom de la Zone



# Topographie (TOPO)

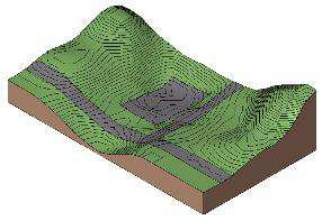
## Codification du type de l'Objet

TOPO-type-description

Lod 200

Lod 300

Disciplines :	ARC	SIT	VRD
Topographie	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associés
Arbres et buissons	Oui	Non	Oui
Route	Oui	Non	Oui
Trottoir	Oui	Non	Oui
Tuyauterie	Oui	Non	Non
Bassin de capture	Oui	Non	Non
Étangs de rétention	Oui	Non	Non
Fosses et ponceaux	Oui	Non	Non

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	VRD	200
	CODE OBJET	TOPO	200
	CODE GMAO	VRD-TOPO	300
	VOLUME	m <sup>3</sup>	100
CLASSE IFC 2X3 : ifcSite	SURFACE	m <sup>2</sup>	100

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------

## Codification possible des éléments :


Description	Désignation
Site existant	TOPO-EXISTANT
Site projet	TOPO-PROJET
Fouille en pleine masse	TOPO-FOUILLE
Remblais avec matériaux d'apport	TOPO-REMBLAIS APPORT
Remblais avec matériaux du site	TOPO-REMBLAIS SITE



# Murs (MUR)

Codification du type de l'objet :  
MUR-ext/int-matériaux-épaisseur  
Lod 200Lod 300

Disciplines :	ARC		
Mur	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associés
Construction de murs	Oui	Non	Non
Parapet	Oui	Non	Non
Ecrans et revêtements extérieurs	Oui	Non	Non
Dispositifs extérieurs de contrôle solaire	Oui	Non	Non
Balcon Murs et mains courantes	Oui	Non	Non
Soffites	Oui	Non	Non

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	CCO	200
	CODE OBJET	MUR	200
	CODE ELEMENT	Suivant Tableau	200
	CODE GMAO	CCO-MUR	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 : ifcWall	SURFACE	m²	200
	EPAISSEUR	cm	200
	LONGUEUR	cm	200
	VOLUME	m³	200
	CODE FICHE PRODUIT		300
	URL FICHE PRODUIT		300
	DATE RECEPTION		300
	FONCTION	Structurel, Cloison, Isolation, finition	300
	FINITION INTERIEURE	Matériaux	300
	FINITION EXTERIEURE	Matériaux	300
	COMMENTAIRES		600

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------

Dans le cas de mur multicouche, le nom du type se fera suivant la codification et l'ordre suivant :

# CAHIER DES CHARGES V 1.1.2 : SCB-ICH

MUR-ext/int-matériaux-épaisseur(porteur)-matériaux-épaisseur (revêtement extérieur) -matériaux-épaisseur ( finition intérieure) -épaisseur total du complexe en cm

Exemple pour un mur de façade en brique :

MUR-EXT-BRIQUE 20-REV-PIERRE COLLEE 4-CLO-DOUBLAGE-COLLE-THERMIQUE-14-38cm

Les épaisseurs seront toujours en cm.

Dans le cas de mur en multicouche, le REFERENCE QUADRIIM : devra être entrée pour chaque couche directement dans le matériau.

## Codification possible CODE ELEMENT :

Description	Désignation
Mur générique (par défaut)	GEN
Bardage bois	EXT-REV-BOIS-epaisseur cm
Bardage composite	EXT-REV-COMPOSITE-epaisseur cm
Bardage en briquettes / terre cuite	EXT-REV-BRIQUETTE-epaisseur cm
Bardage métallique type hairplan	EXT-REV-METAL-epaisseur cm
Bardage pierre agrafée	EXT-REV-PIERRE AGRAFEE-epaisseur cm
Bardage pierre collée	EXT-REV-PIERRE COLLEE-epaisseur cm
Bardage zinc	EXT-REV-ZINC-epaisseur cm
Carrelage mural	EXT-CARRELAGE-dimensions (lxL )cm
Enduit ciment	EXT-ENDUIT CIMENT-epaisseur cm
Enduit matricé- grande surface	EXT-ENDUIT-MATRICE-epaisseur cm
Enduit monocouche - grande surface - finition grattée	EXT-ENDUIT-MONO-GRATTEE-epaisseur cm
Enduit monocouche - grande surface - finition talochée	EXT-ENDUIT-MONO-TALOCHEE-epaisseur cm
Enduit RPE sur maçonnerie - grande surface	EXT-ENDUIT-RPE-epaisseur cm
Faïence	FAIENCE-dimensions(lxL )cm
Habillage des murs	INT-REV-type revetement cm
Isolation	ISO-ISOLATION-epaisseur cm
Isolation par panneau	ISO-PANNEAU
Isolation thermique extérieur	ISO-ITE-epaisseur cm
Modénature en façades	EXT-BETON-MODENATURE
Murs maçonneries extérieurs : brique	EXT-BRIQUE-epaisseur cm
Murs maçonneries extérieurs : parpaings	EXT-PARPAING-epaisseur cm
Murs maçonneries intérieurs : brique	INT-BRIQUE-epaisseur cm
Murs maçonneries intérieurs : parpaings	INT-PARPAING-epaisseur cm
Ossature bois de façades	EXT-BOIS-epaisseur cm
Parois Berlinoise	BERLINOISE-epaisseur cm
Parois béton projeté	BETON-PROJETE-epaisseur cm
Projection (flocage)	SO-FLOCAGE-epaisseur cm
Relevés. Acrotères. Gardes corps	EXT-ACROTERE-epaisseur cm
Voiles béton préfa par passes	BETON-PREFA-epaisseur cm


## CAHIER DES CHARGES V 1.1.2 : SCB-ICH

Voiles extérieurs béton	EXT-BETON-epaisseur cm
Voiles intérieurs béton	INT-BETON-epaisseur cm
Voiles périphériques	VOILES-PERIPHERIQUE-epaisseur cm

# Poteau (POT)

Nommage du type de l'objet :  
POT-matériaux-type-section  
Lod 200                      Lod 300

Disciplines :	ARC		
Poteaux	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associés
Poteau béton	Oui	Non	Non
Poteau métal	Oui	Non	Non
Poteau bois	Oui	Non	Non

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	CCO	200
	CODE OBJET	POT	200
	CODE ELEMENT	Suivant Tableau	200
	CODE GMAO	CCO-POT	300
	VOLUME	m³	100
Classe IFC : ifcColumn	FINITION EXTERIEURE	Matériaux	300

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU

Codification possible des éléments :

Description	Code élément
Poteau générique (par défaut)	POT-GEN
Poteau béton	POT-BETON-section (Lxl - diamètre)cm
Poteau bois	POT-BOIS-section (Lxl)cm
Poteau métal IPE	POT-METAL-IPE-section cm
Poteau métal HEA	POT-METAL-HEA-section cm

# Poutre (POU)


Nommage du type de l'objet :

POU-matériaux-type-section

Lod 200

Lod 300

Disciplines :	ARC		
Poutres	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associés
Poutre Béton	Oui	Non	Non
Poutre Bois	Oui	Non	Non
Poutre Métal	Oui	Non	Non

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	CCO	200
	CODE OBJET	POT	200
	CODE ELEMENT	Suivant Tableau	200
CLASSE IFC 2X3 : ifcBeam	CODE GMAO	CCO-POT	300
	VOLUME	m³	100
	FINITION EXTERIEURE	Matériaux	300

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------


Codification possible des éléments :

Description	Code élément
Poutre générique (par défaut)	POU-GEN
Poutre béton	POU-BETON-section (Lxl)cm
Poutre bois	POU-BOIS-section (Lxl)cm
Poutre Métal IPE	POU-METAL-IPE-section cm
Poutre Métal HEA	POU-METAL-HEA-section cm

# Planchers (SOL)

Codification du type de l'objet :  
SOL-type/description-matériaux-épaisseur  
Lod 200Lod 300

Disciplines :	ARC		
Planchers	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Sous-sol	Oui	Non	Non
Construction des étages	Oui	Non	Non
Construction de balcon	Oui	Non	Non
Rampes	Oui	Non	Non
Paliers Escaliers extérieurs	Oui	Non	Non
Autre construction de plancher	Oui	Non	Non
Terrasse bois ou composite	Oui	Non	Non
Détails de plancher	Non	Oui	Non

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	CCO	200
	CODE OBJET	SOL	200
	CODE ELEMENT	Suivant Tableau	200
	CODE GMAO	CCO-SOL	300
	NIVEAU		200
	NUMERO LOCAL		300
	MARQUE		300
	TYPE / REF		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500
	MATERIAUX		300
	VOLUME	m³	200
	SURFACE	m²	200
CLASSE IFC 2X3 : ifcSlab	FONCTION	Chape,Isolation, finition	300
	CLASSEMENT UPEC		300
	COMMENTAIRE		600

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------

Dans le cas de plancher multicouche, le nom du type se fera suivant la codification et l'ordre suivant :

SOL-type-matériaux-épaisseur(porteur)-matériaux-épaisseur (sous face de dalle) -matériaux-épaisseur (dessus de dalle) -épaisseur total du complexe en cm

Exemple pour un plancher acoustique :

SOL-DALLE-BETON 20-ISOLANT-8 -CHAPE-5-PARQUET-2-35cm

Attention dans la description des couches, toujours partir du dessous de dalle vers le dessus. Les épaisseurs seront toujours en cm.

Dans le cas de plancher multicouche, le REFERENCE QUADRIIM : devra être entrée pour chaque couche directement dans le matériau.

**Codification possible des éléments :**

Description	Code élément
Sol générique (par défaut)	GEN
Carrelage collé sur chape	REV-CARRELAGE-epaisseur cm
Chape acoustique	CHAPE-ACOUSTIQUE-epaisseur cm
Chape de rattrapage	CHAPE-RATTRAPAGE-epaisseur cm
Chape thermo-acoustique	CHAPE-THERMOACOUSTIQUE-epaisseur cm
Cuvelage	CUVELAGE-epaisseur / MUR-CUVELAGE-epaisseur
Dallage porté	DALLAGE-PORTE-epaisseur cm
Dallage sur terre-plein	DALLAGE-TERRE PLEIN-epaisseur cm
Dalle balcon	DALLE-BETON-epaisseur cm
Dalle courante - épaisseur >22 cm	DALLE-BETON-epaisseur cm
Dalle courante - épaisseur 20 à 22 cm	DALLE-BETON-epaisseur cm
Dalle courante - Ouvrages horizontaux (sauf PH-1)	DALLE-COURANTE-epaisseur cm
Dalle de rampe	RAMPE-BETON
Dalle transfert - Ouvrages horizontaux	DALLE-TRANSFERT-epaisseur cm
Dalles sur plots sur balcons	DALLES SUR PLOTS-epaisseur cm
Revêtements parquets	REV-PARQUET-epaisseur cm
Revêtements stratifiés	REV-STRATIFIE-epaisseur cm
Sols PVC	REV-PVC
Terrasse accessible / inaccessible finitions dalles sur plots	ETANCHEITE-DALLE SUR PLOTS
Terrasse accessible / inaccessible finitions plantée	ETANCHEITE-VEGETATION
Terrasse accessible finitions voirie	ETANCHEITE-VOIRIE
Terrasse inaccessible finitions gravillons	ETANCHEITE-GRAVILLONS

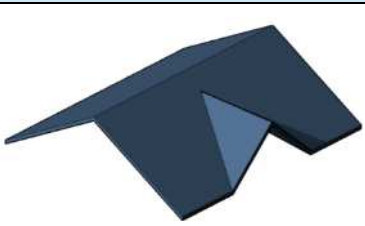
# Toiture (TOI)

Codification du type de l'objet :

TOI-type/description-matériaux-épaisseur

Lod 200Lod 300

Disciplines :	ARC		
Toitures	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associés
Construction de toit plat	Oui	Non	Non
Construction de toit incliné	Oui	Non	Non
Couvertures	Oui	Non	Non
Finitions de toit	Oui	Non	Non
Isolation et remplissage du toit	Oui	Non	Oui
Etanchéité	Oui	Non	Oui
Surtoiture	Oui	Non	Oui
Chéneaux	Oui	Non	Oui
Gouttières	Oui	Non	Oui
Descentes	Oui	Non	Oui
Etanchéité toitures terrasses	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	CCO	200
	CODE OBJET	TOI	200
	CODE ELEMENT	Suivant Tableau	200
	CODE GMAO	CCO-TOI	300
	NIVEAU		200
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
CLASSE IFC 2X3 : ifcRoof	DATE RECEPTION		400
	SURFACE	m2	200
	ACCESSIBLE	Oui/Non	300
	COMMENTAIRES		600

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU



## Codification possible des éléments :


Description	Code élément
Toiture générique (par défaut)	GEN
Couverture acier	ACIER
Couverture ardoise	ARDOISE
Rives : habillage des rives	HABILLAGE-RIVE
Couverture tuile	TUILE
Couverture zinc	ZINC
Toiture Terrasse – finition dalles sur plots	TER-PLOT
Toiture Terrasse – finition végétalisée	TER-VEG
Toiture Terrasse – finition voirie	TER-VOIRIE
Toiture Terrasse – finition gravillons	TER-GRAVILLON
Toiture Terrasse – finition autoprotégée	TER-AUTO

# Mur rideau (MRI)

Codification du type de l'objet :  
MRI-PANNEAU-matériaux

Lod 200

Disciplines :		ARC		
Murs rideau		Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associés
Meneaux		Oui	Non	Oui
Verrière et sa structure		Oui	Non	Oui
Porte		Oui	Non	Oui
Vitrage		Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	CCO	200
	CODE OBJET	MRI	200
	CODE GMAO	CCO-MRI	300
	NIVEAU		200
	MARQUE		300
	TYPE / REF		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE DE RECEPTION		400
	SURFACE		400
	REFERENCE VITRAGE		400
	PROPRIETE THERMIQUE		400
	PROPRIETE ACCOUSTIQUE	CLASSE IFC 2X3 : ifcCurtainWall	400
	FACTEUR SOLAIRE		400
	TRANSMISSION LUMINEUSE		400
	SURFACE	m²	300
	MATERIAUX DES MENNAUX	(RAL)	200
	MATERIAUX DES PANNEAUX		200
	PROTECTION INCENDIE	Oui/Non	300
	CLASSIFICATION INCENDIE		300
	ACOUSTIQUE	Oui/Non	300
	CLASSIFICATION ACOUSTIQUE		300

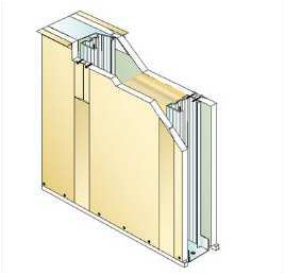
	COMMENTAIRES		
Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU

# Cloison (CLO)

Codification du type de l'objet :

CLO-type/description-épaisseur  
Lod 200Lod 300

Disciplines :	ARC		
Cloisons	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associés
Cloisons fixes	Oui	Non	Non
Cloisons démontables	Oui	Non	Non
Cloisons rétractables	Oui	Non	Non
Cloisons de toilette	Oui	Non	Non
Cloisons doublage plafonds plâtre	Oui	Non	Non
Cloisons modulaires	Oui	Non	Non
Cloisons mobiles	Oui	Non	Non
Cloisons cuisine	Oui	Non	Non
Cloisons laboratoire	Oui	Non	Non
Balustrades et écrans intérieurs	Oui	Non	Non
Fenêtres et vitrines intérieures	Oui	Non	Non
Finitions murales à l'intérieur des murs extérieurs	Non	Oui	Non
Finitions murales à l'intérieur des murs	Non	Oui	Non

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	CCO	200
	CODE OBJET	CLO	200
	CODE ELEMENT	Suivant tableau	200
	CODE GMAO	CCO-CLO	300
	CODE FICHE PRODUIT		300
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		400
	SURFACE		400
	FONCTION	m²	200
	ACOUSTIQUE	Cloison, Isolation, finition	200
	CLASSIFICATION ACOUSTIQUE	Oui/Non	300
CLASSE IFC 2X3 : ifcWall			

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------

## Codification possible des éléments :


Description	Code élément
Cloison générique (par défaut)	GEN
Carreaux de plâtre	CLOISON-PLATRE-epaisseur cm
Cloisons distribution alvéolaire	CLOISON-ALVEOLAIRE-epaisseur cm
Cloisons Plaques hydrofuges	CLOISON HYDROFUGES
Cloisons SAD160	SAD160
Cloisons SAD180	SAD180
Cloisons sur ossature simple	CLOISON-epaisseur cm
Coffre des bâtis supports WC suspendu	COFFRE BATI SUPPORT WC
Doublage collé acoustique	DOUBLAGE-COLLE-ACOUSTIQUE-epaisseur cm
Doublage collé thermique	DOUBLAGE-COLLE-THERMIQUE-epaisseur cm
Doublage isolant	ISO-DOUBLAGE-epaisseur cm
Doublage sur ossature	DOUBLAGE-OSSATURE-epaisseur cm
Encoffrement nourrice / réseaux	ENCOFFREMENT
Soffite et faux plafonds pour dévoiement	SOFFITE
Tablier de baignoire	TABLIER BAIGNOIR-dimensions
Cloison Modulaire	MODULAIRE
Cloison Mobile	MOBILE
Cloison Cuisine	CUISINE
Cloison Laboratoire	LABORATOIRE

# Plafonds (PLA)

Codification du type de l'objet :

PLA-type/description- épaisseur  
Lod 200 Lod 300

Disciplines :	ARC		
Plafonds	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Finitions de plafond	Non	Oui	Oui
Plafonds suspendus	Oui	Non	Oui
Garniture et décoration	Non	Oui	Oui
Faux Plafond Lames Métallique	Oui	Non	Oui
Faux Plafond Lames Bois	Oui	Non	Oui
Dalles Minérales	Oui	Non	Oui
Soffites	Oui	Non	Oui
Autres Plafonds	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	SOE	200
	CODE OBJET	PLA	200
	CODE ELEMENT	Suivant Tableau	200
	CODE GMAO	SOE-PLA	300
	NIVEAU		200
	SURFACE	m²	200
CLASSE IFC 2X3 : ifcCovering	MARQUE		300
	TYPE / REF		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE DE RECEPTION		500
	ACOUSTIQUE	Oui/Non	300
	CLASSEMENT ACOUSTIQUE		300

**ATTENTION, LES FAUX PLAFONDS SONT A MODELISER AFIN DE POUVOIR ETRE QUANTIFIES**

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU

## Codification possible des éléments :

Description	Code élément
Plafond générique (par défaut)	GEN
Faux plafond horizontal	PLAFOND
Faux plafonds acoustiques	PLAFOND-ACOUSTIQUE
Faux plafond rampants	PLAFOND-RAMPANTS

Portes (POR)

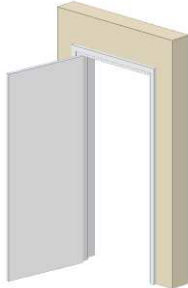
Codification du type de l'objet :  

POR-type-nbr ventail-dimensions

Lod 100

Lod 200

Disciplines :	ARC		
Portes	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associés
Portes et entrées vitrées	Oui	Non	Oui
Portes extérieures pleines	Oui	Non	Oui
Portes tournantes	Oui	Non	Oui
Blocs porte	Oui	Non	Oui
Autres portes et trappes	Oui	Non	Oui
Portes d'intérieur	Oui	Non	Oui
Cadres de portes intérieures	Oui	Non	Non
Quincaillerie portes intérieures	Oui	Non	Oui
Peinture et décoration de porte	Non	Non	Oui
Rideau Motorisé	Oui	Non	Oui
Portail Automatique	Oui	Non	Oui
Porte Sectionnelle	Oui	Non	Oui
Porte Tambours	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	SOE	200
	CODE OBJET	POR	200
	CODE ELEMENT		200
	CODE GMAO	SOE-POR	300
	NIVEAU		200
	MARQUE		300
CLASSE IFC 2X3 : ifcDoor	TYPE / REF		300
CLASSE IFC 4 : ifcDoor	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE DE RECEPTION		500
	MOTORISE	Oui/Non	400
	PROPRIETE THERMIQUE		400
	PROPRIETE ACOUSTIQUE		400
	REFERENCES VITRAGE	Si porte vitrée	400
	PROPRIETE THERMIQUE VITRAGE	Si porte vitrée	400
	PROPRIETE ACOUSTIQUE VITRAGE	Si porte vitrée	400
	FACTEUR SOLAIRE	Si porte vitrée	400



	TRANSMISSION LUMINEUSE	Si porte vitrée	400
	DAS	Oui/non	400
	URL PV DAS		400
	TYPE ALIM ELEC		400
	RAL		400
	TYPE DE MANŒUVRE	Coulissante, Effacement, Effacement rapide, Va et Vient,	300
	FINITION		300
	PROTECTION AUX CHOCS	Oui/Non	300
	ACOUSTIQUE	Oui/Non	300
	CLASSEMENT ACOUSTIQUE		300
	PROTECTION INCENDIE	Oui/Non	300
	CLASSEMENT INCENDIE		300
	CONTRÔLE D'ACCES	Oui/Non	300
	TYPE CONTROLE D'ACCES		300
	AUTOMATIQUE	Oui/Non	300
	SYSTEME DAS	Oui/Non	300

BIMtech

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------

# Fenêtres (FEN)

Codification du type de l'objet :

FEN-matériaux


nbr vantaux

dimensions

Lod 200

Lod 300

Disciplines :	ARC		
Fenêtres	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associés
Occultation	Oui	Non	Oui
Accessoires	Oui	Non	Oui
Chassis fixe	Oui	Non	Oui
Ouvrants	Oui	Non	Oui
Skydome/ Fenêtre	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	SOE	200
	CODE OBJET	FEN	200
	CODE GMAO	SOE-FEN	300
	NIVEAU		200
	MARQUE		300
	TYPE/ REF		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500
	PROPRIETE THERMIQUE		400
	PROPRIETE ACOUSTIQUE		400
	REFERENCES VITRAGE		400
	PROPRIETE THERMIQUE VITRAGE		400
	PROPRIETE ACOUSTIQUE VITRAGE		400
	FACTEUR SOLAIRE		400
	TRANSMISSION LUMINEUSE		400
	RAL		400
	CODE LOCAL :	Suivant codification	200
	TYPE D'HUISSERIE :		300
	PAREMENT :		300
	TYPE DE MANŒUVRE :		300

	ACOUSTIQUE :	Oui/Non	300
CLASSE IFC 2X3 : ifcWindow  CLASSE IFC 4 : ifcWindow	CLASSEMENT ACOUSTIQUE :		300
	PROTECTION INCENDIE :	Oui/Non	300
	CLASSEMENT INCENDIE :		300
	AUTOMATIQUE :	Oui/Non	300
	SYSTEME DAS :	Oui/Non	300
	TYPE OCCULTATION		300
	LIMITEUR OUVERTURE	Oui/Non	300
	CODE GTC		300

BIMtech

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------


# Brise Soleil (POR-BRS)

Codification du type de l'objet :

POR-BRS

Lod 200

Disciplines :	ARC		
Brise soleil	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associés
Brise soleil	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	SOE	200
	CODE OBJET	POR	200
	CODE ELEMENT	BRS	200
	CODE GMAO	SOE-POR-BRS	300
	NIVEAU		200
	MARQUE		300
	TYPE/ REF		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		400
	MOTORISE	Oui/Non	400
	COMMANDE PAR GTB (VENT)	Oui/Non	400
	COMMANDE PAR GTB (PROGRAMME HORAIRE)	Oui/Non	400
	COMMANDE PAR GTB (ENSOLEILLEMENT)	Oui/Non	400
	COMMANDE PAR GTB (SCENARIO VNAT)	Oui/Non	400
	TYPE ALIM ELEC		400
	RAL		400

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------


Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------

# Appareils élévateurs (EQU-APE)

Codification du type de l'objet :  
EQU-APE- CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines :	ARC		
Appareils élévateurs	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associés
Ascenseurs pour passagers	Oui	Non	Oui
Ascenseurs de fret	Oui	Non	Oui
Monte Malade	Oui	Non	Oui
Quai Niveleur	Oui	Non	Oui
Passe Plat	Oui	Non	Oui
Monte personne	Oui	Non	Oui
Ascenseurs pour fauteuil roulant	Oui	Non	Oui
Ascenseurs Prioritaires IGH	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	EQU	200
	CODE OBJET	APE	200
	CODE ELEMENT	Suivant Tableau	200
	CODE GMAO	EQU-APE	300
<div>CLASSE IFC 2X3 IfcTransportElement</div> <div>CLASSE IFC 4 IfcTransportElement</div>	MARQUE :		300
	TYPE REF :		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		400
	FINITION INTERIEUR		300
	CAPACITE	(Kg)	300
	POIDS MAX AUTORISE	(kg)	300
	NBR DE NIVEAU DESERVI		300
	PASSAGE LIBRE		300
	DIMENSION CABINE		300

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------

## Codification possible des éléments :

Description	Code élément
Ascenseur	ASC
Monte-Malade	MM
Monte-Charge	MC
EPMR	EPMR
Escalateur	ESC
Travelator	TRAV
Monte Plat	MP
Quai Niveleur	QUAI

ARC  
BAT

STR

# Escaliers (ESC)


Codification du type de l'objet :

ESC-int/ext-matériaux-numéro cage/ numéro logement

Lod 200

Lod 300

Disciplines :	ARC		
Escaliers	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Marches d'escalier, contremarques et débarquements	Oui	Non	Non
Escaliers et balustrades	Oui	Non	Non
Escaliers, bandes de roulement, planches d'atterrissage	Non	Oui	Non
Main courante d'escalier	Oui	Non	Non
Finitions de balustrade	Non	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	CCO / MET	200
	CODE OBJET	ESC	200
	CODE GMAO	CCO-ESC / MET-ESC	300
	FINITON		200
	REF GDC		350
CLASSE IFC 2X3 : ifcStair	FONCTION	Extérieur, Intérieure, logement	200

BIMTECH

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------

ARC  
BAT

STR

# Garde-Corps (GDC)


Codification du type de l'objet :

GDC-type/description-matériaux-dimensions

Lod 200

Lod 300

Disciplines :	ARC		STR
Garde-corps	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Garde-corps	Oui	Non	Oui
Séparatif et pare-vue balcons	Oui	Non	Oui
Fixation	Oui	Non	Oui
Protection Murale	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	MET	200
	CODE OBJET	GDC	200
	CODE ELEMENT	Suivant Tableau	200
	CODE GMAO	MET-GDC	300
	MATERIAU		300
	FINITION		300
CLASSE IFC 2X3 : ifcRailing	HAUTEUR	cm	200
	LONGUEUR	cm	200
	FONCTION	Séparatif, Grille, Balcon etc.	200

BIMTECH

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------

Codification possible des éléments :

Description	Code élément
Gardes corps générique (par défaut)	GEN
Clôtures / Grilles / Portillons	CLOTURE-hauteur cm
Gardes corps - escalier intérieur	METAL
Gardes corps et lisses	Type
Mains courantes	MAIN COURANTE-matériaux
Séparatif et pare-vue balcons	PARE VUE





# Voirie / Parking (VOI/PAR)

Disciplines :	ARC		VRD
Voirie/ Parking	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associés
Pavage & Surface	Oui	Non	Oui
Bordures & Gouttières	Oui	Non	Oui
Rails et barrières	Oui	Non	Oui
Marquages et signalétique	Oui	Oui	Non
Place de parking	Oui	Oui si quantifiable	Oui
Pavage pour piétons	Oui	Non	Oui
Pavés	Non	Oui	Non
Clôtures & Portes	Oui	Non	Non
Murs de soutènement	Oui	Non	Non
Terrasse et murs de périmètre	Oui	Non	Non
Signalisation	Oui	Non	Non
Fontaines & Piscines	Oui	Non	Non
Mobilier urbain	Oui	Non	Non
Terrains de jeux	Oui	Non	Non
Poteaux Urbain	Oui	Non	Non
Borne Escamotable Pneumatique	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	VRD	200
	CODE OBJET	VOIE / PKG / EQU	200
	CODE ELEMENT	Suivant Tableau	300
	CODE GMAO	VRD-VOI / VRD-PKG...	300
	FONCTION	Circulation, Stationnement	200
CLASSE IFC 2X3 : IfcSlab	FINITION	Pleine Terre, Gazon, enrobé, etc.	200

BIMtech

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------

**Exemple de VOIRIE :**  
**VOI-CODE ELEMENT**  
 Lod 200

Codification possible des éléments VOI :

Description	Code élément
Voie pompier	POMPIER
Voie piétonne	PIETON
Voie vélos	VELOS
Voie véhicules motorisés	VEHICULES
Voirie Véhicules Lourds	LOURDS

**Exemple de PARKING :**  
**PAR-CODE ELEMENT**  
 Lod 200

Codification possible des éléments PKG :


Description	Code élément
Parking générique	GEN
Parking extérieure	EXT
Parking intérieure	INT
Parking extérieure PMR	EXT-PMR
Parking intérieure PMR	INT-PMR

# Ligne de Vie (LDV)

Codification du type de l'objet :  
ARC-MET-LDV- CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines :	ARC		
Ligne de vie	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Potelet	Oui	Non	Oui
Câble	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	MET	200
	CODE OBJET	LDV	200
	CODE ELEMENT		200
	CODE GMAO	MET-LDV-	300
CLASSE IFC 2X3 : ifcbuildingelementproxy	NIVEAU		200
	N° DU LOCAL		300
	TYPE / REF :		300
	CODE FICHE PRODUIT :		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		400
	COMMENTAIRES		600


Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------

# Mobilier Biomédicale (EQS-BIO)

Codification du type de l'objet :  
EQS-BIO- CODE ELEMENT  
Lod 200

Disciplines :	ARC		
Équipement MOB	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Mobilier Biomédicale	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	EQS	100
	CODE OBJET	BIO	200
	CODE ELEMENT	(libre)	300
	CODE GMAO	EQS-BIO-	300
	CODE GEOLOCALISATION		400
	NIVEAU		200
	N° DU LOCAL		300
CLASSE IFC 2X3 : IfcBuildingElementProxy  CLASSE IFC 4 : IfcBuildingElementProxy	MARQUE		300
	TYPE/REF		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500
	FABRICANT		300
	REFERENCE FABRICANT		400

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------


Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------

# Mobilier Médical (MOB-MED)

Codification du type de l'objet :  
MOB-MED-CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines :	ARC		
Équipement MOB	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Mobilier Médical	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	MOB	200
	CODE OBJET	MED	200
	CODE ELEMENT	(libre)	200
	CODE GMAO	MOB-MED-	300
	CODE GEOLOCALISATION		400
CLASSE IFC 2X3 : IfcBuildingElementProxy  CLASSE IFC 4 : IfcBuildingElementProxy	NIVEAU		200
	N° DU LOCAL :		300
	MARQUE		300
	TYPE/REF		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		400
	FABRICANT :		300
	REFERENCE FABRICANT		400


Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------

# Tortue (EQS-TAL)

Codification du type de l'objet :  
EQS-TAL- CODE ELEMENT  
Lod 200

Disciplines :	ARC		
Équipement MOB	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Tortue	Oui	Non	Oui
Cheminement	Non	Oui	Non

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	EQS	200
	CODE OBJET	TAL	200
	CODE ELEMENT	(libre)	200
	CODE GMAO	EQS-TAL-	300
	CODE GEOLOCALISATION		300
<div>CLASSE IFC 2X3 : IfcBuildingElementProxy</div> <div>CLASSE IFC 4 : IfcBuildingElementProxy</div>	N° DU LOCAL :		300
	MARQUE		300
	TYPE/REF		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500
	FABRICANT :		300
	REFERENCE FABRICANT		400

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------

VALISE (EQS-VAL)

Codification du type de l'objet :  
EQS-VAL- CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines :	ARC		
	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associés
Equipement Technique	Oui	Non	Oui
Accessoires	Non	Oui	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND	
	CLASSE OBJET BIM	EQS	200	
	CODE OBJET	VAL	200	
	CODE ELEMENT	(libre)	200	
	CODE GMAO	EQS-VAL-	300	
	CODE GEOLOCALISATION		400	
	NIVEAU		200	
CLASSE IFC 2X3 :	MARQUE		300	BIMtech
	TYPE/ REF		300	
	CODE FICHE PRODUIT		400	
	URL FICHE PRODUIT		400	
	DATE RECEPTION		400	

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------


CUISINE (EQS-CUI)

Codification du type de l'objet :

EQS-CUI- CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines :	ARC		
	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associés
Equipement	Oui	Non	Non
Accessoires	Non	Oui	Non

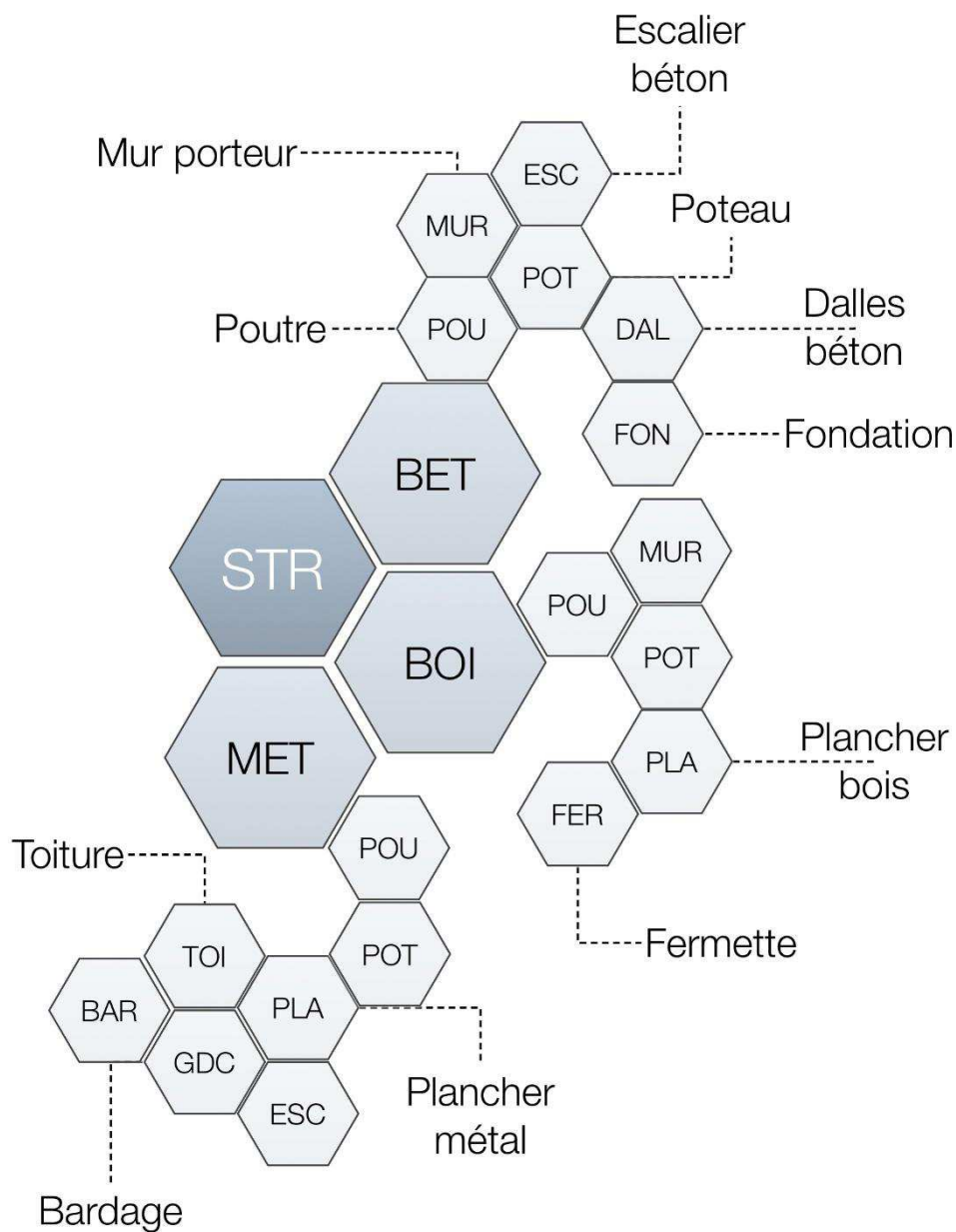
	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	EQS	200
	CODE OBJET	CUI	200
	CODE ELEMENT	(Libre)	200
	CODE GMAO	EQS-CUI-	300
	NIVEAU		200
	MARQUE		300
	TYPE / REF		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
CLASSE IFC 2X3 :	DATE RECEPTION		400

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------



# Structure



## Classification des objets STR

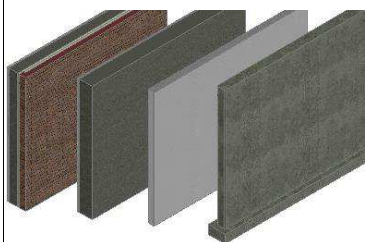
Classe Objet	Code objet	Description	A mo- déliser	Lod
<b>BET</b> Structure Béton	DAL	Planchers béton	x	200
	ESC	Escaliers béton	x	200
	FON	Fondations	x	200
	MUR	Ensemble des parois verticales en maçonnerie	x	200
	POT	Poteaux béton	x	200
	POU	Poutre béton	x	200
<b>BOI</b> Structure bois	FER	Eléments de charpente bois	x	200
	MUR	Parois bois	x	200
	PLA	Planchers bois	x	200
	POT	Poteaux bois	x	200
	POU	Poutres bois	x	200
<b>MET</b> Structure Métallique	BAR	Bardage métallique	x	200
	ESC	Escaliers métallique	x	200
	GDC	Garde-corps métallique	x	200
	PLA	Planchers métallique	x	200
	POT	Poteaux métal	x	200
	POU	Poutres métal	x	200
	TOI	Toiture métallique	x	200

# Murs (MUR)

Codification du type de l'objet :

MUR-ext/int-matériaux-épaisseur  
 Lod 200                      Lod 300

Disciplines :	STR		
Murs	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Construction de murs	Oui	Non	Non
Parapet	Oui	Non	Non
Balcon Murs et mains courantes	Oui	Non	Non
Soffites	Oui	Non	Non
Bardage	Oui	Non	Non

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	BET / BOIS /MET	200
	CODE OBJET	MUR	200
	CODE ELEMENT	Suivant Tableau	200
	CODE GMAO	BET-MUR-	300
	NIVEAU		200
	TYPE / REF :		300
	CODE FICHE PRODUIT :		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		400
	PROPRIETE THERMIQUE :		400
	PROPRIETE ACOUSTIQUE :		400
	SURFACE :	m <sup>2</sup>	100
	LONGUEUR :	cm	100
	VOLUME	m <sup>3</sup>	100
	RATIOS FERRAILLE	A renseigner	350

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------

Description	Code élément
Mur générique (par défaut)	GEN
Modénature en façades	EXT-BETON-MODENATURE
Murs maçonneries extérieurs : brique	EXT-BRIQUE-epaisseur cm
Murs maçonneries extérieurs : parpaings	EXT-PARPAING-epaisseur cm
Murs maçonneries intérieurs : brique	INT-BRIQUE-epaisseur cm
Murs maçonneries intérieurs : parpaings	INT-PARPAING-epaisseur cm
Ossature bois de façades	EXT-BOIS-epaisseur cm
Parois Berlinoise	BERLINOISE-epaisseur cm
Parois béton projeté	BETON-PROJETE-epaisseur cm
Relevés. acrotères. gardes-corps	EXT-ACROTERE-epaisseur cm
Voiles béton préfa par passes	BETON-PREFA-epaisseur cm
Voiles extérieurs béton	EXT-BETON-epaisseur cm
Voiles intérieurs béton	INT-BETON-epaisseur cm
Voiles périphériques	VOILES-PERIPHERIQUE-epaisseur cm
Bardage	EXT-BARDAGE-type bardage

# Fondation (FON)


Codification du type de l'objet :

FON-type-descriptif-dimensions

Lod 200

Lod 300

Disciplines :	STR		
Fondation Standard	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Fondation mur et poteaux	Oui	Non	Non
Mur soutènement	Oui	Non	Non
Semelles filantes	Oui	Non	Non
Tête de Pieux	Oui	Non	Non
Evacuation, remblais, et compactage	Non	Oui	Oui
Pieux	Oui	Non	Oui
Autres	Oui	Oui	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	BET	200
	CODE OBJET	FON	200
	CODE ELEMENT	Suivant Tableau	200
	CODE GMAO	BET-FON-	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 : ifcFooting CLASSE IFC 4 : ifcFooting	CODE FICHE PRODUIT :		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	VOLUME :	m³	200
	RATIOS FERRAILLE	A renseigner	350

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------

Codification possible des éléments :

Description	Code élément
Fondations Générique (par défaut)	GEN
Gros béton	GROS BETON
Micro-pieux	MICROPIEUX-dimensions (diamètre cm)
Pieux forés	PIEUX-FORES-dimensions
Pieux forés tubés	PIEUX-FORES-TUBES-dimensions
Plate-forme	PLATEFORME
Radier	RADIER-epaisseur cm

**CAHIER DES CHARGES V 1.1.2 : SCB-ICH**


Plateforme (tapis drainant)	TAPIS-DRAINANT-epaisseur cm
Plot	PLOT-dimensions (L xl x p) cm
Semelle Filante	SF-dimension (L xl x p) cm

# Poteau (POT)

Codification du type de l'objet :

POT-matériaux-type-section  
 Lod 200 Lod 300

Disciplines :	STR		
Poteaux	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associés
Poteau Béton	Oui	Non	Non
Poteau Métal	Oui	Non	Non
Poteau Bois	Oui	Non	Non

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	BET / BOIS / MET	200
	CODE OBJET	POT	200
	CODE ELEMENT	Suivant Tableau	200
	CODE GMAO	BET-POT-	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 : ifcColumn CLASSE IFC 4 : ifcColumn	CODE FICHE PRODUIT :		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	RATIOS FERRAILLE	A renseigner	350
	VOLUME	m³	100

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------

Codification possible des éléments :

Description	Code élément
Poteau générique (par défaut)	GEN
Poteau béton	BETON-section (Lxl - diamètre)cm
Poteau bois	BOIS-section (Lxl)cm
Poteau Métal IPE	METAL-IPE-section cm
Poteau Métal HEA	METAL-HEA-section cm

# Poutre (POU)


Codification du type de l'objet :

POU-matériaux-type-section

Lod 200

Lod 300

Disciplines :	STR		
Poutres	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Poutre Béton	Oui	Non	Non
Poutre Bois	Oui	Non	Non
Poutre Métal	Oui	Non	Non

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	BET / BOIS / MET	200
	CODE OBJET	POU	200
	CODE ELEMENT	Suivant Tableau	200
	CODE GMAO	BET-POU-	300
Class IFC : IfcBeam	NIVEAU		200
	TYPE / REF :		300
	CODE FICHE PRODUIT :		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	RATIOS FERRAILLE	A renseigner	350
	VOLUME	m <sup>3</sup>	100

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------

Codification possible des éléments :

Description	Code élément
Poutre générique (par défaut)	GEN
Poutre béton	BETON-section (Lxl)cm
Poutre bois	BOIS-section (Lxl)cm
Poutre Métal IPE	METAL-IPE-section cm
Poutre Métal HEA	METAL-HEA-section cm




# Planchers (DAL)

Codification du type de l'objet :

DAL-type/description matériaux-épaisseur  
 Lod 200 Lod 300

Disciplines :	STR		
Planchers	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Sous-sol	Oui	Non	Non
Construction des étages	Oui	Non	Non
Construction de balcon	Oui	Non	Non
Rampes	Oui	Non	Non
Paliers Escaliers extérieurs	Oui	Non	Non
Autre construction de plancher	Oui	Non	Non
Détails de plancher	Non	Oui	Non

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	BET / BOIS / MET	200
	CODE OBJET	DAL	200
	CODE ELEMENT	Suivant Tableau	200
	CODE GMAO	BET-DAL-	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 : ifcSlab CLASSE IFC 4 : ifcSlab	TYPE / REF :		300
	CODE FICHE PRODUIT :		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		400
	PROPRIETE THERMIQUE		
	PROPRIETE ACOUSTIQUE		
	VOLUME	M <sup>3</sup>	200
	SURFACE	M <sup>2</sup>	200
	RATIOS FERRAILLE	A RENSEIGNER	350

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------

Codification possible des éléments :

Description	Code élément
Sol générique (par défaut)	GEN
Chape acoustique	CHAPE-ACOUSTIQUE-epaisseur cm

**CAHIER DES CHARGES V 1.1.2 : SCB-ICH**

Chape de rattrapage	CHAPE-RATTRAPAGE-epaisseur cm
Chape thermo-acoustique	CHAPE-THERMOACOUSTIQUE-epaisseur cm
Cuvelage	CUVELAGE-epaisseur / MUR-CUVELAGE-epaisseur
Dallage porté	DALLAGE-PORTE-epaisseur cm
Dallage sur terre-plein	DALLAGE-TERRE PLEIN-epaisseur cm
Dalle balcon	DALLE-BETON-epaisseur cm
Dalle courante	DALLE-BETON-epaisseur cm
Dalle de rampe	RAMPE-BETON
Dalle transfert - Ouvrages horizontaux	DALLE-TRANSFERT-epaisseur cm

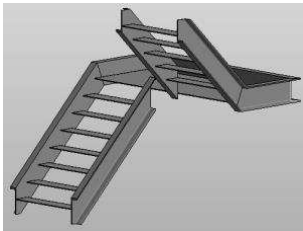
# Escaliers Métalliques (ESC)

Codification du type de l'objet :

ESC-int/ext-metal-numéro cage/

Lod 200

Disciplines :	STR		
Escaliers métalliques	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Marches d'escalier, contremarques et débarquements	Oui	Non	Non
Escaliers et balustrades	Oui	Non	Non
Main courante d'escalier	Oui	Non	Non

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	MET	200
	CODE OBJET	ESC	200
	CODE ELEMENT	(libre)	200
	CODE GMAO	MET-ESC-	300
CLASSE IFC 2X3 : ifcStair  CLASSE IFC 4 : ifcStair	TYPE / REF :		300
	CODE FICHE PRODUIT :		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		400
	TYPE TTMT ANTI-CORROSION		400
	RAL :		400
	VOLUME	M <sup>3</sup>	200
	SURFACE	M <sup>2</sup>	200

BIMtech

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------

# Garde-Corps (GDC)


Codification du type de l'objet :

GDC-CODE ELEMENT : materiaux-dimensions

Lod 200

Lod 300

Disciplines :	ARC		STR
Garde-corps	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Garde-corps	Oui	Non	Oui
Séparatif et pare-vue balcons	Oui	Non	Oui
Fixation	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	MET	200
	CODE OBJET	GDC	200
	CODE ELEMENT	Suivant Tableau	200
	CODE GMAO	MET-GDC-	300
	TYPE / REF :		300
CLASSE IFC 2X3 : ifcRailing CLASSE IFC 4 : ifcRailing	CODE FICHE PRODUIT :		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		400
	TYPE TTMT ANTI-CORROSION		400
	RAL :		400
	SURFACE :	m <sup>2</sup>	100
	LONGUEUR :	cm	100

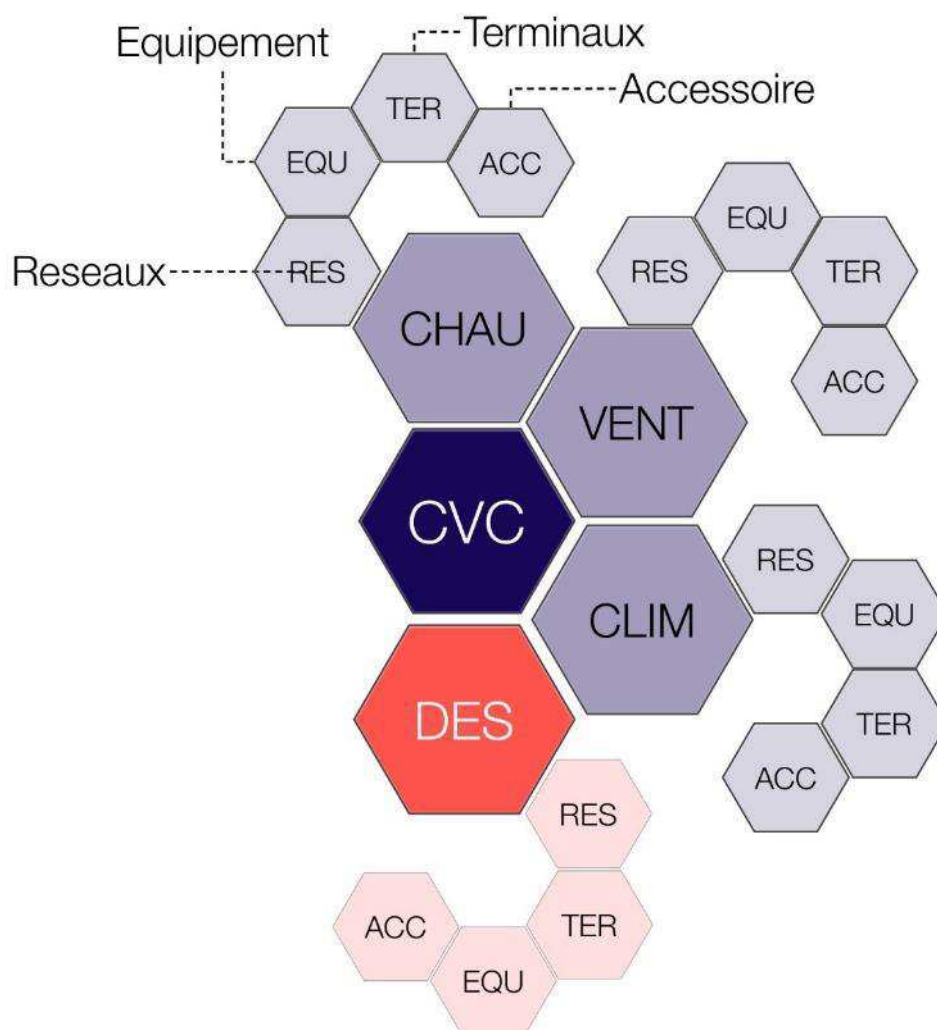
Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------

Codification possible des éléments :

Description	CODE ELEMENT
Gardes corps générique (par défaut)	GEN
Clôtures / Grilles / Portillons	CLOTURE-hauteur cm
Gardes corps - escalier intérieur	METAL
Gardes corps et lisses	TYPE
Mains courantes	MAIN COURANTE-matériaux
Séparatif et pare-vue balcons	PARE VUE

# CVC



## Classification des objets CVC

Classe Objet	Code objet	Description	A modéliser	Lod
<b>CHA</b> Chauffage	EQU	Equipements (1)	x	100
	RES	Réseaux (2)	x	200
	TER	Terminaux (3)	x	300
	ACC	Accessoires (4)	x	400
<b>CLIM</b> Climatisation	EQU	Equipements (1)	x	100
	RES	Réseaux (2)	x	200
	TER	Terminaux (3)	x	300
	ACC	Accessoires (4)	x	400
<b>DES</b> Désenfumage	EQU	Equipements (1)	x	100
	RES	Réseaux (2)	x	200
	TER	Terminaux (3)	x	300
	ACC	Accessoires (4)	x	400
<b>VEN</b> Ventilation	EQU	Equipements (1)	x	100
	RES	Réseaux (2)	x	200
	TER	Terminaux (3)	x	300
	ACC	Accessoires (4)	x	400

(1) Equipements : Equipement technique produisant

(2) Réseaux : Canalisations, Raccords

(3) Terminaux : Bouches, Radiateurs

(4) Accessoires : Vannes, Compteurs...


## Règles de modélisation

## Codification du type des Objets CVC :

CVC-CLASSE OBJET – CODE OBJET – CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines :	CVC		
Équipement CVC	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Tours de refroidissement	Oui	Non	Oui
Unités de condensation	Oui	Non	Oui
Tuyaux et raccords	Oui	Non	Oui
Pompes primaires	Oui	Non	Oui
Équipement auxiliaire	Oui	Non	Oui
Isolation	Oui	Non	Non
Chaudières	Oui	Non	Non
Équipement auxiliaire	Oui	Non	Non

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM		200
	CODE OBJET		200
	CODE ELEMENT		200
	CODE GMAO		300
	NIVEAU :		200
CLASSE IFC 2X3 : ifcFlowTerminal  CLASSE IFC 4 : ifcFlowTerminal	LIBELLE DU RESEAU		300
	MARQUE		300
	TYPE/REF		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PROJET		400
	DATE RECEPTION		400
	POIDS		400
	PUISSANCE ELECTRIQUE		400
	MATERIAUX		400
	FABRICANT		500
	REFERENCE FABRICANT		500

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------

## Codification possible des éléments :

Description	Code élément
Adoucisseur	ADE
Aérotherme-Convecteur	AER-CONV
Bouche VMC	BOU-VMC
Cassette	CAS-CLIM
Centrale de traitement d'air	CTA
Circulateur	CIR
Clapet anti retour	CLA-AR
Compteur d'Energie	COM-ENE
Compteur Plomberie	COM-EAU
Désemboueur	DES
Disconnecteur	DIS
Disconnecteur contrôlable	DIS-BA
Disconnecteur non-contrôlable	DIS-CA
Doseur Anti Corrosion	DOS-AC
Échangeur à plaques	EAP
Évaporateur détente direct	EVA-DD
Filtre hydraulique	FH
Groupe de maintien de pression	GRPE-MP
Groupe de production d'eau glacée	GRPE-PROD-EG
Plafonnier	PLAF
Pompes de distribution EC	POM-EC
Pompes de distribution ECS	POM-ECS
Pompes de distribution EG	POM-EG
Rayonnant	RAY
Réseaux de Chauffage	CHF
Réseaux de désenfumage Aménée d'air	DSF-AF
Réseaux de désenfumage Extraction des fumées	DSF-EF
Réseaux de tuyauterie	TUYAU
Réseaux de ventilation	VENTIL
Réseaux d'eau Glacée	FROID
Réseaux de ventilation soufflage	VENTIL-SOU
Réseaux de ventilation reprise	VENTIL-REP
Réseaux de Chauffage Alimentation	CHF-ALIM
Réseaux de Chauffage retour	CHF-RET
Surpresseur	SUR_SAN
Unité de production d'eau Chaude	UP-EC
Unité de production d'eau Froide	UP-EF
Unité de traitement d'ambiance	UTA




**CAHIER DES CHARGES V 1.1.2 : SCB-ICH**

Unités de condensation extérieure VRV autonome	UCE-VRV-AUTO
Unités de condensation extérieure VRV monobloc	UCE-VRV-MONO
Vanne de régulation	VAN-REG
Vannes d'isolement	VAN-ISO
Vase d'expansion	VAS-EXP
Ventilateur-Convecteur	VEN-CONV

# Unités Production eau chaude (CHA-EQU)

Codification du type de l'objet :  
CVC-CHA-EQU- CODE ELEMENT  
 Lod 200

Disciplines :	CVC		
Équipement CVC	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Unité de production chaud	Oui	Non	Oui
Pompe à Chaleur	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	CHA	200
	CODE OBJET	EQU	200
	CODE ELEMENT	UP-EC	200
	CODE GMAO	CHA- EQU-UP-EC	300
	NIVEAU :		200
CLASSE IFC 2X3 : IfcBuildingElementProxy  CLASSE IFC 4 : IfcBuildingElementProxy	LIBELLE DU RESEAU		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PROJET		400
	DATE RECEPTION		400
	POIDS		400
	PUISSANCE ELECTRIQUE		400
	MATERIAUX		400
	FABRICANT :		500
	REFERENCE FABRICANT		500

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------


# Unités Production eau froide (CHA-EQU)

Codification du type de l'objet :

CVC-CHA-EQU- CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines :	CVC		
Équipement CVC	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Unité de production froid	Oui	Non	Oui
Groupe d'eau glacé	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	CHA	200
	CODE OBJET	EQU	200
	CODE ELEMENT	UP-EF	200
	CODE GMAO	CHA- EQU-UP-EF	300
CLASSE IFC 2X3 : IfcBuildingElementProxy  CLASSE IFC 4 : IfcBuildingElementProxy	NIVEAU :		200
	LIBELLE DU RESEAU		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PROJET		400
	DATE RECEPTION		400
	POIDS		400
	PUISSANCE ELECTRIQUE		400
	MATERIAUX		400
	FABRICANT :		500
	REFERENCE FABRICANT		500

BIMtech


Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU

# Vase d'expansion (CHA-EQU)

Codification du type de l'objet :  
CVC-CHA-EQU- CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines :	CVC		
Équipement CVC	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Groupe de Maintien de pression	Oui	Non	Oui
Surpresseur	Oui	Non	Oui
Vase d'expansion	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	CHA	200
	CODE OBJET	EQU	200
	CODE ELEMENT	VAS-EXP	200
	CODE GMAO	CHA-EQU-VAS-EXP	300
	NIVEAU :		200
CLASSE IFC 2X3 : IfcBuildingElementProxy  CLASSE IFC 4 : IfcBuildingElementProxy	LIBELLE DU RESEAU		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PROJET		400
	DATE RECEPTION		400
	POIDS		400
	PUISSANCE ELECTRIQUE		400
	MATERIAUX		400
	FABRICANT :		500

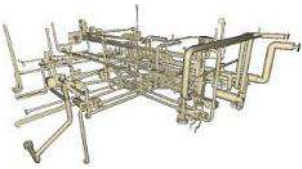
Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU

# Réseaux de Chauffage (CHA-RES)

Codification du type de l'objet :  
CVC-CHA-RES- CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines :	CVC		
Réseaux CVC	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Réseaux de chauffage	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	CHA	200
	CODE OBJET	RES	200
	CODE ELEMENT	CHF	200
	CODE GMAO	CVC-CHA-RES-CHF	300
CLASSE IFC 2X3 : IfcDistributionSystemType	NIVEAU		200
	TYPE DE FLUIDE		300
CLASSE IFC 4 : IfcDistributionSystem	MATERIAUX		400

BIMtech

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

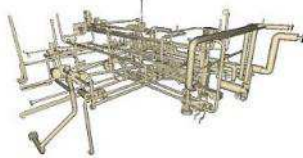
Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------

# Réseaux de Chauffage, Alimentation (CHA-RES)

Codification du type de l'objet :  
CVC-CHA-RES- CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines :	CVC		
Réseaux CVC	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Réseaux de chauffage	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	CHA	200
	CODE OBJET	RES	200
	CODE ELEMENT	CHF-ALIM	200
	CODE GMAO	CVC-CHA-RES-CHF-ALIM	300
CLASSE IFC 2X3 : IfcDistributionSystemType	NIVEAU		200
	TYPE DE FLUIDE		300
CLASSE IFC 4 : IfcDistributionSystem	MATERIAUX		400

BIMtech

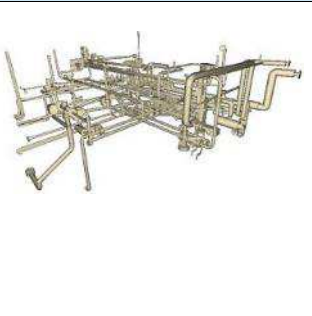
Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------

# Réseaux de Chauffage, Retour (CHA-RES)

Codification du type de l'objet :  
CVC-CHA-RES- CODE ELEMENT  
Lod 200

Disciplines :	CVC		
Réseaux CVC	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Réseaux de chauffage	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	CHA	200
	CODE OBJET	RES	200
	CODE ELEMENT	CHF-RET	200
	CODE GMAO	CVC-CHA-RES-CHF-RET	300
CLASSE IFC 2X3 : IfcDistributionSystemType	NIVEAU		200
	TYPE DE FLUIDE		300
CLASSE IFC 4 : IfcDistributionSystem	MATERIAUX		400

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------


Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------

# Aérotherme Convecteur (CHA-TER)

Codification du type de l'objet :  
CVC-CHA-TER- CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines :	CVC		
Terminal CVC	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Aérotherme Convecteur	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	CHA	200
	CODE OBJET	TER	200
	CODE ELEMENT	AER-CONV	200
	CODE GMAO	CVC-CHA-TER-AER-CONV	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 : IfcDistributionFlowElement  CLASSE IFC 4 : IfcDistributionFlowElement	MARQUE		300
	TYPE/REF		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PROJET		400
	DATE RECEPTION		400
	DN		300
	PUISSANCE ELECTRIQUE		300
	TYPE DE RESEAU	Air Neuf / Reprise	300

BIMtech

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU




# Compteur Énergie (CHA-ACC)

Codification du type de l'objet :  
CVC-CHA-ACC- CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines :	CVC		
Accessoire CVC	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Compteur énergie	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	CHA	200
	CODE OBJET	ACC	200
	CODE ELEMENT	COM-ENE	200
	CODE GMAO	CVC-CHA-ACC-COM-ENE	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 : IfcDistributionFlowElement  CLASSE IFC 4 : IfcDistributionFlowElement	LIBELLE DU RESEAU :		300
	FABRICANT :		400
	REFERENCE FABRICANT		400
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PROJET		400
	DATE RECEPTION		400


BIMTECH

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU

# Désemboueur (CHA-ACC)

Codification du type de l'objet :  
CVC-CHA-ACC- CODE ELEMENT  
Lod 200

Disciplines :	CVC		
Accessoire CVC	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Désemboueur	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	CHA	200
	CODE OBJET	ACC	200
	DES	DES	200
	CODE GMAO	CVC-CHA-ACC-DES	300
	NIVEAU		200
	LIBELLE DU RESEAU :		300
	FABRICANT :		400
	REFERENCE FABRICANT		400
CLASSE IFC 2X3 : IfcBuildingElementProxy	CODE FICHE PRODUIT		400
CLASSE IFC 4 : IfcBuildingElementProxy	URL FICHE PROJET		400

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------


Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------



# Vanne de régulation (CHA-ACC)

Codification du type de l'objet :  
CVC-CHA-ACC- CODE ELEMENT  
Lod 200

Disciplines :	CVC		
Accessoire CVC	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Vanne de régulation	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	CHA	200
	CODE OBJET	ACC	200
	CODE ELEMENT	VAS-EXP	200
	CODE GMAO	CVC-CHA-ACC-VAS-EXP	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 : IfcFlowController	LIBELLE DU RESEAU :		300
	FABRICANT :		400
	REFERENCE FABRICANT		400
	CODE FICHE PRODUIT		400
CLASSE IFC 4 : IfcFlowController	URL FICHE PROJET		400

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------




# Pompes de distribution EG/EC/ECS - Circulateur (CHA-ACC)

Codification du type de l'objet :  
CVC-CHA-ACC- CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines :	CVC		
Accessoire CVC	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Pompes de distribution	Oui	Non	Oui
Circulateur	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	CHA	200
	CODE OBJET	ACC	200
	CODE ELEMENT	POM-EG/EC/ECS	200
	CODE GMAO	CVC-CHA-ACC-POM-EG/EC/ECS	300
	NIVEAU		200
	LIBELLE DU RESEAU :		300
	FABRICANT :		400
	CLASSE IFC 2X3 : IfcPumpType	REFERENCE FABRICANT	400
	CLASSE IFC 4 : IfcPump	CODE FICHE PRODUIT	400
		URL FICHE PROJET	400

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------




# Adoucisseur CVC (CHA-ACC)

Codification du type de l'objet :  
CVC-CHA-ACC- CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines :	CVC		
Accessoire CVC	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Adoucisseur CVC	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	CHA	200
	CODE OBJET	ACC	200
	CODE ELEMENT	ADE	200
	CODE GMAO	CVC-CHA-ACC-ADE	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 : IfcBuildingElementProxy  CLASSE IFC 4 : IfcBuildingElementProxy	LIBELLE DU RESEAU :		300
	FABRICANT :		400
	REFERENCE FABRICANT		400
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PROJET		400

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------


Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------

# Disconnecteur (CHA-ACC)

Codification du type de l'objet :  
CVC-CHA-ACC- CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines :	CVC		
Accessoire CVC	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Disconnecteur	Oui	Non	Oui
Disconnecteur contrôlable	Oui	Non	Oui
Disconnecteur non-contrôlable	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	CHA	200
	CODE OBJET	ACC	200
	CODE ELEMENT	DIS/DIS-BA/DIS-CA	200
	CODE GMAO	CVC-CHA-ACC-DIS-BA/DIS-CA	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 : IfcBuildingElementProxy  CLASSE IFC 4 : IfcBuildingElementProxy	LIBELLE DU RESEAU		300
	FABRICANT		400
	REFERENCE FABRICANT		400
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PROJET		400

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------


Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------

# Évaporateur (CLI-EQU)

Codification du type de l'objet :  
CVC-CLI-EQU- CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines :	CVC		
Équipement CVC	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Évaporateur	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	CHA	200
	CODE OBJET	EQU	200
	CODE ELEMENT	EVA-DD	200
	CODE GMAO	CHA-EQU-EVA-DD	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 : IfcEvaporatorType  CLASSE IFC 4 : IfcEvaporator	LIBELLE DU RESEAU		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PROJET		400
	DATE RECEPTION		400
	POIDS		400
	PUISSANCE ELECTRIQUE		400
	FABRICANT		500

BIMtech

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------


Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------

# Unités VRV autonomes ou monoblocs (CLI-EQU)

Codification du type de l'objet :  
CVC-CLI-EQU- CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines :	CVC		
Équipement CVC	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
VRV autonomes	Oui	Non	Oui
VRV monoblocs	Oui	Non	Oui
Split	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	CLI	200
	CODE OBJET	EQU	200
	CODE ELEMENT	UCE-VRV-AUTO/MONO	200
	CODE GMAO	CLI-EQU-UCE-VRV-AUTO/MONO	300
	NIVEAU :		200
CLASSE IFC 2X3 : IfcBuildingElementProxy  CLASSE IFC 4 : IfcBuildingElementProxy	LIBELLE DU RESEAU		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PROJET		400
	DATE RECEPTION		400
	POIDS		400
	PUISSANCE ELECTRIQUE		400
	FABRICANT :		500

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU




# Compresseur (CLI-EQU)

Codification du type de l'objet :  
CVC-CLI-EQU- CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines :	CVC		
Équipement CVC	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Compresseur	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	CLI	200
	CODE OBJET	EQU	200
	CODE ELEMENT	COMP	200
	CODE GMAO	CLI-EQU-COMP	300
	NIVEAU :		200
CLASSE IFC 2X3 : IfcCompressorType  CLASSE IFC 4 : IfcCompressor	LIBELLE DU RESEAU		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PROJET		400
	DATE RECEPTION		400
	POIDS		400
	PUISSANCE ELECTRIQUE		400
	MATERIAUX		400
	FABRICANT :		500
	REFERENCE FABRICANT		500

BIMtech

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------


Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------



# Dosage Anti-Corrosion (CLI-ACC)

Codification du type de l'objet :  
CVC-CLI-ACC- CODE ELEMENT  
Lod 200

Disciplines :	CVC		
Accessoire CVC	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Dosage Anti-Corrosion	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	CLI	200
	CODE OBJET	ACC	200
	CODE ELEMENT	DOC-AC	200
	CODE GMAO	CVC-CLI-ACC-DOC-AC	300
	NIVEAU :		200
CLASSE IFC 2X3 : IfcBuildingElementProxy  CLASSE IFC 4 : IfcBuildingElementProxy	LIBELLE DU RESEAU :		300
	FABRICANT :		400
	REFERENCE FABRICANT		400
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PROJET		400

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

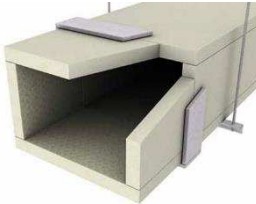
Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------

# Réseaux de désenfumage (DES-RES)

Codification du type de l'objet :  
CVC-DES-RES- CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines :	CVC		
Réseaux CVC	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Réseaux de désenfumage	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	DES	200
	CODE OBJET	RES	200
	CODE ELEMENT	DSF-AF/EF	200
	CODE GMAO	CVC-DES-RES	300
	NIVEAU		200
	TYPE DE RESEAU :	Amenée Air / Extraction	300
	FABRICANT :		400
CLASSE IFC 2X3 : IfcDistributionSystemType	REFERENCE FABRICANT		400
CLASSE IFC 4 : IfcDistributionSystem	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PROJET		400

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------


Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------

## CTA (VEN-EQU)

Codification du type de l'objet :  
CVC-VEN-EQU- CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines :	CVC		
Équipement CVC	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
CTA	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	VEN	200
	CODE OBJET	EQU	200
	CODE ELEMENT	CTA	200
	CODE GMAO	CVC-VEN-EQU-CTA	300
	NIVEAU :		200
CLASSE IFC 2X3 : IfcUnitaryEquipmentType  CLASSE IFC 4 : IfcUnitaryEquipment	LIBELLE DU RESEAU		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PROJET		400
	DATE RECEPTION		400
	POIDS		400
	PUISSANCE ELECTRIQUE		400
	FABRICANT		500
	MODELE		500

BIMtech


Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU

# Réseaux de ventilation CVC (Gaine, Raccords, Réducteur...) (VEN-RES)

Codification du type de l'objet :  
CVC-VEN-RES- CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines :	CVC		
Réseaux CVC	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Gaine	Oui	Non	Oui
Raccords	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	VEN	200
	CODE OBJET	RES	200
	CODE ELEMENT	VENTIL	200
	CODE GMAO	CVC-VEN-RES-VENTIL	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 : IfcDistributionSystemType	LIBELLE DU RESEAU		300
	FABRICANT		400
CLASSE IFC 4 : IfcDistributionSystem	REFERENCE FABRICANT		400

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------


Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------

# Réseaux de ventilation, Soufflage d'air (Gaine, Raccords, Réducteur...) (VEN-RES)

Codification du type de l'objet :  
CVC-VEN-RES- CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines :	CVC		
Réseaux CVC	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Gaine	Oui	Non	Oui
Raccords	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	VEN	200
	CODE OBJET	RES	200
	CODE ELEMENT	VENTIL-SOU	200
	CODE GMAO	CVC-VEN-RES-VENTIL-SOU	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 : IfcDistributionSystemType	LIBELLE DU RESEAU :		300
CLASSE IFC 4 : IfcDistributionSystem	FABRICANT :		400
	REFERENCE FABRICANT		400

BIMtech


Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------

# Ventilo - Convecteurs (VEN-TER)

Codification du type de l'objet :  
CVC-VEN-TER- CODE ELEMENT  
Lod 200

Disciplines :	CVC		
Terminal CVC	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Ventilo-Convecteur	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	VEN	200
	CODE OBJET	TER	200
	CODE ELEMENT	AER-CONV	200
	CODE GMAO	CVC-VEN-TER-AER-CONV	300
	NIVEAU		200
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PROJET		400
CLASSE IFC 2X3 : IfcFan IfcAirTerminalType	DATE RECEPTION		400
	DN		300
CLASSE IFC 4 : IfcAirTerminal	PUISSANCE ELECTRIQUE		300
	TYPE DE RESEAU		300

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------


Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------

# Échangeur à plaque (VEN-ACC)

Codification du type de l'objet :  
CVC-VEN-ACC- CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines :	CVC		
Accessoire CVC	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Échangeur à plaque	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	VEN	200
	CODE OBJET	ACC	200
	CODE ELEMENT	EAP	200
	CODE GMAO	CVC-VEN-ACC-EAP	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 : IfcFlowController	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PROJET		400
CLASSE IFC 4 : IfcFlowController	DATE RECEPTION		400
	TYPE DE RESEAU		300

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------




# Bouche de VMC (VEN-ACC)

Codification du type de l'objet :  
CVC-VEN-ACC- CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines :	CVC		
Accessoire CVC	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Bouche de VMC	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	VEN	200
	CODE OBJET	ACC	200
	CODE ELEMENT	BOU-VMC	200
	CODE GMAO	CVC-VEN-ACC-BOU-VMC	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 : IfcAirTerminal	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PROJET		400
CLASSE IFC 4 : IfcAirTerminal	DATE RECEPTION		400
	DN		300

BIMtech

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------


# Réseaux eau glacée (CLIM-RES)

Codification du type de l'Objet

CVC-CLIM-RES- CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines :	CVC		
Réseaux CVC	Élément à modéliser (3D)	Élément à modéliser (2D)	Données Associés
Tuyau	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	CLIM	200
	CODE OBJET	RES	200
	CODE ELEMENT	FROID	200
	CODE GMAO	CVC-CLIM-RES-FROID	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 : IfcDistributionSystemType	LIBELLE DU RESEAU		200
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500
	TYPE DE FLUIDE		400
	DEBIT FLUIDE		500
	DN		300
	MATERIAUX		300

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------


# Chaudière (CHAU-EQU)

Codification du type de l'Objet

CVC-CHAU-EQU- CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines :	CVC		
Équipement CVC	Élément à modéliser (3D)	Élément à modéliser (2D)	Données Associés
Chaudière	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	CHAU	200
	CODE OBJET	EQU	200
	CODE ELEMENT	CHAUD	200
	CODE GMAO	CVC-EQU-CHAUD	300
	NIVEAU		200
	MARQUE		300
	TYPE/REF		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500
	POIDS		400
	PUISSANCE THERMIQUE		500

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------




# Cuve fuel (CHA-EQU)

Codification du type de l'Objet

CVC-CHA-EQU- CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines :	CVC		
Équipement CVC	Élément à modéliser (3D)	Élément à modéliser (2D)	Données Associés
Cuve Fuel	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	CHA	200
	CODE OBJET	EQU	200
	CODE DESIGNATION	FUEL	200
	CODE GMAO	CVC-CHA-EQU-FUEL	300
	NIVEAU		200
	MARQUE		300
	TYPE/REF		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500
	POIDS		400

BIMtech

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------


# Groupe frigorifique (CLIM-EQU)

Codification du type de l'Objet

CVC-CLIM-EQU- CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines :	CVC		
Équipement CVC	Élément à modéliser (3D)	Élément à modéliser (2D)	Données Associés
Groupe frigorifique	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	CLIM	200
	CODE OBJET	EQU	200
	CODE DESIGNATION	GF	200
	CODE GMAO	CVC-CLIM-EQU-GF	300
	NIVEAU		200
	LIBELLE DU RESEAU		200
	MARQUE		300
	TYPE/REF		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500
	TYPE DE FLUIDE		400
	DEBIT SOUFFLAGE		500
	DEBIT REPRISE		500
	POIDS		400
	PUISSANCE ELECTRIQUE		500
	PUISSANCE THERMIQUE		500
	PUISSANCE ABSORBEE		500

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------


# Pompe à chaleur (CHA-EQU)

Codification du type de l'Objet

CVC-CHA-EQU- CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines :	CVC		
Équipement CVC	Élément à modéliser (3D)	Élément à modéliser (2D)	Données Associées
Pompe à chaleur	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	CHA	200
	CODE OBJET	EQU	200
	CODE DESIGNATION	PAC	200
	CODE GMAO	CVC-CHA-EQU-PAC	300
	NIVEAU		200
	MARQUE		300
	TYPE/REF		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500
	TYPE DE FLUIDE		400
	DEBIT SOUFFLAGE		500
	MATERIAUX		300
	POIDS		400
	PUISSANCE ELECTRIQUE		500
	PUISSANCE THERMIQUE		500
	PUISSANCE ABSORBEE		500

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------


# Thermo Frigopompe (CLIM-EQU)

## Codification du type de l'Objet

CVC-CLIM-EQU- CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines :	CVC		
Équipement CVC	Élément à modéliser (3D)	Élément à modéliser (2D)	Données Associés
Thermo frigopompe	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	CLIM	200
	CODE OBJET	EQU	200
	CODE DESIGNATION	TFP	200
	CODE GMAO	CVC-CLIM-EQU-TFP	300
	NIVEAU		200
	LIBELLE DU RESEAU		200
	MARQUE		300
	TYPE/REF		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500
	TYPE DE FLUIDE		400
	DEBIT FLUIDE		500
	DIAMETRE NOMINAL		300
	POIDS		400
	PUISSANCE ELECTRIQUE		500

BIMtech

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------


# Armoire de climatisation (CLIM-EQU)

Codification du type de l'Objet

CVC-CLIM-EQU- CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines :	CVC		
Équipement CVC	Élément à modéliser (3D)	Élément à modéliser (2D)	Données Associés
Armoire de climatisation	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	CLIM	200
	CODE OBJET	EQU	200
	CODE DESIGNATION	ARM	200
	CODE GMAO	CVC-CLIM-EQU-ARM	300
	NIVEAU		200
	N° DU LOCAL		300
	MARQUE		300
	TYPE/REF		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500
	POIDS		400
	PUISSANCE ELECTRIQUE		500

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------




# Plancher chauffant/ rafraichissant (CHA-RES / CLIM-RES)

## Codification du type de l'Objet

CVC-CHA/CLIM-RES- CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines :	CVC		
Réseaux CVC	Élément à modéliser (3D)	Élément à modéliser (2D)	Données Associés
Plancher Chauffant / Rafraichissant	Oui/Non	Oui	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	CHA/CLIM	200
	CODE OBJET	RES	200
	CODE DESIGNATION	PLC-PLR	200
	CODE GMAO	CVC-CHA/RES-PLC	300
	NIVEAU		200
	N° DU LOCAL		300
	LIBELLE DU RESEAU		200
	MARQUE		300
	TYPE/REF		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500
	TYPE DE FLUIDE		400

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU


# Humidificateur (CLIM-EQU)

Codification du type de l'Objet

CVC-CLIM-EQU- CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines :	CVC		
Équipement CVC	Élément à modéliser (3D)	Élément à modéliser (2D)	Données Associés
Humidificateur	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	CLIM	200
	CODE OBJET	EQU	200
	CODE DESIGNATION	HUM	200
	CODE GMAO	CVC-CLIM-EQU-HUM	300
	NIVEAU		200
	N° DU LOCAL		300
	LIBELLE DU RESEAU		200
	MARQUE		300
	TYPE/REF		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------


# Rideau d'air chaud (CHA-EQU)

Codification du type de l'Objet

CVC-CHA-EQU- CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines :	CVC		
Équipement CVC	Élément à modéliser (3D)	Élément à modéliser (2D)	Données Associées
Rideau Air Chaud	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	CHA	200
	CODE OBJET	EQU	200
	CODE DESIGNATION	RAC	200
	CODE GMAO	CVC-CHA-EQU-RAC	300
	NIVEAU		200
	N° DU LOCAL		300
	MARQUE		300
	TYPE/REF		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500
	TYPE DE FLUIDE		400
	PUISSANCE ELECTRIQUE		500

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------


# Maintien de pression (CHA-EQU)

Codification du type de l'Objet

CVC-CHA-EQU- CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines :	CVC		
Équipement CVC	Élément à modéliser (3D)	Élément à modéliser (2D)	Données Associés
Maintien de Pression Chauffage	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	CHA	200
	CODE OBJET	EQU	200
	CODE DESIGNATION	MP	200
	CODE GMAO	CVC-CHA-EQU-MP	300
	NIVEAU		200
	MARQUE		300
	TYPE/REF		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------


# Armoire électrique CVCD (VEN-EQU)

Codification du type de l'Objet

CVC-VEN-EQU- CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines :	CVC		
Équipement CVC	Élément à modéliser (3D)	Élément à modéliser (2D)	Données Associés
Armoire Electrique CVCD	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	VEN	200
	CODE OBJET	EQU	200
	CODE DESIGNATION	CVCD	200
	CODE GMAO	CVC-VEN-EQU-CVCD	300
	NIVEAU		200
	N° DU LOCAL		300
	MARQUE		300
	TYPE/REF		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500
	POIDS		400
	PUISSANCE ELECTRIQUE		500

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------


# Automate et régulation CVCD (VEN-ACC)

Codification du type de l'Objet

CVC-VEN-ACC- CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines :	CVC		
Accessoire CVC	Élément à modéliser (3D)	Élément à modéliser (2D)	Données Associés
Automate CVCD	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	VEN	200
	CODE OBJET	ACC	200
	CODE DESIGNATION	AUTO	200
	CODE GMAO	CVC-VEN-ACC-AUTO	300
	NIVEAU		200
	N° DU LOCAL		300
	MARQUE		300
	TYPE/REF		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------


# Aéroréfrigérant (CLIM-EQU)

Codification du type de l'Objet

CVC-CLIM-EQU- CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines :	CVC		
Équipement CVC	Élément à modéliser (3D)	Élément à modéliser (2D)	Données Associées
Aéroréfrigérant	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	CLIM	200
	CODE OBJET	EQU	200
	CODE ELEMENT	AERO-REFROI	200
	CODE GMAO	CLIM-EQU-AERO-REFROI	300
	NIVEAU		200
	MARQUE		300
	TYPE/REF		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500
	TYPE DE FLUIDE		400
	MATERIAUX		300
	POIDS		400
	PUISSANCE ELECTRIQUE		500
	PUISSANCE THERMIQUE		500

BIMTECH


Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------

# Hotte de cuisine (VEN-TER)

Codification du type de l'Objet  
CVC-VEN-TER- CODE ELEMENT  
Lod 200

Disciplines :	CVC / EQS		
Terminal CVC	Élément à modéliser (3D)	Élément à modéliser (2D)	Données Associés
Hotte de cuisine	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	VEN	200
	CODE OBJET	TER	200
	CODE DESIGNATION	HOT	200
	CODE GMAO	CVC-VEN-TER-HOT	300
	NIVEAU		200
	MARQUE		300
	TYPE/REF		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500
	DEBIT REPRISE		500
	DIAMETRE NOMINAL		300
	PUISSANCE ELECTRIQUE		500

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------




# Extracteur sorbonne (DESF-TER)

Codification du type de l'Objet

CVC-DESF-TER- CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines :	CVC / SSI		
Terminal CVC	Élément à modéliser (3D)	Élément à modéliser (2D)	Données Associées
Extracteur sorbonne	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	DESF	200
	CODE OBJET	TER	200
	CODE DESIGNATION	EXS	200
	CODE GMAO	CVC-DESF-TER-EXS	300
	NIVEAU		200
	MARQUE		300
	TYPE/REF		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500
	PUISSANCE ELECTRIQUE		500

BIMtech

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------


# Extracteur insufflateur desenfumage (DESF-TER)

Codification du type de l'Objet

CVC-DESF- CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines :	CVC / SSI		
Terminal CVC	Élément à modéliser (3D)	Élément à modéliser (2D)	Données Associés
Tourelle de désenfumage	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	DESF	200
	CODE OBJET	TER	200
	CODE DESIGNATION	EXT	200
	CODE GMAO	CVC-DESF-TER-EXT	300
	NIVEAU		200
	MARQUE		300
	TYPE/REF		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500
	TYPE DE FLUIDE		400
	POIDS		400
	PUISSANCE ELECTRIQUE		500

BIMtech

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------


# Coffret de relayage (VEN-ACC)

Codification du type de l'Objet

CVC-VEN-ACC- CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines :	CVC		
Accessoire CVC	Élément à modéliser (3D)	Élément à modéliser (2D)	Données Associés
Coffret de Relayage	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	VEN	200
	CODE OBJET	ACC	200
	CODE DESIGNATION	COF-REL	200
	CODE GMAO	CVC-VEN-ACC-COF-REL	300
	NIVEAU		200
	N° DU LOCAL		300
	LIBELLE DU RESEAU		200
	MARQUE		300
	TYPE/REF		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500
			BIMtech

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------


# Registre motorisé (VEN-ACC)

Codification du type de l'Objet

CVC-VEN-ACC- CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines :	CVC		
Accessoire CVC	Élément à modéliser (3D)	Élément à modéliser (2D)	Données Associés
Registre Motorisé	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	VEN	200
	CODE OBJET	ACC	200
	CODE DESIGNATION	RMO	200
	CODE GMAO	CVC-VEN-ACC-RMO	300
	NIVEAU		200
	LIBELLE DU RESEAU		200
	MARQUE		300
	TYPE/REF		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500
	TYPE DE FLUIDE		400

BIMtech

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------


## CCF (VEN-ACC)

Codification du type de l'Objet

CVC-VEN-ACC- CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines :	CVC / SSI		
Accessoire CVC	Élément à modéliser (3D)	Élément à modéliser (2D)	Données Associées
Clapet Coupe Feux	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	VEN	200
	CODE OBJET	ACC	200
	CODE DESIGNATION	CCF	200
	CODE GMAO	CVC-VEN-ACC-CCF	300
	NIVEAU		200
	MARQUE		300
	TYPE/REF		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500
	TYPE DE FLUIDE		400

BIMtech

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------


## VCF (DSF-TER)

Codification du type de l'Objet

CVC-DSF-TER- CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines :	CVC / SSI		
Terminal CVC	Élément à modéliser (3D)	Élément à modéliser (2D)	Données Associées
Volet Coupe Feux	Oui	Non	Oui

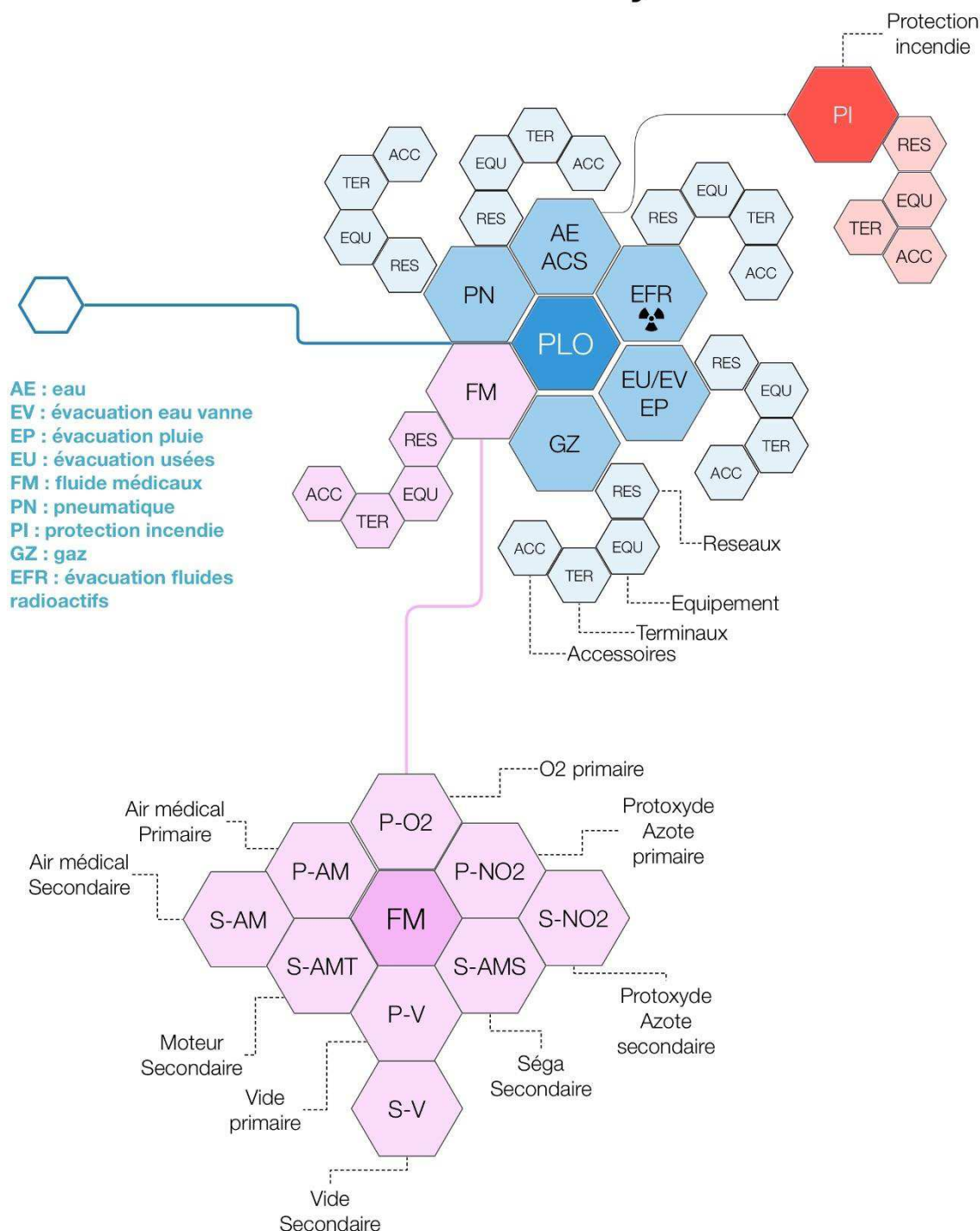
	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	DSF	200
	CODE OBJET	TER	200
	CODE DESIGNATION	VCF	200
	CODE GMAO	CVC-DSF-TER-VCF	300
	NIVEAU		200
	MARQUE		300
	TYPE/REF		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------

# Plomberie

## Classification des objets PLO




## Classification des objets PLO

Classe Objet	Code Classe objet	Description	A modéliser	Lod
<b>AE</b> Adduction d'eau	EQU	Equipements	x	100
	RES	Réseaux	x	200
	TER	Terminaux	x	300
	ACC	Accessoires sur le réseaux	x	400
<b>EP</b> Eaux pluviales	EQU	Equipements	x	100
	RES	Réseaux	x	200
	TER	Terminaux	x	300
	ACC	Accessoires	x	400
<b>EFR</b> Eaux Fluides Radioactifs	EQU	Equipements	x	100
	RES	Réseaux	x	200
	TER	Terminaux	x	300
	ACC	Accessoires	x	400
<b>EU / EV</b> Eaux Usées, Eaux Vannes	EQU	Equipements	x	100
	RES	Réseaux	x	200
	TER	Terminaux	x	300
	ACC	Accessoires	x	400
<b>FM</b> Fluides Médicaux	EQU	Equipements	x	100
	RES	Réseaux	x	200
	TER	Terminaux	x	300
	ACC	Accessoires	x	400
<b>GZ</b> Gaz	EQU	Equipements	x	100
	RES	Réseaux	x	200
	TER	Terminaux	x	300
	ACC	Accessoires	x	400
<b>PN</b> Pneumatique	EQU	Equipements	x	100
	RES	Réseaux	x	200
	TER	Terminaux	x	300
	ACC	Accessoires	x	400
<b>SSI</b> Sécurité Incendie	EQU	Equipements	x	100
	RES	Réseaux	x	200
	TER	Terminaux	x	300
	ACC	Accessoires	x	400



## Règles de Codification

Disciplines :	PLO		
Équipement CVC	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Tuyauterie	Oui	Non	Non
Appareillage sanitaire	Oui	Non	Non
Tuyaux et raccords	Oui	Non	Oui
Tuyaux et raccords d'évent	Oui	Non	Non
L'isolation des tuyaux	Oui	Non	Non
Service d'eau froide	Oui	Non	Non
Service d'eau chaude	Oui	Non	Non

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM		200
	CODE OBJET		200
	CODE ELEMENT	Suivant Tableau Ci-dessus	200
	CODE GMAO		300
	NIVEAU :		200
	LIBELLE DU RESEAU		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PROJET		400
	DATE RECEPTION		400
	POIDS		400
	PUISSANCE ELECTRIQUE		400
CLASSE IFC 2X3 : ifcFlowTerminal	MATERIAUX		400
	FABRICANT :		500
CLASSE IFC 4 : ifcFlowTerminal	REFERENCE FABRICANT		500

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

## Codification possible des éléments :

Description	CODE ELEMENT
Ballon d'eau chaude électrique	BEC
Clapet anti retour	CLAP-AR
Compteur Plomberie Eau	COM
Éviers	EVI
Filtres Hydraulique	FIL-HYDRAU

Groupe de maintien de pression	GMP
Lavabos	LAV
Lave Mains	LVM
Réducteur de pression	REP
Réseau Eaux usées	EU
Réseau Eaux Vannes	EV
Réseau Eaux pluviales	EP
Réseau Eau Froide	EF
Réseau d'Eau chaude sanitaire	ECS
Réseau de bouclage d'eau chaude sanitaire	BCS
Réseau colonne sèche	COL
Réseaux de tuyauterie plomberie	TUYAU
Robinet électronique	ROB-ELE
Surpresseur	SUR
Toilettes	TOI
Urinoirs	URI
Vannes d'isolement	VAN-ISO
Vannes de régulation	VAN-REGUL
Vase d'expansion	VAS-EXP
Réseau Primaire Air Médicinal	P-AM
Réseau Primaire Vide	P-V
Réseau Primaire Moteur	P-M
Réseau Primaire Oxygène	P-O2
Réseau Secondaire Air Médicinal	S-AM
Réseau Secondaire Vide	S-V
Réseau Secondaire moteur	S-M
Réseau Secondaire Oxygène	S-O2
Réseau Secondaire Séga	S-S
Prise Air Médicinal	PRAM
Prise Vide	PRV
Prise Moteur	PRM
Prise Oxygène	PRO2
Prise Séga	PRS
Prise Protoxyde d'Azote	PRPA
Boîtier d'alarme	BOI-AL
Coffret de report d'alarmes	COF-RA
Groupe de production d'air comprimé	GPAC
Réservoir	RES
Détendeur d'air dégraissé	DAD
Séparateur de condensat	SC
Centrale automatique de vide	CAV

**CAHIER DES CHARGES V 1.1.2 : SCB-ICH**

Skid de filtration bactériologique	SKI
Vanne de barrage	VAN-BAR
Centrale de production d'air médical	CPAM
Ligne de détente	LI-DE
Réseau pneumatique	PNEU

**Codification possible des éléments en fluides médicaux :**

Description	Code élément
Réseau Primaire Air Médicinal	P-AM
Réseau Primaire Vide	P-V
Réseau Primaire Moteur	P-M
Réseau Primaire Oxygène	P-O2
Réseau Secondaire Air Médicinal	S-AM
Réseau Secondaire Vide	S-V
Réseau Secondaire moteur	S-M
Réseau Secondaire Oxygène	S-O2
Réseau Secondaire Séga	S-S
Prise Air Médicinal	PRAM
Prise Vide	PRV
Prise Moteur	PRM
Prise Oxygène	PRO2
Prise Séga	PRS
Prise Protoxyde d'Azote	PRPA
Boîtier d'alarme	BOI-AL
Coffret de report d'alarmes	COF-RA
Groupe de production d'air comprimé	GPAC
Réservoir	RES
Détendeur d'air dégraissé	DAD
Séparateur de condensat	SC
Centrale automatique de vide	CAV
Skid de filtration bactériologique	SKI
Vanne de barrage	VAN-BAR
Centrale de production d'air médical	CPAM

Ligne de détente

LI-DE

# Ballon d'eau chaude électrique (AE-EQU)

Codification du type de l'objet :  
 PLO-AE-EQU- CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines :		PLO		
Équipement PLO		Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Ballon d'eau chaude électrique		Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	AE	200
	CODE OBJET	EQU	200
	CODE ELEMENT	BEC	200
	CODE GMAO	PLO-AE-EQU	300
	NIVEAU :		200
CLASSE IFC 2X3 : IfcBuildingElementProxy  CLASSE IFC 4 : IfcBuildingElementProxy	LIBELLE DU RESEAU		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PROJET		400
	DATE RECEPTION		400
	POIDS		400
	PUISSANCE ELECTRIQUE		400
	MATERIAUX		400
	FABRICANT :		500
	REFERENCE FABRICANT		500

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------


# Groupe de maintien de pression (AE-EQU)

Codification du type de l'objet :

PLO-AE-EQU - CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines :	PLO		
Équipement PLO	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Groupe de maintien de pression	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	AE	200
	CODE OBJET	EQU	200
	CODE ELEMENT	Suivant tableau ci-dessus	200
	CODE GMAO	PLO-AE-EQU	300
CLASSE IFC 2X3 : IfcBuildingElementProxy  CLASSE IFC 4 : IfcBuildingElementProxy	NIVEAU		200
	LIBELLE DU RESEAU		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PROJET		400
	DATE RECEPTION		400
	POIDS		400
	PUISSANCE ELECTRIQUE		400
	MATERIAUX		400
	FABRICANT		500
	REFERENCE FABRICANT		500

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------


Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------

# Surpresseur (AE-EQU)

Codification du type de l'objet :  
PLO-AE-EQU- CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines :		PLO		
Équipement PLO		Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Surpresseur		Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	AE	200
	CODE OBJET	EQU	200
	CODE ELEMENT	SUR	200
	CODE GMAO	PLO-AE-EQU-SUR	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 : IfcBuildingElementProxy  CLASSE IFC 4 : IfcBuildingElementProxy	LIBELLE DU RESEAU		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PROJET		400
	DATE RECEPTION		400
	POIDS		400
	PUISSANCE ELECTRIQUE		400
	MATERIAUX		400
	FABRICANT :		500
	REFERENCE FABRICANT		500

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU

# Réseau d'eau chaude sanitaire (AE-RES)

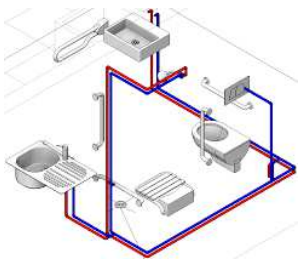
Codification du type de l'objet :

PLO-AE-RES- *désignation de l'objet*

Lod 200

Lod 300

Disciplines :	PLO		
Réseaux PLO	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Réseaux ECS	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	PLO	200
	CODE OBJET	AE	200
	CODE ELEMENT	RES	200
	CODE GMAO	PLO-AE-RES	300
	DESIGNATION OBJET	ECS	300
	NIVEAU :		200
CLASSE IFC 2X3 : IfcFlowSegment  CLASSE IFC 4 : IfcFlowSegment	LIBELLE DU RESEAU		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PROJET		400
	DATE RECEPTION		400
	TYPE FLUIDE		400
	DEBIT (l/s ou m³ /hr)		400
	DN		400
	MATERIAUX		400
	FABRICANT :		500
	REFERENCE FABRICANT		500

BIMtech

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------



# Réseau de bouclage d'eau chaude sanitaire (AE-RES)

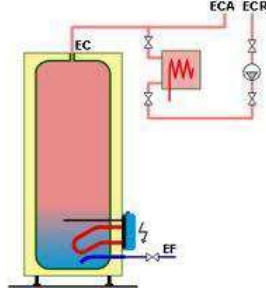
Codification du type de l'objet :

PLO-AE-RES- *désignation de l'objet*

Lod 200

Lod 300

Disciplines :	PLO		
Réseaux PLO	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Réseaux BECS	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	PLO	200
	CODE OBJET	AE	200
	CODE ELEMENT	RES	200
	CODE GMAO	PLO-AE-RES	300
	DESIGNATION OBJET	BCS	300
	NIVEAU :		200
CLASSE IFC 2X3 : IfcFlowSegment  CLASSE IFC 4 : IfcFlowSegment	LIBELLE DU RESEAU		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PROJET		400
	DATE RECEPTION		400
	TYPE FLUIDE		400
	DEBIT (l/s ou m³ /hr)		400
	DN		400
	MATERIAUX		400
	FABRICANT :		500
	REFERENCE FABRICANT		500

BIMTECH

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU

# Réseaux d'eau Froide (AE-RES)

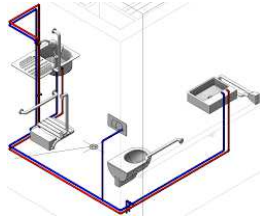
Codification du type de l'objet :

PLO-AE-RES- *désignation de l'objet*

Lod 200

Lod 300

Disciplines :	PLO		
Réseaux PLO	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Réseaux EF	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	PLO	200
	CODE OBJET	AE	200
	CODE ELEMENT	RES	200
	CODE GMAO	PLO-AE-RES	300
	DESIGNATION OBJET	EF	300
	NIVEAU :		200
CLASSE IFC 2X3 : IfcFlowSegment  CLASSE IFC 4 : IfcFlowSegment	LIBELLE DU RESEAU		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PROJET		400
	DATE RECEPTION		400
	TYPE FLUIDE		400
	DEBIT (l/s ou m <sup>3</sup> /hr)		400
	DN		400
	MATERIAUX		400
	FABRICANT :		500
	REFERENCE FABRICANT		500

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

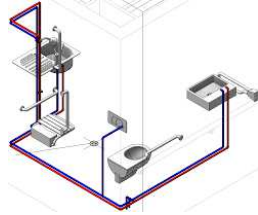
Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------

# Réseaux de tuyauterie (AE-RES)

Codification du type de l'objet :

PLO-AE-RES- *désignation de l'objet*  
Lod 200 Lod 300

Disciplines :	PLO		
Réseaux PLO	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Réseaux de tuyauterie	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	PLO	200
	CODE OBJET	AE	200
	CODE ELEMENT	RES	200
	CODE GMAO	PLO-AE-RES	300
	DESIGNATION OBJET	TUYAU	300
	NIVEAU :		200
CLASSE IFC 2X3 : IfcFlowSegment  CLASSE IFC 4 : IfcFlowSegment	LIBELLE DU RESEAU		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PROJET		400
	DATE RECEPTION		400
	TYPE FLUIDE		400
	DEBIT (l/s ou m³ /hr)		400
	DN		400
	MATERIAUX		400
	FABRICANT :		500
	REFERENCE FABRICANT		500

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------


# Production d'ECS gaz (AE-EQU)

Codification du type de l'Objet

PLO-AE-EQU- CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines :	PLO		
Equipement PLO	Élément à modéliser (3D)	Élément à modéliser (2D)	Données Associées
Ballon ECS Gaz	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND	BIMtech
	CLASSE OBJET BIM	AE	200	
	CODE OBJET	EQU	200	
	CODE ELEMENT	ECS	200	
	CODE GMAO	PLO-AE-EQU-ECS	300	
	NIVEAU		200	
	MARQUE		300	
	TYPE/REF		300	
	CODE FICHE PRODUIT		400	
	URL FICHE PRODUIT		400	
	DATE RECEPTION		500	

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------

# Capteur solaire thermique (AE-EQU)

Codification du type de l'Objet

PLO-AE-EQU- CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines :	PLO		
Equipement PLO	Élément à modéliser (3D)	Élément à modéliser (2D)	Données Associés
Capteur Solaire Thermique	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	AE	200
	CODE OBJET	EQU	200
	CODE ELEMENT	PST	200
	CODE GMAO	PLO-AE-EQU-PST	300
	NIVEAU		200
	LIBELLE DU RESEAU		200
	MARQUE		300
	TYPE/REF		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500
	TYPE DE FLUIDE		400
	DIAMETRE NOMINAL		300
	POIDS		400

BIMtech

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------

## Eviers (AE-TER)


Codification du type de l'objet :

PLO-AE-TER- *désignation de l'objet*

Lod 200

Lod 300

Disciplines :	PLO		
Terminal PLO	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Evier	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	PLO	200
	CODE OBJET	EU	200
	CODE ELEMENT	TER	200
	CODE GMAO	PLO-EU-TER	300
	DESIGNATION OBJET	EVI	300
	NIVEAU :		200
CLASSE IFC 2X3 : IfcSanitaryTerminalType	N° DU LOCAL :		300
	LIBELLE DU RESEAU :		300
	COMMENTAIRE		300
	FABRICANT :		300
	REFERENCE FABRICANT		400
	CODE FICHE PRODUIT		500
	URL FICHE PRODUIT		500
	DATE DE RECEPTION		600

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------

# Lavabos (AE-TER)


Codification du type de l'objet :

PLO-AE-TER- *désignation de l'objet*

Lod 200

Lod 300

Disciplines :	PLO		
Terminal PLO	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Lavabos	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	PLO	200
	CODE OBJET	EU	200
	CODE ELEMENT	TER	200
	CODE GMAO	PLO-EU-TER	300
	DESIGNATION OBJET	LAV	300
CLASSE IFC 2X3 : IfcSanitaryTerminalType  CLASSE IFC 4 : IfcSanitaryTerminal	NIVEAU :		200
	N° DU LOCAL :		300
	LIBELLE DU RESEAU :		300
	COMMENTAIRE		300
	FABRICANT :		300
	REFERENCE FABRICANT		400
	CODE FICHE PRODUIT		500
	URL FICHE PRODUIT		500
	DATE DE RECEPTION		500

BIMTECH

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------

# Lave Mains (AE-TER)


Codification du type de l'objet :

PLO-AE-TER- *désignation de l'objet*

Lod 200

Lod 300

Disciplines :	PLO		
Terminal PLO	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Lave mains	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	PLO	200
	CODE OBJET	EU	200
	CODE ELEMENT	TER	200
	CODE GMAO	PLO-EU-TER	300
	DESIGNATION OBJET	LVM	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 : IfcSanitaryTerminalType	N° DU LOCAL		300
	LIBELLE DU RESEAU		300
	COMMENTAIRE		300
	FABRICANT		300
	REFERENCE FABRICANT		400
	CODE FICHE PRODUIT		500
	URL FICHE PRODUIT		500
	DATE DE RECEPTION		500
CLASSE IFC 4 : IfcSanitaryTerminal			

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------




# Robinet électronique (AE-TER)

Codification du type de l'objet :

PLO-AE-TER- CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines :	PLO		
Terminal PLO	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Lave mains	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	AE	200
	CODE OBJET	TER	200
	CODE ELEMENT	ROB-ELEC	200
	CODE GMAO	PLO-AE-TER-ROB-ELEC	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 : IfcSanitaryTerminalType  CLASSE IFC 4 : IfcSanitaryTerminal	N° DU LOCAL		300
	LIBELLE DU RESEAU		300
	COMMENTAIRE		300
	FABRICANT		300
	REFERENCE FABRICANT		400
	CODE FICHE PRODUIT		500
	URL FICHE PRODUIT		500
	DATE DE RECEPTION		500

BIMtech


Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------

# Filtre Hydraulique (AE-ACC)

Codification du type de l'objet :  
PLO-AE-ACC- CODE ELEMENT  
Lod 200

Disciplines :	PLO		
Accessoire PLO	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Filtre hydraulique	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	AE	200
	CODE OBJET	ACC	200
	CODE ELEMENT	FIL-HYDRAU	200
	CODE GMAO	PLO-AE-ACC-FIL-HY-DRAU	300
	NIVEAU :		200
CLASSE IFC 2X3 : IfcBuildingElementProxy  CLASSE IFC 4 : IfcBuildingElementProxy	N° DU LOCAL :		300
	LIBELLE DU RESEAU :		300
	COMMENTAIRE		300
	FABRICANT :		300
	REFERENCE FABRICANT		400
	CODE FICHE PRODUIT		500
	URL FICHE PRODUIT		500
	DATE DE RECEPTION		600


Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------

# Clapet anti retour (AE-ACC)

Codification du type de l'objet :  
PLO-AE-ACC- CODE ELEMENT  
 Lod 200

Disciplines :		PLO		
Accessoire PLO		Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Clapet anti retour		Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	AE	200
	CODE OBJET	ACC	200
	CODE ELEMENT	CAR	200
	CODE GMAO	PLO-AE-ACC-CAR	300
	NIVEAU :		200
	CLASSE IFC 2X3 : IfcBuildingElementProxy	N° DU LOCAL :	300
		LIBELLE DU RESEAU :	300
		COMMENTAIRE	300
		FABRICANT :	300
	CLASSE IFC 4 : IfcBuildingElementProxy	REFERENCE FABRICANT	400
		CODE FICHE PRODUIT	500
		URL FICHE PRODUIT	500
		DATE DE RECEPTION	500

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------


# Compteur Eau (AE-ACC)

Codification du type de l'objet :

PLO-AE-ACC- CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines :	PLO		
Accessoire PLO	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Compteur eau	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	AE	200
	CODE OBJET	ACC	200
	CODE ELEMENT	CE	200
	CODE GMAO	PLO-AE-ACC-CE	300
	NIVEAU :		200
CLASSE IFC 2X3 : IfcBuildingElementProxy  CLASSE IFC 4 : IfcBuildingElementProxy	N° DU LOCAL :		300
	LIBELLE DU RESEAU :		300
	COMMENTAIRE		300
	FABRICANT :		300
	REFERENCE FABRICANT		400
	CODE FICHE PRODUIT		500
	URL FICHE PRODUIT		500
	DATE DE RECEPTION		500

BIMtech

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------


Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------

# Réducteur de pression (AE-ACC)

Codification du type de l'objet :  
PLO-AE-ACC- CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines :		PLO		
Accessoire PLO		Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Réducteur de pression		Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	AE	200
	CODE OBJET	ACC	200
	CODE ELEMENT	RP	200
	CODE GMAO	PLO-AE-ACC-RP	300
	NIVEAU :		200
CLASSE IFC 2X3 : IfcBuildingElementProxy  CLASSE IFC 4 : IfcBuildingElementProxy	N° DU LOCAL :		300
	LIBELLE DU RESEAU :		300
	COMMENTAIRE		300
	FABRICANT :		300
	REFERENCE FABRICANT		400
	CODE FICHE PRODUIT		500
	URL FICHE PRODUIT		500
	DATE DE RECEPTION		600

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------


# Vannes d'isolement (AE-ACC)

Codification du type de l'objet :

PLO-AE-ACC- CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines :	PLO		
Accessoire PLO	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Vannes d'isolement	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	AE	200
	CODE OBJET	ACC	200
	CODE ELEMENT	VI	200
	CODE GMAO	PLO-AE-ACC-VI	300
	NIVEAU :		200
CLASSE IFC 2X3 : IfcValveType  CLASSE IFC 4 : IfcValve	N° DU LOCAL :		300
	LIBELLE DU RESEAU :		300
	COMMENTAIRE		300
	FABRICANT :		300
	REFERENCE FABRICANT		400
	CODE FICHE PRODUIT		500
	URL FICHE PRODUIT		500
	DATE DE RECEPTION		500

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------


# Vannes de régulation (AE-ACC)

Codification du type de l'objet :

PLO-AE-ACC- CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines :	PLO		
Accessoire PLO	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Vannes de régulation	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	AE	200
	CODE OBJET	ACC	200
	CODE ELEMENT	VR	200
	CODE GMAO	PLO-AE-ACC-VR	300
	NIVEAU :		200
CLASSE IFC 2X3 : IfcValveType  CLASSE IFC 4 : IfcValve	N° DU LOCAL :		300
	LIBELLE DU RESEAU :		300
	COMMENTAIRE		300
	FABRICANT :		300
	REFERENCE FABRICANT		400
	CODE FICHE PRODUIT		500
	URL FICHE PRODUIT		500
	DATE DE RECEPTION		500

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------


# Vase d'expansion (AE-ACC)

Codification du type de l'objet :

PLO-AE-ACC- CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines :	PLO		
Accessoire PLO	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Vase d'expansion	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	AE	200
	CODE OBJET	ACC	200
	CODE ELEMENT	VEX	200
	CODE GMAO	PLO-AE-ACC-VEX	300
	NIVEAU :		200
CLASSE IFC 2X3 : IfcBuildingElementProxy	N° DU LOCAL :		300
	LIBELLE DU RESEAU :		300
	COMMENTAIRE		300
	FABRICANT :		300
	CLASSE IFC 4 : IfcBuildingElementProxy		
	REFERENCE FABRICANT		400
	CODE FICHE PRODUIT		500
	URL FICHE PRODUIT		500
	DATE DE RECEPTION		600

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------




# Réseaux d'eaux pluviales (EP-RES)

Codification du type de l'objet :

PLO-EP-RES- CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines :	PLO		
Réseaux PLO	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Réseaux EP	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	EP	200
	CODE OBJET	RES	200
	CODE ELEMENT		200
	CODE GMAO	PLO-EP-RES	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 : IfcFlowSegment  CLASSE IFC 4 : IfcFlowSegment	LIBELLE DU RESEAU		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PROJET		400
	DATE RECEPTION		400
	TYPE FLUIDE		400
	DEBIT (l/s ou m³ /hr)		400
	DN		400
	MATERIAUX		400
	FABRICANT		500
	REFERENCE FABRICANT		500

BIMtech

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------


# Réseaux d'eaux usées (EU-RES)

Codification du type de l'objet :

PLO-EU-RES- CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines :	PLO		
Réseaux PLO	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Réseaux EU	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	EU	200
	CODE OBJET	RES	200
	CODE ELEMENT		200
	CODE GMAO	PLO-EP-RES	300
	NIVEAU :		200
CLASSE IFC 2X3 : IfcFlowSegment  CLASSE IFC 4 : IfcFlowSegment	LIBELLE DU RESEAU		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PROJET		400
	DATE RECEPTION		400
	TYPE FLUIDE		400
	DEBIT (l/s ou m³ /hr)		400
	DN		400
	MATERIAUX		400
	FABRICANT :		500
	REFERENCE FABRICANT		500

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU


# Toilettes (EU-TER)

Codification du type de l'objet :

PLO-EU-TER- CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines :	PLO		
Terminal PLO	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Toilettes	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	EU	200
	CODE OBJET	TER	200
	CODE ELEMENT	SAN	200
	CODE GMAO	PLO-EU-TER-SAN	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 : IfcSanitaryTerminalType  CLASSE IFC 4 : IfcSanitaryTerminal	N° DU LOCAL :		300
	LIBELLE DU RESEAU		300
	COMMENTAIRES		300
	FABRICANT		300
	REFERENCE FABRICANT		400
	CODE FICHE PRODUIT		500
	URL FICHE PRODUIT		500
	DATE DE RECEPTION		600

BIMtech

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------


# Urinoirs (EU-TER)

Codification du type de l'objet :

PLO-EU-TER- CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines :	PLO		
Terminal PLO	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Urinoirs	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	EU	200
	CODE OBJET	TER	200
	CODE ELEMENT	URI	200
	CODE GMAO	PLO-EU-TER-URI	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 : IfcSanitaryTerminalType  CLASSE IFC 4 : IfcSanitaryTerminal	N° DU LOCAL :		300
	LIBELLE DU RESEAU :		300
	COMMENTAIRE		300
	FABRICANT :		300
	REFERENCE FABRICANT		400
	CODE FICHE PRODUIT		500
	URL FICHE PRODUIT		500
	DATE DE RECEPTION		600

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------


# Réseaux d'eaux vannes (EV-RES)

Codification du type de l'objet :

PLO-EV-RES- CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines :	PLO		
Réseaux PLO	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Réseaux EV	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	EV	200
	CODE OBJET	RES	200
	CODE ELEMENT		200
	CODE GMAO	PLO-EV-RES	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 : IfcFlowSegment  CLASSE IFC 4 : IfcFlowSegment	LIBELLE DU RESEAU		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PROJET		400
	DATE RECEPTION		400
	TYPE FLUIDE		400
	DEBIT (l/s ou m³ /hr)		400
	DN		400
	MATERIAUX		400
	FABRICANT		500

BIMtech

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU

PLO

# Groupe de production d'air comprimé (FM-EQU)


EQS

Codification du type de l'objet :  
PLO-FM-EQU - CODE ELEMENT

Lod 200

FM

Disciplines :	PLO		
Équipement PLO	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Groupe de production d'air comprimé	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	FM	200
	CODE OBJET	EQU	200
	CODE ELEMENT	GPAC	200
	CODE GMAO	PLO-FM-EQU-GPAC	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 :  CLASSE IFC 4 :	N° DU LOCAL		300
	LIBELLE DU RESEAU		200
	FABRICANT		300
	REFERENCE FABRICANT		400

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------

PLO

# Séparateur de condensat (FM-EQU)


EQS

Codification du type de l'objet :  
PLO-FM-EQU - CODE ELEMENT

Lod 200

FM

Disciplines :	PLO		
Équipement PLO	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Séparateur de condensat	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	FM	200
	CODE OBJET	EQU	200
	CODE ELEMENT	SCO	200
	CODE GMAO	PLO-AE-EQU-SCO	300
	NIVEAU :		200
CLASSE IFC 2X3 :  CLASSE IFC 4 :	LIBELLE DU RESEAU		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PROJET		400
	DATE RECEPTION		500
	POIDS		500
	FABRICANT :		500
	REFERENCE FABRICANT		500

BIMtech


Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU

# Centrale automatique de vide (FM-EQU)

Codification du type de l'objet :  
PLO-FM-EQU - CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines :	PLO		
Équipement PLO	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Centrale automatique de vide	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	FM	200
	CODE OBJET	EQU	200
	CODE ELEMENT	CAV	200
	CODE GMAO	PLO-AE-EQU	300
	NIVEAU :		200
CLASSE IFC 2X3 :  CLASSE IFC 4 :	LIBELLE DU RESEAU		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PROJET		400
	DATE RECEPTION		500
	PUISSANCE ELECTRIQUE		500
	POIDS		500
	FABRICANT :		500
	REFERENCE FABRICANT		500

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------



PLO

# Armoire de secours (ARM-SEC)


Codification du type de l'objet :

PLO-FM-EQU- CODE ELEMENT- *désignation de l'objet*

Lod 200

Lod 300

Disciplines :	PLO		
Équipement PLO	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Armoire de secours	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	FM	200
	CODE OBJET	EQU	200
	CODE ELEMENT	ARM-SEC	200
	CODE GMAO	PLO-FM-EQU-ARM-SEC-400XX	300
	DESIGNATION OBJET	4000XX	300
	NIVEAU :		300
CLASSE IFC 2X3 :  CLASSE IFC 4 :	LIBELLE DU RESEAU		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PROJET		400
	DATE RECEPTION		500
	PUISSANCE ELECTRIQUE		500
	POIDS		500
	FABRICANT :	AIR LIQUIDE SANTE	500
	REFERENCE FABRICANT	TYPE CELLIUS 2	500

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------

# Pompes (AE/EV/EP/AIR/EU/EFR-EQU)

## Codification du type de l'Objet

PLO- (CLASSE OBJET BIM)- EQU- POM

Lod 200

Disciplines :	PLO		
Equipement PLO	Élément à modéliser (3D)	Élément à modéliser (2D)	Données Associés
Pompe	Oui	Non	Oui

	CLASSE OBJET BIM	AE/EV/EP/AIR/EU/EFR	200
	CODE OBJET	EQU	200
	CODE ELEMENT	POM	200
	CODE GMAO	PLO-...-EQU-POM	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 : IfcPompe	NUMERO DU LOCAL		300
	MARQUE		300
	TYPE/REF		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500
	MATERIAUX		300
	POIDS		400
	PUISSANCE		500
	COMMENTAIRES		600

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------

# Disconnecteurs (AE/EV/EP/AIR/EU/EFR-ACC)


## Codification du type de l'Objet

PLO-CLASSE OBJET BIM-ACC-disconnecteur

Lod 200

Lod 300

Disciplines :	PLO		
Accessoire PLO	Élément à modéliser (3D)	Élément à modéliser (2D)	Données Associées
Disconnecteur	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	AE/EV/EP/AIR/EU/EFR	200
	CODE OBJET	ACC	200
	CODE ELEMENT	DIS	200
	CODE GMAO	PLO-...-ACC-DIS	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 : ifcDisconnecteur	N° DU LOCAL		300
	LIBELLE DU RESEAU		200
	MARQUE		300
	TYPE/REF		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500
	DIAMETRE NOMINAL		300
	MATERIAUX		300
	COMMENTAIRES		600

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------

# Traitement d'eau (adoucisseurs, pompes doseuses) (AE/EV/EP/AIR/EU/EFR-EQU)


## Codification du type de l'Objet

PLO-CLASSE OBJET BIM-EQU-adoucisseur d'eau

Lod 200

Lod 300

Disciplines :	PLO		
Equipement PLO	Élément à modéliser (3D)	Élément à modéliser (2D)	Données Associés
Adoucisseur d'eau	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	AE/EV/EP/AIR/EU/EFR	200
	CODE OBJET	EQU	200
	CODE ELEMENT	ADE	200
	CODE GMAO	PLO-...-EQU-ADE	300
	NIVEAU		200
	N° DU LOCAL		300
CLASSE IFC 2X3 : ifcAdoucisseurEau	LIBELLE DU RESEAU		200
	MARQUE		300
	TYPE/REF		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500
	MATERIAUX		300
	COMMENTAIRES		600

BIMtech

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------

# Armoire électrique PB (AE/EV/EP/AIR/EU/EFR-ACC)


## Codification du type de l'Objet

PLO-CLASSE OBJET BIM-ACC-armoire électrique

Lod 200

Lod 300

Disciplines :	PLO		
Accessoire PLO	Élément à modéliser (3D)	Élément à modéliser (2D)	Données Associées
Armoire électrique PB	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	AE/EV/EP/AIR/EU/EFR	200
	CODE OBJET	ACC	200
	CODE ELEMENT	ARE	200
	CODE GMAO	PLO-XX-ACC-ARE	300
	NIVEAU		200
	N° DU LOCAL		300
	LIBELLE DU RESEAU		200
	MARQUE		300
	TYPE/REF		300
CLASSE IFC 2X3 : ifcArmoireElectrique	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500
	DIAMETRE NOMINAL		300
	MATERIAUX		300
	COMMENTAIRES		600


Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------

# Réseau ECS (AE)

Codification du type de l'Objet  
 PLO-AE- CODE ELEMENT  
 Lod 200

Disciplines :	PLO		
Réseaux PLO	Élément à modéliser (3D)	Élément à modéliser (2D)	Données Associés
Réseau ECS	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	AE	200
	CODE OBJET	RES	200
	CODE ELEMENT	ECS	200
	CODE GMAO	PLO-AE-RES-ECS	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 : IfcReseauECS	N° DU LOCAL		300
	LIBELLE DU RESEAU		200
	MARQUE		300
	TYPE/REF		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500
	TYPE DE FLUIDE		400
	DIAMETRE NOMINAL		300
	MATERIAUX		300
	POIDS		400
	COMMENTAIRES		600

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------


# Réseau d'air comprimé (PN)

Codification du type de l'Objet

PLO-PN- CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines :	PLO		
Réseaux PLO	Élément à modéliser (3D)	Élément à modéliser (2D)	Données Associés
Réseau PN	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	PN	200
	CODE OBJET	RES	200
	CODE ELEMENT	RAC	200
	CODE GMAO	PLO-PN-RES-RAC	300
	NIVEAU		200
	N° DU LOCAL		300
CLASSE IFC 2X3 : ifcReseauPN	LIBELLE DU RESEAU		200
	MARQUE		300
	TYPE/REF		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500
	TYPE DE FLUIDE		400
	DIAMETRE NOMINAL		300
	COMMENTAIRES		600

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------

# Réseau d'effluents radioactifs (EFR)

Codification du type de l'Objet

PLO-EFR-RES- CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines :	PLO		
Réseaux PLO	Élément à modéliser (3D)	Élément à modéliser (2D)	Données Associées
Réseau effluent radioactif	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	EFR	200
	CODE OBJET	RES	200
	CODE ELEMENT	RER	200
	CODE GMAO	PLO-EFR-RES-RER	300
	NIVEAU		200
	N° DU LOCAL		300
CLASSE IFC 2X3 : ifcReseauEffluentRadioactif	LIBELLE DU RESEAU		200
	MARQUE		300
	TYPE/REF		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500
	TYPE DE FLUIDE		400
	DIAMETRE NOMINAL		300
	MATERIAUX		300
	COMMENTAIRES		600

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------




# Cuves de décroissance radioactive (EFR-EQU)

Codification du type de l'Objet

PLO-EFR-EQU-CUV

Lod 200

Disciplines :	PLO		
Equipement PLO	Élément à modéliser (3D)	Élément à modéliser (2D)	Données Associés
Cuve de décroissance radioactive	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	EFR	200
	CODE OBJET	EQU	200
	CODE ELEMENT	CUV	200
	CODE GMAO	PLO-EFR-EQU-CUV	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 : ifcCuveDecroissanceRadioactive	N° DU LOCAL		300
	LIBELLE DU RESEAU		200
	MARQUE		300
	TYPE/REF		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500
	TYPE DE FLUIDE		400
	MATERIAUX		300
	POIDS		400
	COMMENTAIRES		600

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------

Réseau d'effluents de laboratoire et de récupération antiseptiques (EFLA)


# Cuves de décontamination (EFR-EQU)

Codification du type de l'Objet

PLO-EFR-EQU-CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines :	PLO		
Équipement PLO	Élément à modéliser (3D)	Élément à modéliser (2D)	Données Associées
Cuve de décontamination	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	EFR	200
	CODE OBJET	EQU	200
	CODE ELEMENT	CDD	200
	CODE GMAO	PLO-EFR-EQU-CDD	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 : ifcCuveDecontamination	N° DU LOCAL		300
	LIBELLE DU RESEAU		200
	MARQUE		300
	TYPE/REF		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500
	TYPE DE FLUIDE		400
	MATERIAUX		300
	POIDS		400
	COMMENTAIRES		600

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------


# Accessoires sanitaires (AE-TER)

Codification du type de l'Objet

PLO-AE-TER-CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines :	PLO		
Accessoire PLO	Élément à modéliser (3D)	Élément à modéliser (2D)	Données Associées
Mitigeur	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	AE	200
	CODE OBJET	ACC	200
	CODE ELEMENT	AS	200
	CODE GMAO	PLO-AE-ACC-AS	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 : ifcMitigeur	N° DU LOCAL		300
	LIBELLE DU RESEAU		200
	MARQUE		300
	TYPE/REF		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500
	MATERIAUX		300
	POIDS		400
	COMMENTAIRES		600

BIMtech

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------


# V3V (AE/EV/EP/AIR/EU/EFR-ACC)

Codification du type de l'Objet

PLO-AE-ACC-V3V

Lod 200

Disciplines :	PLO		
Accessoire PLO	Élément à modéliser (3D)	Élément à modéliser (2D)	Données Associées
Vanne 3 voies	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	Suivant réseau	200
	CODE OBJET	ACC	200
	CODE ELEMENT	V3V	200
	CODE GMAO	PLO-XX-ACC-V3V	300
	NIVEAU		200
	N° DU LOCAL		300
CLASSE IFC 2X3 : ifcV3V	LIBELLE DU RESEAU		200
	MARQUE		300
	TYPE/REF		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500
	TYPE DE FLUIDE		400
	MATERIAUX		300
	COMMENTAIRES		600

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------


# V2V (AE/EV/EP/AIR/EU/EFR-ACC)

Codification du type de l'Objet

PLO-AE-ACC-ECS

Lod 200

Disciplines :	PLO		
Accessoire PLO	Élément à modéliser (3D)	Élément à modéliser (2D)	Données Associées
Vanne 2 voies	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	Suivant réseau	200
	CODE OBJET	ACC	200
	CODE ELEMENT	V2V	200
	CODE GMAO	PLO-XX-ACC-V2V	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 : ifcV2V	N° DU LOCAL		300
	LIBELLE DU RESEAU		200
	MARQUE		300
	TYPE/REF		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500
	TYPE DE FLUIDE		400
	MATERIAUX		300
	COMMENTAIRES		600

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------


# Filtres spécifiques (AE/AIR/EFR-ACC)

## Codification du type de l'Objet

PLO- (CLASSE OBJET BIM) – ACC -ECS

Lod 200

Disciplines :	PLO		
Accessoire PLO	Élément à modéliser (3D)	Élément à modéliser (2D)	Données Associées
Filtres spécifiques	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	Suivant réseau	200
	CODE OBJET	ACC	200
	CODE ELEMENT	FILT	200
	CODE GMAO	PLO-XX-ACC-FLT	300
	NIVEAU		200
	N° DU LOCAL		300
CLASSE IFC 2X3 : ifcFiltresSpecifiques	LIBELLE DU RESEAU		200
	MARQUE		300
	TYPE/REF		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500
	TYPE DE FLUIDE		400
	MATERIAUX		300
	COMMENTAIRES		600

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------


# Fosse de relevage (EP-EQU)

Codification du type de l'Objet

PLO-EP-EQU-FOR

Lod 200

Disciplines :	PLO		
Equipement PLO	Élément à modéliser (3D)	Élément à modéliser (2D)	Données Associées
Fosse de relevage	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	EP	200
	CODE OBJET	EQU	200
	CODE ELEMENT	FOR	200
	CODE GMAO	PLO-EP-EQU-FOR	300
	NIVEAU		200
	N° DU LOCAL		300
	LIBELLE DU RESEAU		200
	MARQUE		300
CLASSE IFC 2X3 : ifcFosseRelevage	TYPE/REF		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500
	TYPE DE FLUIDE		400
	MATERIAUX		300
	POIDS		400
	COMMENTAIRES		600

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------


# Séparateur à hydrocarbures (EP-EQU)

Codification du type de l'Objet

PLO-EP-EQU-ECS

Lod 200

Disciplines :	PLO		
Equipement PLO	Élément à modéliser (3D)	Élément à modéliser (2D)	Données Associés
Séparateur à hydrocarbures	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	EP	200
	CODE OBJET	EQU	200
	CODE DESIGNATION	SHY	200
	CODE GMAO	PLO-EP-EQU-SHY	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 : ifcSeparateurHydrocarbure	N° DU LOCAL		300
	LIBELLE DU RESEAU		200
	MARQUE		300
	TYPE/REF		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500
	TYPE DE FLUIDE		400
	MATERIAUX		300
	POIDS		400
	COMMENTAIRES		600

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------




# Réseaux d'eau grasse (EGR)

Codification du type de l'Objet

PLO-EU-RES-EGR

Lod 200

Disciplines :	PLO		
Réseaux PLO	Élément à modéliser (3D)	Élément à modéliser (2D)	Données Associés
Réseau d'Eau Grasse	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	EU	200
	CODE OBJET	RES	200
	CODE DESIGNATION	EGR	200
	CODE GMAO	PLO-EU-RES-EGR	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 : ifcEGR	N° DU LOCAL		300
	LIBELLE DU RESEAU		200
	MARQUE		300
	TYPE/REF		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500
	TYPE DE FLUIDE		400
	DEBIT FLUIDE		500
	DIAMETRE NOMINAL		300
	MATERIAUX		300
	COMMENTAIRES		600

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------


# Bac à graisse (AE/EV/EP/AIR/EU/EFR-EQU)

Codification du type de l'Objet

PLO-AE-EQU-ECS

Lod 200

Disciplines :	PLO		
Equipement PLO	Élément à modéliser (3D)	Élément à modéliser (2D)	Données Associées
Bac à graisse	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	EV	200
	CODE OBJET	EQU	200
	CODE DESIGNATION	BACG	200
	CODE GMAO	PLO-EV-EQU-BACG	300
	NIVEAU		200
	N° DU LOCAL		300
CLASSE IFC 2X3 : ifcBacGraisse	LIBELLE DU RESEAU		200
	MARQUE		300
	TYPE/REF		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500
	TYPE DE FLUIDE		400
	MATERIAUX		300
	POIDS		400
	COMMENTAIRES		600

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------

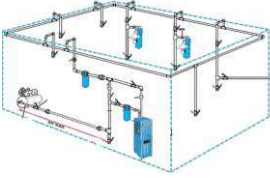
# Réseau pneumatique (PN-RES)

Codification du type de l'objet :

PLO-PN-RES

Lod 200

Disciplines :	PLO		
Réseaux PLO	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Réseau pneumatique	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	PN	200
	CODE OBJET	RES	200
	CODE ELEMENT		200
	CODE GMAO	PLO-PN-RES	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 :  CLASSE IFC 4 :	MARQUE		300
	TYPE/REF		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500
	LIBELLE DU RESEAU :		200
	FABRICANT :		300
	REFERENCE FABRICANT		400

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------

PLO

SSI


# Colonne Sèche (PI-TER)

Codification du type de l'objet :

PLO-PI-RES-BOU

Lod 200

Disciplines :	PLO		SSI
Terminal SSI	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Tuyauterie	Oui	Non	Oui

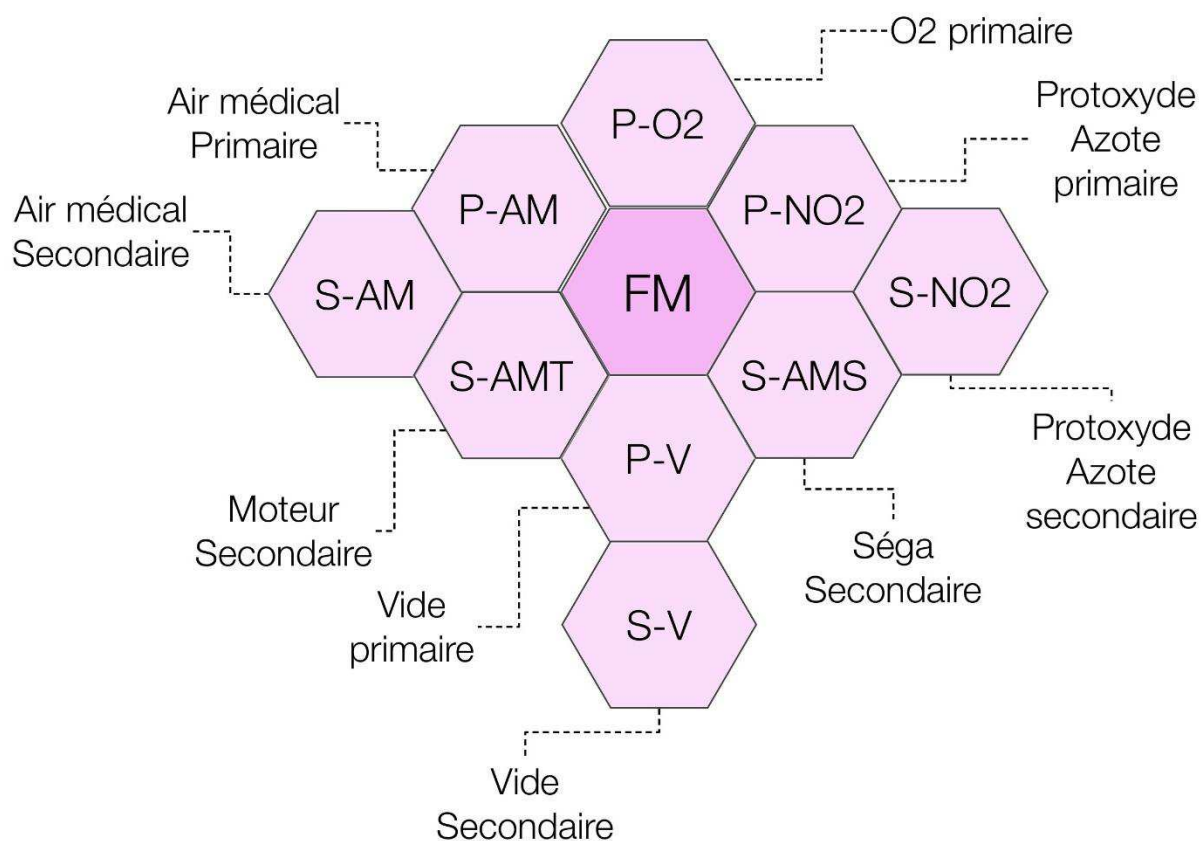
	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	PI	200
	CODE OBJET	RES	200
	CODE ELEMENT	BOU	200
	CODE GMAO	PI-RES-BOU	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 : IfcDamperType  CLASSE IFC 4 : IfcDamper	MARQUE		300
	TYPE/REF		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500
	N° DU LOCAL :		300
	LIBELLE DU RESEAU :		200
	FABRICANT :		300
	REFERENCE FABRICANT		400

BIMtech

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------

# Fluides Médicaux




# Réseau Primaire Air Médicinal (FM-RES)

Codification du type de l'objet :

PLO-FM-RES-P-AM

Lod 200

Disciplines :	PLO		
Réseaux PLO	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Réseau Primaire Air Médicinal	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	FM	200
	CODE OBJET	RES	200
	CODE ELEMENT	P-AM	200
	CODE GMAO	PLO-FM-RES-P-AM	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 :  CLASSE IFC 4 :	LIBELLE DU RESEAU :		200
	FABRICANT :	Air Liquide Santé	300
	REFERENCE FABRICANT	Canalisations normalisées CE	

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------


# Réseau Primaire Vide (FM-RES)

Codification du type de l'objet :

PLO-FM-RES-P-V

Lod 200

Réseaux PLO	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Réseau Primaire Vide	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	FM	200
	CODE OBJET	RES	200
	CODE ELEMENT	P-V	200
	CODE GMAO	PLO-FM-RES-P-V	300
CLASSE IFC 2X3 :  CLASSE IFC 4 :	NIVEAU		200
	LIBELLE DU RESEAU :		200
	FABRICANT :	Air Liquide Santé	300
	REFERENCE FABRICANT	Canalisations normalisées CE	

BIMtech

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------


# Réseau Primaire Oxygène (FM-RES)

Codification du type de l'objet :

PLO-FM-RES-P-O2

Lod 200

Disciplines :	PLO		
Réseaux PLO	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Réseau Primaire Oxygène	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND	BIMTECH
	CLASSE OBJET BIM	FM	200	
	CODE OBJET	RES	200	
	CODE ELEMENT	P-O2	200	
	CODE GMAO	PLO-FM-RES-P-O2	300	
CLASSE IFC 2X3 :  CLASSE IFC 4 :	NIVEAU		200	
	LIBELLE DU RESEAU :		200	
	FABRICANT :	Air Liquide Santé	300	
	REFERENCE FABRICANT	Canalisations normalisées CE		

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------




# Réseau Primaire Protoxyde d'Azote (FM-RES)

Codification du type de l'objet :

PLO-FM-RES-P-N2O

Lod 200

Disciplines :	PLO		
Réseaux PLO	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Réseau Primaire Protoxyde d'Azote	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	FM	200
	CODE OBJET	RES	200
	CODE ELEMENT	P-NO2	200
	CODE GMAO	PLO-FM-RES-P-N2O	300
CLASSE IFC 2X3 :  CLASSE IFC 4 :	NIVEAU		200
	LIBELLE DU RESEAU :		200
	FABRICANT :	Air Liquide Santé	300
	REFERENCE FABRICANT	Canalisations normalisées CE	

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------


# Réseau Secondaire Air Médicinal (FM-RES)

Codification du type de l'objet :

PLO-FM-RES-S-AM

Lod 200

Disciplines :	PLO		
Réseaux PLO	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Réseau Secondaire Air Médicinal	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	FM	200
	CODE OBJET	RES	200
	CODE ELEMENT	S-AM	200
	CODE GMAO	PLO-FM-RES-S-AM	300
CLASSE IFC 2X3 :  CLASSE IFC 4 :	NIVEAU		200
	LIBELLE DU RESEAU :		200
	FABRICANT :	Air Liquide Santé	300
	REFERENCE FABRICANT	Canalisations normalisées CE	

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------


# Réseau Secondaire Vide (FM-RES)

Codification du type de l'objet :

PLO-FM-RES-S-V

Lod 200

Disciplines :	PLO		
Réseaux PLO	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Réseau Secondaire Vide	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	FM	200
	CODE OBJET	RES	200
	CODE ELEMENT	S-V	200
	CODE GMAO	PLO-FM-RES-S-V	300
CLASSE IFC 2X3 :	NIVEAU		200
	LIBELLE DU RESEAU :		200
CLASSE IFC 4 :	FABRICANT :	Air Liquide Santé	300
	REFERENCE FABRICANT	Canalisations normalisées CE	

BIMtech

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------


# Réseau Secondaire Moteur (FM-RES)

Codification du type de l'objet :

PLO-FM-RES-S-AMT

Lod 200

Disciplines :	PLO		
Réseaux PLO	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Réseau Secondaire Moteur	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	FM	200
	CODE OBJET	RES	200
	CODE ELEMENT	S-AMT	200
	CODE GMAO	PLO-FM-RES-S-AMT	300
CLASSE IFC 2X3 :  CLASSE IFC 4 :	NIVEAU		200
	LIBELLE DU RESEAU :		200
	FABRICANT :	Air Liquide Santé	300
	REFERENCE FABRICANT	Canalisations normalisées CE	

BIMTECH

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------


# Réseau Secondaire Oxygène (FM-RES)

Codification du type de l'objet :

PLO-FM-RES-S-O2

Lod 200

Disciplines :	PLO		
Réseaux PLO	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Réseau Secondaire Oxygène	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	FM	200
	CODE OBJET	RES	200
	CODE ELEMENT	S-O2	200
	CODE GMAO	PLO-FM-RES-S-O2	300
CLASSE IFC 2X3 :	NIVEAU		200
	LIBELLE DU RESEAU :		200
	FABRICANT :	Air Liquide Santé	300
	REFERENCE FABRICANT	Canalisations normalisées CE	

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------


# Réseau Secondaire Séga (FM-RES)

Codification du type de l'objet :

PLO-FM-RES-S-AMS

Lod 200

Disciplines :	PLO		
Réseaux PLO	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Réseau Secondaire Séga	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	FM	200
	CODE OBJET	RES	200
	CODE ELEMENT	S-AMS	200
	CODE GMAO	PLO-FM-RES-S-AMS	300
CLASSE IFC 2X3 :  CLASSE IFC 4 :	NIVEAU		200
	LIBELLE DU RESEAU :		200
	FABRICANT :	Air Liquide Santé	300
	REFERENCE FABRICANT	Canalisations normalisées CE	

BIMTECH

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------


# Réseau Secondaire Protoxyde d'Azote (FM-RES)

Codification du type de l'objet :

PLO-FM-RES-S-N2O

Lod 200

Disciplines :	PLO		
Réseaux PLO	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Réseau Secondaire Protoxyde d'Azote	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	FM	200
	CODE OBJET	RES	200
	CODE ELEMENT	S-N2O	200
	CODE GMAO	PLO-FM-RES-S-N2O	300
CLASSE IFC 2X3 :  CLASSE IFC 4 :	NIVEAU		200
	LIBELLE DU RESEAU :		200
	FABRICANT :	Air Liquide Santé	300
	REFERENCE FABRICANT	Canalisations normalisées CE	

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------


# Prise Air Médicinal (FM-TER)

Codification du type de l'objet :

PLO-FM-TER-PR-AM

Lod 200

Disciplines :	PLO		
Terminal PLO	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Prise Air Médicinal	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	FM	200
	CODE OBJET	TER	200
	CODE ELEMENT	AM	200
	CODE GMAO	PLO-FM-TER-PR-AM	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 :  CLASSE IFC 4 :	N° DU LOCAL :		300
	LIBELLE DU RESEAU :		200
	FABRICANT :	Air Liquide Santé	300
	REFERENCE FABRICANT	Type BM Similaire Blocs Cavale-Blanche	400

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------




# Prise Vide (FM-TER)

Codification du type de l'objet :

PLO-FM-TER-PR-V

Lod 200

Disciplines :	PLO		
Terminal PLO	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Prise Vide	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	FM	200
	CODE OBJET	TER	200
	CODE ELEMENT	PR-V	200
	CODE GMAO	PLO-FM-TER-PR-V	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 :  CLASSE IFC 4 :	N° DU LOCAL :		300
	LIBELLE DU RESEAU :		200
	FABRICANT :	Air Liquide Santé	300
	REFERENCE FABRICANT	Type BM Similaire Blocs Cavale-Blanche	400

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------


# Prise Moteur (FM-TER)

Codification du type de l'objet :

PLO-FM-TER-PR-AMT

Lod 200

Disciplines :	PLO		
Terminal PLO	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Prise Moteur	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	FM	200
	CODE OBJET	TER	200
	CODE ELEMENT	PR	200
	CODE GMAO	PLO-FM-TER-PR-AMT	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 :  CLASSE IFC 4 :	N° DU LOCAL :		300
	LIBELLE DU RESEAU :		200
	FABRICANT :	Air Liquide Santé	300
	REFERENCE FABRICANT	Modèle Similaire Blocs Cavale-Blanche	400

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------


# Prise Oxygène (FM-TER)

Codification du type de l'objet :

PLO-FM-TER-PR-O2

Lod 200

Disciplines :	PLO		
Terminal PLO	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Prise Oxygène	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	FM	200
	CODE OBJET	TER	200
	CODE ELEMENT	PR-O2	200
	CODE GMAO	PLO-FM-TER-PR-O2	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 :  CLASSE IFC 4 :	N° DU LOCAL :	Air Liquide Santé	300
	LIBELLE DU RESEAU :		200
	FABRICANT :		300
	REFERENCE FABRICANT		400

BIMtech

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------


# Prise Séga (FM-TER)

Codification du type de l'objet :

PLO-FM-TER-PR-AMS

Lod 200

Disciplines :	PLO		
Terminal PLO	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Prise Séga	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	FM	200
	CODE OBJET	TER	200
	CODE ELEMENT	PR-AMS	200
	CODE GMAO	PLO-FM-TER-PR-AMS	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 :  CLASSE IFC 4 :	N° DU LOCAL :	Air Liquide Santé	300
	LIBELLE DU RESEAU :		200
	FABRICANT :		300
	REFERENCE FABRICANT		400

BIMtech

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------


# Prise Protoxyde d'Azote (FM-TER)

Codification du type de l'objet :

PLO-FM-TER-PR-N2O

Lod 200

Disciplines :	PLO		
Terminal PLO	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Prise Protoxyde d'Azote	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	FM	200
	CODE OBJET	TER	200
	CODE ELEMENT	PR-N2O	200
	CODE GMAO	PLO-FM-TER-PR-N2O	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 :  CLASSE IFC 4 :	N° DU LOCAL :	Air Liquide Santé  Type BM Similaire Blocs Cavale-Blanche	300
	LIBELLE DU RESEAU :		200
	FABRICANT :		300
	REFERENCE FABRICANT		400

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------


# Détendeur d'air dégraissé (FM-ACC)

Codification du type de l'objet :

PLO-FM-ACC-DAD

Lod 200

Disciplines :	PLO		
Accessoire PLO	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Détendeur d'air dégraissé	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	FM	200
	CODE OBJET	ACC	200
	CODE ELEMENT	DAD	200
	CODE GMAO	PLO-FM-ACC-DAD	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 :	N° DU LOCAL :		300
	LIBELLE DU RESEAU :		200
	FABRICANT :		300
	REFERENCE FABRICANT		400

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------


# Skid de filtration bactériologique (FM-ACC)

Codification du type de l'objet :

PLO-FM-ACC-SFB

Lod 200

Disciplines :	PLO		
Accessoire PLO	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Skid de filtration bactériologique	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	FM	200
	CODE OBJET	ACC	200
	CODE ELEMENT	SFB	200
	CODE GMAO	PLO-FM-ACC-SFB	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 :	N° DU LOCAL :		300
	LIBELLE DU RESEAU :		200
	FABRICANT :		300
	REFERENCE FABRICANT		400

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------


# Vanne de barrage (FM-ACC)

Codification du type de l'objet :

PLO-FM-ACC-VB

Lod 200

Disciplines :	PLO		
Accessoire PLO	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Vanne de barrage	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	FM	200
	CODE OBJET	ACC	200
	CODE ELEMENT	VB	200
	CODE GMAO	PLO-FM-ACC-VB	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 :	N° DU LOCAL :		300
	LIBELLE DU RESEAU :		200
	FABRICANT :		300
	REFERENCE FABRICANT		400

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------




# Central de production d'air médical (FM-ACC)

Codification du type de l'objet :

PLO-FM-ACC-CPAM

Lod 200

Disciplines :	PLO		
Accessoire PLO	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Central de production d'air médical	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	FM	200
	CODE OBJET	ACC	200
	CODE ELEMENT	CPAM	200
	CODE GMAO	PLO-FM-ACC-CPAM	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 :	N° DU LOCAL :		300
	LIBELLE DU RESEAU :		200
	FABRICANT :		300
	REFERENCE FABRICANT		400

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------


# Ligne de détente (FM-ACC)

Codification du type de l'objet :

PLO-FM-ACC-LD

Lod 200

Disciplines :	PLO		
Accessoire PLO	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Ligne de détente	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	FM	200
	CODE OBJET	ACC	200
	CODE ELEMENT	LD	200
	CODE GMAO	PLO-FM-ACC-LD	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 :	N° DU LOCAL :		300
	LIBELLE DU RESEAU :		200
	FABRICANT :		300
	REFERENCE FABRICANT		400

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------



# Tableau de sectionnement (TAB-V)

Codification du type de l'objet :  
PLO-FM-ACC-TAB-V  
Lod 200

Disciplines :	PLO		
Accessoire PLO	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Tableau de sectionnement	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND	
	CLASSE OBJET BIM	FM	200	BIMtech
	CODE OBJET	ACC	200	
	CODE ELEMENT	TAB-V	200	
	CODE GMAO	PLO-FM-ACC-TAB-V	300	
	NIVEAU		200	
CLASSE IFC 2X3 :	LIBELLE DU RESEAU :		200	BIMtech
CLASSE IFC 4 :	FABRICANT :	Air Liquide Santé	300	
	REFERENCE FABRICANT	Sous cloison CF		

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------

# Tableau de détente (TAB-D)

Codification du type de l'objet :

PLO-FM-ACC-TAB-D

Lod 200

Disciplines :	PLO		
Accessoire PLO	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Tableau de détente	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	FM	200
	CODE OBJET	ACC	200
	CODE ELEMENT	TAB-D	200
	CODE GMAO	PLO-FM-ACC-TAB-D	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 :	LIBELLE DU RESEAU :		200
	FABRICANT :	Air Liquide Santé	300
CLASSE IFC 4 :	REFERENCE FABRICANT	Sous cloison CF	

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------

# Vanne de coupure Air Médicinal (VF-AM)

Codification du type de l'objet :

PLO-FM-ACC-VF-AM

Lod 200

Disciplines :	PLO		
Accessoire PLO	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Vanne de coupure Air Médicinal	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND	
	CLASSE OBJET BIM	FM	200	
	CODE OBJET	ACC	200	
	CODE ELEMENT	VF-AM	200	
	CODE GMAO	PLO-FM-ACC-VF-AM	300	
	NIVEAU		200	
CLASSE IFC 2X3 :	LIBELLE DU RESEAU :		200	
	FABRICANT :	Air Liquide Santé	300	BIMTECH
CLASSE IFC 4 :	REFERENCE FABRICANT	Vanne 1/4 de tour normalisée CE		

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------

# Vanne de coupure Vide (VF-V)

Codification du type de l'objet :

PLO-FM-ACC-VF-V

Lod 200

Disciplines :	PLO		
Accessoire PLO	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Vanne de coupure Vide	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	FM	200
	CODE OBJET	ACC	200
	CODE ELEMENT	VF-V	200
	CODE GMAO	PLO-FM-ACC-VF-V	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 :	LIBELLE DU RESEAU :		200
	FABRICANT :	Air Liquide Santé	300
CLASSE IFC 4 :	REFERENCE FABRICANT	Vanne 1/4 de tour normalisée CE	

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------

# Vanne de coupure Moteur (VF-AMT)

Codification du type de l'objet :

PLO-FM-ACC-VF-AMT

Lod 200

Disciplines :	PLO		
Accessoire PLO	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Vanne de coupure Moteur	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	FM	200
	CODE OBJET	ACC	200
	CODE ELEMENT	VF-AMT	200
	CODE GMAO	PLO-FM-ACC-VF-AMT	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 :	LIBELLE DU RESEAU :		200
	FABRICANT :	Air Liquide Santé	300
CLASSE IFC 4 :	REFERENCE FABRICANT	Vanne 1/4 de tour normalisée CE	

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------

# Vanne de coupure Oxygène (VF-O2)

Codification du type de l'objet :

PLO-FM-ACC-VF-O2

Lod 200

Disciplines :	PLO		
Accessoire PLO	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Vanne de coupure Oxygène	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	FM	200
	CODE OBJET	ACC	200
	CODE ELEMENT	VF-O2	200
	CODE GMAO	PLO-FM-ACC-VF-O2	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2x3 :  CLASSE IFC 4 :	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500
	LIBELLE DU RESEAU :		200
	FABRICANT :	Air Liquide Santé	300
	REFERENCE FABRICANT	Vanne 1/4 de tour normalisée CE	

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------



# Vanne de coupure Séga (VF-AMS)

Codification du type de l'objet :

PLO-FM-ACC-VF-AMS

Lod 200

Disciplines :	PLO		
Accessoire PLO	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Vanne de coupure Séga	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	FM	200
	CODE OBJET	ACC	200
	CODE ELEMENT	VF-AMS	200
	CODE GMAO	PLO-FM-ACC-VF-AMS	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2x3 :  CLASSE IFC 4 :	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500
	LIBELLE DU RESEAU :		200
	FABRICANT :	Air Liquide Santé	300
	REFERENCE FABRICANT	Vanne 1/4 de tour normalisée CE	

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------

# Vanne de coupure Protoxyde d'Azote (VF-N2O)

Codification du type de l'objet :

PLO-FM-ACC-VF-N2O

Lod 200

Disciplines :	PLO		
Accessoire PLO	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Vanne de coupure Protoxyde d'Azote	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	FM	200
	CODE OBJET	ACC	200
	CODE ELEMENT	VF-N2O	200
	CODE GMAO	PLO-FM-ACC-VF-N2O	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2x3 :  CLASSE IFC 4 :	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500
	LIBELLE DU RESEAU :		200
	FABRICANT :	Air Liquide Santé	300
	REFERENCE FABRICANT	Vanne 1/4 de tour normalisée CE	

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------

# Régulateur Air Médicinal (RF-AM)

Codification du type de l'objet :

PLO-FM-ACC-RF-AM

Lod 200

Disciplines :	PLO		
Accessoire PLO	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Régulateur Air Médicinal	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	FM	200
	CODE OBJET	ACC	200
	CODE ELEMENT	RF-AM	200
	CODE GMAO	PLO-FM-ACC-RF-AM	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 :  CLASSE IFC 4 :	MARQUE		300
	TYPE/REF		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500
	LIBELLE DU RESEAU :		200
	FABRICANT :	Air Liquide Santé	300
	REFERENCE FABRICANT	Type DAMAO Similaire Blocs Cavale-Blanche	

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------

# Régulateur Moteur (RF-AMT)

Codification du type de l'objet :

PLO-FM-ACC-RF-AMT

Lod 200

Disciplines :	PLO		
Accessoire PLO	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Régulateur Moteur	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	FM	200
	CODE OBJET	ACC	200
	CODE ELEMENT	RF-AMT	200
	CODE GMAO	PLO-FM-ACC-RF-AMT	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 :  CLASSE IFC 4 :	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500
	LIBELLE DU RESEAU :		200
	FABRICANT :	Air Liquide Santé	300
	REFERENCE FABRICANT	Type DAMAO Similaire Blocs Cavale-Blanche	

BIMtech

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU

Régulateur Oxygène (RF-O2)

Codification du type de l'objet :

PLO-FM-ACC-RF-O2

Lod 200

Disciplines :		PLO		
Accessoire PLO		Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Régulateur Moteur		Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND	BIMTECH
	CLASSE OBJET BIM	FM	200	
	CODE OBJET	ACC	200	
	CODE ELEMENT	RF-O2	200	
	CODE GMAO	PLO-FM-ACC-RF-O2	300	
	NIVEAU		200	
CLASSE IFC 2X3 :	CODE FICHE PRODUIT		400	BIMTECH
	URL FICHE PRODUIT		400	
	DATE RECEPTION		500	
CLASSE IFC 4 :	LIBELLE DU RESEAU :		200	
	FABRICANT :	Air Liquide Santé	300	
	REFERENCE FABRICANT	Type DAMAO Similaire Blocs Cavale-Blanche		

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------



# Régulateur Séga (RF-AMS)

Codification du type de l'objet :  
PLO-FM-ACC-RF-AMS

Lod 200

Disciplines :	PLO		
Accessoire PLO	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Régulateur Séga	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	FM	200
	CODE OBJET	ACC	200
	CODE ELEMENT	RF-AMS	200
	CODE GMAO	PLO-FM-ACC-RF-AMS	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 :  CLASSE IFC 4 :	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500
	LIBELLE DU RESEAU :		200
	FABRICANT :	Air Liquide Santé	300
	REFERENCE FABRICANT	Type DAMAO Similaire Blocs Cavale-Blanche	

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------

# Régulateur Protoxyde d'Azote (RF-AMS)

Codification du type de l'objet :

PLO-FM-ACC-RF-N2O

Lod 200

Disciplines :	PLO		
Accessoire PLO	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Régulateur Protoxyde d'Azote	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND	
	CLASSE OBJET BIM	FM	200	BIMtech
	CODE OBJET	ACC	200	
	CODE ELEMENT	RF-N2O	200	
	CODE GMAO	PLO-FM-ACC-RF-N2O	300	
	NIVEAU		200	
CLASSE IFC 2X3 :	CODE FICHE PRODUIT		400	
	URL FICHE PRODUIT		400	
	DATE RECEPTION		500	
CLASSE IFC 4 :	LIBELLE DU RESEAU :		200	
	FABRICANT :	Air Liquide Santé	300	
	REFERENCE FABRICANT	Type DAMAO Similaire Blocs Cavale-Blanche		

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------


# Boîtier d'alarme (BOI-AL)

Codification du type de l'objet :

PLO-FM-ACC-BOI-AL

Lod 200

Disciplines :	PLO		
Accessoire PLO	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Boîtier d'alarme	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	FM	200
	CODE OBJET	ACC	200
	CODE ELEMENT	BOI-AL	200
	CODE GMAO	PLO-FM-ACC-BOI-AL-400XX	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 :  CLASSE IFC 4 :	MARQUE		300
	TYPE/REF		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500
	N° DU LOCAL :		300
	LIBELLE DU RESEAU :		200
	FABRICANT :	Air Liquide Santé	300
	REFERENCE FABRICANT	Type VIGI Similaire Blocs Cavale-Blanche	400

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------




# Report d'alarme (REP-AL)

Codification du type de l'objet :

PLO-FM-ACC-REP-AL

Lod 200

Disciplines :	PLO		
Accessoire PLO	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Report d'alarme	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	FM	200
	CODE OBJET	ACC	200
	CODE ELEMENT	REP-AL	200
	CODE GMAO	PLO-FM-ACC-REP-AL-400XX	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 :  CLASSE IFC 4 :	MARQUE		300
	TYPE/REF		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500
	N° DU LOCAL :		300
	LIBELLE DU RESEAU :		200
	FABRICANT :	Air Liquide Santé	300
	REFERENCE FABRICANT	Type VIGI Similaire Blocs Cavale-Blanche	400

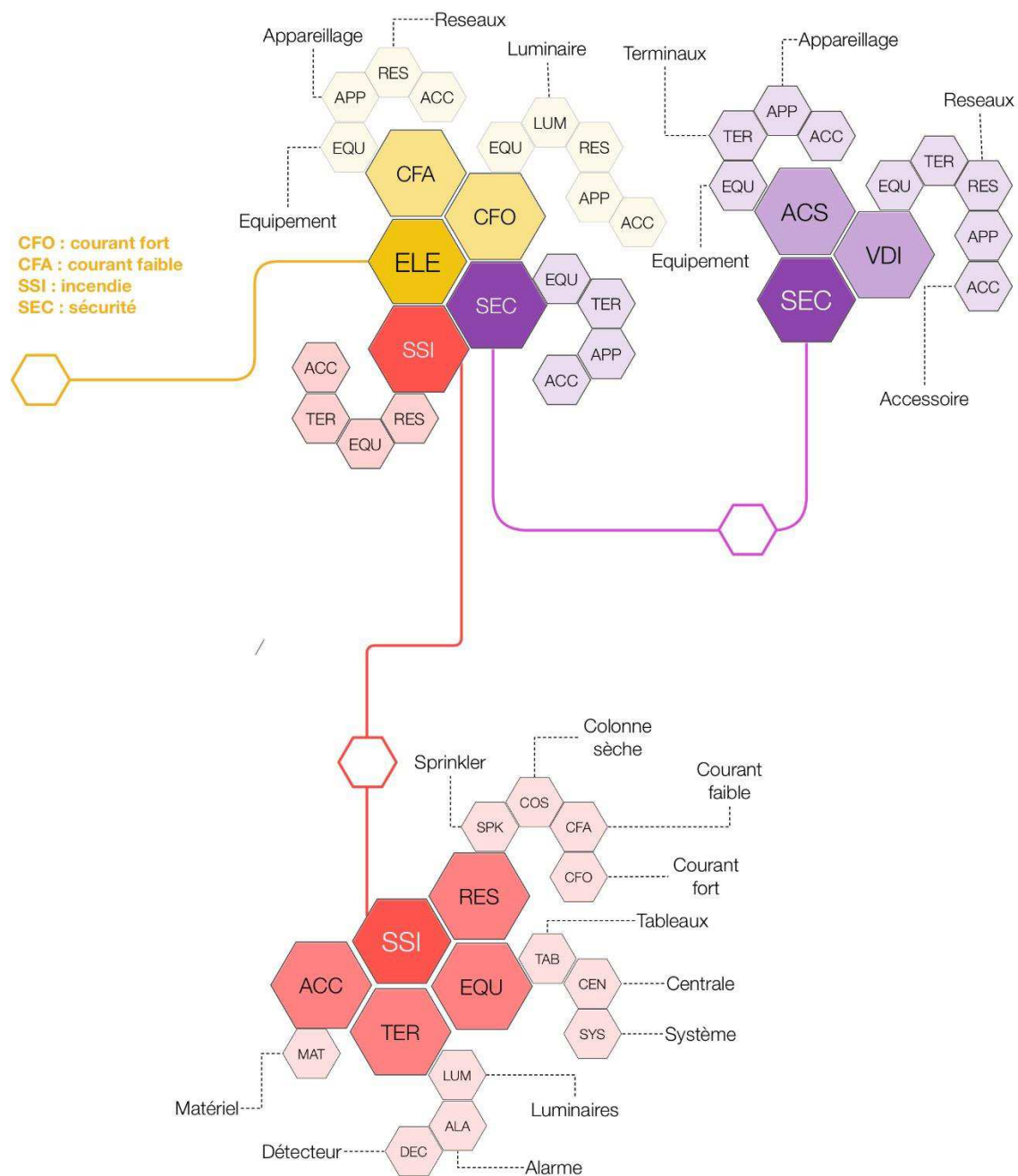
BIMTECH

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------

# Électricité

# Classification des objets ELE / SSI / SEC



## Classification des objets ELE

Classe Objet	Code objet	Description	A modéliser	Lod
<b>CFA</b> Courant faible	EQU	Equipements	x	100
	RES	Réseaux	x	200
	APP	Appareillages	x	300
	ACC	Accessoires	x	400
<b>CFO</b> Courant fort	EQU	Equipements	x	100
	RES	Réseaux	x	200
	APP	Appareillages	x	300
	LUM	Luminaires	x	300
	ACC	Accessoires	x	400
<b>SEC</b> Sécurité	EQU	Equipements	x	100
	APP	Appareillages	x	300
	TER	Terminaux	x	300
	ACC	Accessoires	x	400
<b>SSI</b> Sécurité Incendie	EQU	Equipements	x	100
	RES	Réseaux	x	200
	TER	Terminaux	x	300
	ACC	Accessoires	x	400


## Règles de modalisation

## Nommage des Objets Électriques :

ELE- EQU/RES/APP/ACC/LUM- CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines :	ELE		
Équipement Électrique	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Transformateurs primaires	Oui	Non	Non
Transformateurs secondaires	Oui	Non	Non
Tableau principal	Oui	Non	Non
Transformateur de distribution intérieur	Oui	Non	Non
Panneaux de branchement	Oui	Non	Non
Centre de commande du moteur	Non	Oui	Non
Conduit et câblage aux panneaux de circuits	Oui	Non	Non
Sous-stations	Oui	Non	Oui
Distribution de courant aérien et souterrain	Oui	Non	Oui
Regards	Oui	Non	Non

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	CFO	200
	CODE OBJET	EQU	200
	CODE ELEMENT	OND	200
	CODE GMAO	ELE-CFO-EQU-OND	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 : ifcFlowTerminal  CLASSE IFC 4 : ifcFlowTerminal	MARQUE		300
	TYPE/REF		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500

BIMtech

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------

## Codification possible des éléments :

Description	CODE ELEMENT
Alimentation Electrique de Sécurité	EQ-AES
Appareils d'Eclairage Intérieurs	LUM-INT
Appareils d'Eclairage Extérieurs	LUM-EXT
Armoire Electrique	ARM
Armoire Elec. divisionnaire	ARM-DIVIS
Armoire Elec. force motrice	ARM-FM
Armoire Électrique de Puissance	ARM-PUIS
BAES (bloc autonome d'éclairage de sécurité)	BAES
Cellule de Protection Transformateur	CEL-PRO-TRAN
Cellule HTA	CEL-HTA
Cellule normal / Secours onduleur	OND-NS
Centrale de Détection Incendie	CEN-DET-INCENDIE
Centrale de Détection Intrusion	CEN-DET-INTRUSION
Coffret Electrique	COF
Compteur Electrique	COM
Déclencheur manuel	DM
Détecteur gaz	DET-GAZ
Détecteur Présence	DET-PRE
Diffuseur Sonore et Lumineux	DIF-SON-LUM
Diffuseur Sonore	DIF-SON
Diffuseur Lumineux	DIF-LUM
Disjoncteur	DISJ
Disjoncteur basse tension	DISJ-BT
Groupe électrogène basse tension	GE-BT
Groupe électrogène haute tension	GE-HT
Interrupteur basse tension	AP-INT-BT
Onduleur-Alimentation statique sans interruption	OND
Panneau de comptage	PAN-COM
Paratonnerre	PARA
Poste Livraison HTA	POS-LIV-HT
Poste Livraison BT	POS-LIV-BT
Prise Electrique	PC
Réseau de Câblage	RE-CABLE

# CAHIER DES CHARGES V 1.1.2 : SCB-ICH


Tableau Divisionnaire	TDIV
Tableau Général Basse Tension	TGBT
Tableau Général de Sécurité	TGS
Transformateur BT/BT	TRANS-BT-BT
Transformateur BT/HT	TRANS-BTHT
Transformateur HT/BT	TRANS-HTBT
Équipement Wifi	WIFI
Câblage Informatique	CABLE
Réseau Voix, Données, Images	VDI
Prise RJ45	RJ45
Baie de brassage	BBR
Panneau de brassage	PBR

# 

Codification du type de l'objet :  
ELE-CFA-EQU- CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines :	ELE		
Équipement ELE	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Équipement Wifi	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	CFO	200
	CODE OBJET	EQU	200
	CODE ELEMENT	OND	200
	CODE GMAO	ELE-CFO-EQU-OND	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 : IfcAlarmType  CLASSE IFC 4 : IfcAlarm	MARQUE		300
	TYPE/REF		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500

BIMTECH


Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU

# Prises RJ45 (CFA-APP)

Codification du type de l'objet :  
ELE-CFA-APP- CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines :	ELE		
Appareil ELE	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Prises RJ45	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	CFO	200
	CODE OBJET	APP	200
	CODE ELEMENT	RJ45	200
	CODE GMAO	ELE-CFO-APP-RJ45	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 : IfcAlarmType  CLASSE IFC 4 : IfcAlarm	MARQUE		300
	TYPE/REF		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500

BIMtech

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------




# Cellule HTA (CFO-EQU)

Codification du type de l'objet :  
ELE-CFO-EQU- CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines :	ELE		
Équipement ELE	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Cellule HTA	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	CFO	200
	CODE OBJET	EQU	200
	CODE ELEMENT	HTA	200
	CODE GMAO	ELE-CFO-EQU-HTA	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 : IfcElectricApplianceType  CLASSE IFC 4 : IfcElectricAppliance	MARQUE		300
	TYPE/REF		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------


Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------

# Poste de livraison HTA / BT (CFO-EQU)

Codification du type de l'objet :  
ELE-CFO-EQU- CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines :	ELE		
Équipement ELE	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Poste de livraison HTA	Oui	Non	Oui
Poste de livraison BT	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	CFO	200
	CODE OBJET	EQU	200
	CODE ELEMENT	HTA	200
	CODE GMAO	ELE-CFO-EQU-HTA	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 : IfcElectricApplianceType  CLASSE IFC 4 : IfcElectricAppliance	MARQUE		300
	TYPE/REF		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------


Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------

# Transformateur (CFO-EQU)

Codification du type de l'objet :  
ELE-CFO-EQU- CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines :	ELE		
Équipement ELE	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Transformateur BT/BT	Oui	Non	Oui
Transformateur BT/HT	Oui	Non	Oui
Transformateur HT/BT	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	CFO	200
	CODE OBJET	EQU	200
	CODE ELEMENT	TRANS	200
	CODE GMAO	ELE-CFO-EQU-TRANS	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 : IfcTransformerType  CLASSE IFC 4 : IfcTransformer	MARQUE		300
	TYPE/REF		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500

BIMTECH

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------


Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------

# Onduleur (CFO-EQU)

Codification du type de l'objet :  
ELE-CFO-EQU- CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines :	ELE		
Équipement ELE	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Onduleur-Alimentation statique sans interruption	Oui	Non	Oui
Onduleur PET PUISS	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	CFO	200
	CODE OBJET	EQU	200
	CODE ELEMENT	OND	200
	CODE GMAO	ELE-CFO-EQU-OND	300
	NIVEAU		200
	MARQUE		300
	TYPE/REF		300
CLASSE IFC 2X3 : IfcElectricApplianceType	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
CLASSE IFC 4 : IfcElectricAppliance	DATE RECEPTION		500

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------


Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------

# Groupe Électrogène (CFO-EQU)

Codification du type de l'objet :  
ELE-CFO-EQU- CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines :	ELE		
Équipement ELE	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Groupe électrogène basse tension	Oui	Non	Oui
Groupe électrogène haute tension	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	CFO	200
	CODE OBJET	EQU	200
	CODE ELEMENT	GE	200
	CODE GMAO	ELE-CFO-EQU-GE	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 : IfcElectricGeneratorType  CLASSE IFC 4 : IfcElectricGenerator	MARQUE		300
	TYPE/REF		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500
	PUISSANCE ELECTRIQUE		500

BIMtech

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------


Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------

# Tableau Général de sécurité (CFO-EQU)

Codification du type de l'objet :  
ELE-CFO-EQU - CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines :	ELE		
Équipement ELE	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Tableau Général de sécurité	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	CFO	200
	CODE OBJET	EQU	200
	CODE ELEMENT	TGS	200
	CODE GMAO	ELE-CFO-EQU-TGS	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 : IfcElectricApplianceType  CLASSE IFC 4 : fcElectricAppliance	MARQUE		300
	TYPE/REF		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500
	PUISSANCE ELECTRIQUE		500

BIMtech

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------


Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------

# Tableau Général Basse Tension (CFO-APP)

Codification du type de l'objet :  
ELE-CFO-APP- CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines :	ELE		
Luminaires ELE	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Tableau Général Basse Tension	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	CFO	200
	CODE OBJET	LUM	200
	CODE ELEMENT	INT/EXT	200
	CODE GMAO	ELE-CFO-LUM-INT/EXT	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 : IfcElectricApplianceType  CLASSE IFC 4 : IfcElectricDistributionBoard	MARQUE		300
	TYPE/REF		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500
	PUISSANCE ELECTRIQUE		500

BIMtech


Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU

# Armoire électrique (CFO-APP)

Codification du type de l'objet :  
ELE-CFO-EQU- CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines :	ELE		
Équipement ELE	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Armoire électrique	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	CFO	200
	CODE OBJET	EQU	200
	CODE ELEMENT	ARM	200
	CODE GMAO	ELE-CFO-EQU-ARM	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 : IfcElectricApplianceType  CLASSE IFC 4 : IfcElectricAppliance	MARQUE		300
	TYPE/REF		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500
	PUISSANCE ELECTRIQUE		500

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU




Coffret électrique (CFO-APP)

Codification du type de l'objet :

ELE-CFO-EQU- CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines :	ELE		
Équipement ELE	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Coffret électrique	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	CFO	200
	CODE OBJET	EQU	200
	CODE ELEMENT	COF-ELE	200
	CODE GMAO	ELE-CFO-EQU-COF-ELE	300
	NIVEAU		200
<div>CLASSE IFC 2X3 : IfcElectricApplianceType</div> <div>CLASSE IFC 4 : IfcElectricAppliance</div>	MARQUE		300
	TYPE/REF		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------


Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------

# Disjoncteur (CFO-APP)

Codification du type de l'objet :  
ELE-CFO-ACC- CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines :	ELE		
Accessoire ELE	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Disjoncteur	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	CFO	200
	CODE OBJET	ACC	200
	CODE ELEMENT	DIJ	200
	CODE GMAO	ELE-CFO-ACC-DIJ	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 : IfcElectricApplianceType  CLASSE IFC 4 : IfcElectricAppliance	MARQUE		300
	TYPE/REF		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------


Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------

# Panneau de comptage (CFO-APP)

Codification du type de l'objet :  
ELE-CFO-APP- CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines :	ELE		
Appareillage ELE	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Panneau de comptage	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	CFO	200
	CODE OBJET	APP	200
	CODE ELEMENT	COMP	200
	CODE GMAO	ELE-CFO-APP-COMP	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 : IfcElectricTimeControlType  CLASSE IFC 4 : IfcElectricTimeControl	MARQUE		300
	TYPE/REF		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500

BIMtech

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------


Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------

# Prise Électrique (CFO-APP)

Codification du type de l'objet :  
ELE-CFO-APP- CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines :	ELE		
Appareillage ELE	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Prise Électrique	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	CFO	200
	CODE OBJET	APP	200
	CODE ELEMENT	PC	200
	CODE GMAO	ELE-CFO-APP-PC	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 : IfcOutletType  CLASSE IFC 4 : IfcOutlet	MARQUE		300
	TYPE/REF		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------


# Câblage Informatique (CFA-RES)

Codification du type de l'objet

ELE-CFO-RES- CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines	ELE		
Réseaux ELE	Élément à modéliser (3D)	Élément à modéliser (2D)	Données Associés
Chemins de câbles	Oui	Non	Oui
Colonnes montantes	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	CFA	200
	CODE OBJET	RES	200
	CODE ELEMENT	RJ	200
	CODE GMAO	ELE_CFA-RES-RJ	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 : IfcAlarmType	NUMERO DU LOCAL		300
	LIBELLE DU RESEAU		200
	MARQUE		300
	TYPE/REF		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500
	COMMENTAIRES		600

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------

ELE

# Cellules HT (CFO-EQU)


Codification du type de l'Objet

ELE-CFO-EQU-Cellules HT

Lod 200

Lod 300

Disciplines	ELE		
Equipement ELE	Élément à modéliser (3D)	Élément à modéliser (2D)	Données Associés
Cellules HT	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	CFO	200
	CODE OBJET	EQU	200
	CODE ELEMENT	HT	200
	CODE GMAO	ELE_CFO-EQU-HT	300
	NIVEAU		200
	NUMERO DU LOCAL		300
CLASSE IFC 2X3 : IfcElectricApplianceType	LIBELLE DU RESEAU		200
	MARQUE		300
	TYPE/REF		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500
	MATERIAUX		300
	POIDS		400
	PUISSANCE ELECTRIQUE		500
	PUISSANCE ABSORBEE		500
	COMMENTAIRES		600

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------

ELE

# Tableau HTA (CFO-APP)


Codification du type de l'Objet

ELE-CFO-APP-Tableau HTA

Lod 200

Lod 300

Disciplines	ELE		
Appareillage ELE	Élément à modéliser (3D)	Élément à modéliser (2D)	Données Associées
Tableau	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	CFO	200
	CODE OBJET	APP	200
	CODE ELEMENT	TAB	200
	CODE GMAO	ELE-CFO-APP-TAB	300
	NIVEAU		200
	N° DU LOCAL		300
CLASSE IFC 2X3 : IfcElectricApplianceType	LIBELLE DU RESEAU		200
	MARQUE		300
	TYPE/REF		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500
	POIDS		400
	PUISSANCE ELECTRIQUE		500
	PUISSANCE ABSORBEE		500
	COMMENTAIRES		600

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------


# Transformateur HT/BT (CFO-EQU)

Codification du type de l'Objet

ELE-CFO-EQU- CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines	ELE		
Equipement ELE	Élément à modéliser (3D)	Élément à modéliser (2D)	Données Associés
Transformateur BT/BT	Oui	Non	Oui
Transformateur BT/HT	Oui	Non	Oui
Transformateur HT/BT	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	CFO	200
	CODE OBJET	EQU	200
	CODE ELEMENT	HTBT	200
	CODE GMAO	ELE-CFO-EQU-HTBT	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 : IfcTransformerType	N° DU LOCAL		300
	LIBELLE DU RESEAU		200
	MARQUE		300
	TYPE/REF		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500
	POIDS		400
	PUISSANCE ELECTRIQUE		500
	PUISSANCE ABSORBEE		500
	COMMENTAIRES		600

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU



ELE


# Batteries à condensateur (CFO-APP)

Codification du type de l'Objet

ELE-CFO-APP- CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines	ELE		
Appareillage ELE	Élément à modéliser (3D)	Élément à modéliser (2D)	Données Associées
Batteries à condensateur	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	CFO	200
	CODE OBJET	APP	200
	CODE ELEMENT	BATT	200
	CODE GMAO	ELE-CFO-APP-BAT	300
	NIVEAU		200
	N° DU LOCAL		300
	LIBELLE DU RESEAU		200
	MARQUE		300
	TYPE/REF		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500
	PUISSANCE ELECTRIQUE		500
	PUISSANCE ABSORBEE		500
	COMMENTAIRES		600

BIMtech

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------


Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------

# Câblage Informatique (CFA)

Codification du type de l'Objet  
ELE-CFA-RES- CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines	ELE		
Réseau ELE	Élément à modéliser (3D)	Élément à modéliser (2D)	Données Associées
Chemins de câbles	Oui	Non	Oui
Colonnes montantes	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	CFA	200
	CODE OBJET	RES	200
	CODE ELEMENT	RI	200
	CODE GMAO	ELE-CFA-RES-RI	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 : IfcAlarmType	NUMERO DU LOCAL		300
	LIBELLE DU RESEAU		200
	MARQUE		300
	TYPE/REF		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500
	COMMENTAIRES		600

BIMtech

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------


# Contrôle d'accès (CFA-APP)

Codification du type de l'Objet

ELE-CFA-APP- CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines	ELE		
Appareillage	Élément à modéliser (3D)	Élément à modéliser (2D)	Données Associées
Poste de supervision	Oui	Non	Oui
Lecteurs de badge	Oui	Non	Oui
Gâches, serrures électriques / Ventouses électromagnétiques	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	CFA	200
	CODE OBJET	APP	200
	CODE ELEMENT	CON	200
	CODE GMAO	ELE-CFA-APP-CON	300
	NIVEAU		200
	N° DU LOCAL		300
	LIBELLE DU RESEAU		200
	MARQUE		300
	TYPE/REF		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500
	COMMENTAIRES		600

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------

# VDI Réseaux (VDI-RES)


Codification du type de l'Objet

ELE-VDI-RES

Lod 200

Disciplines	ELE		
Réseaux ELE	Élément à modéliser (3D)	Élément à modéliser (2D)	Données Associés
Chemins de câbles	Oui	Non	Oui
Colonnes montantes	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	SEC	200
	CODE OBJET	VDI	200
	CODE ELEMENT	RES	200
	CODE GMAO	ELE-SEC-VDI-RES	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 : IfcAlarmType	NUMERO DU LOCAL		300
	LIBELLE DU RESEAU		200
	MARQUE		300
	TYPE/REF		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500
	COMMENTAIRES		600

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------


Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------

# Chemins de cables et colonnes montantes (SSI-RES)

Codification du type de l'Objet  
ELE-SSI-RES - CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines	ELE		
Réseaux ELE	Élément à modéliser (3D)	Élément à modéliser (2D)	Données Associées
Chemins de câbles	Oui	Non	Oui
Colonnes montantes	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	SSI	200
	CODE OBJET	RES	200
	CODE ELEMENT	SSI	200
	CODE GMAO	ELE-SSI-RES-SSI	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 : IfcAlarmType	NUMERO DU LOCAL		300
	LIBELLE DU RESEAU		200
	MARQUE		300
	TYPE/REF		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500
	COMMENTAIRES		600

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------


Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------

# Système de mise en sécurité incendie (SSI-EQU)

Codification du type de l'Objet  
ELE-SSI-EQU- CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines	ELE		
Système ELE	Élément à modéliser (3D)	Élément à modéliser (2D)	Données Associés
Système de commande	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	SSI	200
	CODE OBJET	EQU	200
	CODE DESIGNATION	SYS	200
	CODE GMAO	ELE-SSI-EQU-SYS	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 : IfcAlarmType	NUMERO DU LOCAL		300
	MARQUE		300
	TYPE/REF		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500
	COMMENTAIRES		600

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------


# Dispositifs actionnés de sécurité DAS (SSI-ACC)

Codification du type de l'Objet

ELE-SSI-ACC-DAS

Lod 200

Disciplines	ELE		
Accessoire ELE	Élément à modéliser (3D)	Élément à modéliser (2D)	Données Associés
	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	SSI	200
	CODE OBJET	ACC	200
	CODE DESIGNATION	DAS	200
	CODE GMAO	ELE-SSI-ACC-DAS	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 : IfcAlarmType	NUMERO DU LOCAL		300
	LIBELLE DU RESEAU		200
	MARQUE		300
	TYPE/REF		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500
	COMMENTAIRES		600

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------


# Diffuseurs sonores et équipements d'alarme (SEC-TER)

Codification du type de l'Objet

ELE-SEC-TER-SIR

Lod 200

Disciplines	ELE		
Terminal ELE	Élément à modéliser (3D)	Élément à modéliser (2D)	Données Associées
	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	SEC	200
	CODE OBJET	TER	200
	CODE ELEMENT	SIR	200
	CODE GMAO	ELE-SEC-TER-SIR	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 : IfcAlarmType	NUMERO DU LOCAL		300
	MARQUE		300
	TYPE/REF		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500
	COMMENTAIRES		600

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------




# Paratonnerre (CFO-LUM)

Codification du type de l'objet :  
ELE-CFO-LUM- CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines :	ELE		
Appareillage ELE	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Paratonnerre	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	CFO	200
	CODE OBJET	LUM	200
	CODE ELEMENT	INT/EXT	200
	CODE GMAO	ELE-CFO-LUM-INT/EXT	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 : IfcBuildingElementProxy  CLASSE IFC 4 : IfcBuildingElementProxy	MARQUE		300
	TYPE/REF		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------


# Interrupteur (CFO-APP)

Codification du type de l'objet :

ELE-CFO-APP-INTER

Lod 200

Disciplines :	ELE		
Appareillage ELE	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Interrupteur	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	CFO	200
	CODE OBJET	APP	200
	CODE ELEMENT	INTER	200
	CODE GMAO	ELE-CFO-APP-INTER	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 : IfcSwitchingDeviceType  CLASSE IFC 4 : IfcSwitchingDevice	MARQUE		300
	TYPE/REF		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------


Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------

# Réseau de câblage CFO-RES)

Codification du type de l'objet :  
ELE-CFO-RES- CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines :	ELE		
Réseaux ELE	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Réseau de câblage	Oui	Non	Oui
Chemin de Câble	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	CFO	200
	CODE OBJET	RES	200
	CODE ELEMENT	Numéro	200
	CODE GMAO	ELE-CFO-RES-(Numéro)	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 : IfcElectricApplianceType  CLASSE IFC 4 : IfcElectricDistributionBoard	MARQUE		300
	TYPE/REF		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500

BIMtech

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------


Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------

# Appareil d'éclairage intérieur / extérieure (CFO-LUM)

Codification du type de l'objet :  
ELE-CFO-LUM- CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines :	ELE		
Appareillage ELE	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Appareils d'Eclairage Intérieurs	Oui	Non	Oui
Appareils d'Eclairage Extérieurs	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	CFO	200
	CODE OBJET	LUM	200
	CODE ELEMENT	INT/EXT	200
	CODE GMAO	ELE-CFO-LUM-INT/EXT	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 : IfcLampType  CLASSE IFC 4 : IfcLamp	MARQUE		300
	TYPE/REF		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500
	PUISSANCE ELECTRIQUE		500
	MARQUE LAMPE		400
	REFERENCE LAMPE		400
	FLUX LUMINEUX (Lm)		400

BIMtech

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------

ELE

# Bloc Autonome d'Éclairage de Sécurité (CFO-LUM)


SSI

Codification du type de l'objet :

ELE-SSI-LUM- CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines :	ELE	SSI
Appareillage ELE	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)
BAES (bloc autonome d'éclairage de sécurité)	Oui	Non
		Données Associées
		Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	SSI	200
	CODE OBJET	LUM	200
	CODE ELEMENT	BAES	200
	CODE GMAO	ELE-SSI-LUM-BAES	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 : IfcElectricApplianceType  CLASSE IFC 4 : IfcElectricAppliance	MARQUE		300
	TYPE/REF		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500
	PUISSANCE ELECTRIQUE		500

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------


Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------

# Alarme (CFO-LUM)

Codification du type de l'objet :  
ELE-SEC-LUM- CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines :	ELE		
Appareillage ELE	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Diffuseur Sonore et Lumineux	Oui	Non	Oui
Diffuseur Sonore	Oui	Non	Oui
Diffuseur Lumineux	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	SEC	200
	CODE OBJET	LUM	200
	CODE ELEMENT	ALARME	200
	CODE GMAO	ELE-CFA-EQU-ORD	300
	NIVEAU		200
	MARQUE		300
CLASSE IFC 2X3 : IfcAlarmType  CLASSE IFC 4 : IfcAlarm	TYPE/REF		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------

ELE

# Détecteurs (SSI-TER)


Codification du type de l'objet :

ELE-SSI-TER- CODE ELEMENT

Lod 200

SSI

Disciplines :	ELE	SSI
Terminal ELE	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)
Détecteur gaz	Oui	Non
Détecteur Présence	Oui	Non
Détecteur Intrusion	Oui	Non
Détecteur sonore	Oui	Non
		Données Associées
		Oui
		Oui
		Oui
		Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	SSI	200
	CODE OBJET	TER	200
	CODE ELEMENT	DEC	200
	CODE GMAO	ELE-SSI-TER-DEC	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 : IfcDamperType  CLASSE IFC 4 : IfcDamper	MARQUE		300
	TYPE/REF		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500
	PUISSANCE ELECTRIQUE		500

BIMTECH

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------


Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------

# Objets Informatiques (INF)

Nommage des Objets Informatiques :  
 INF-AC/EQU/RE/AP- CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines :		INF		
Équipement Informatique	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées	
A définir	Oui	Non	Non	

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	INF	200
	CODE OBJET	EQU	200
	CODE ELEMENT	ORD	200
	CODE GMAO	ELE-CFA-EQU-ORD	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 :  CLASSE IFC 4 :	MARQUE		300
	TYPE/REF		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500
	PUISSANCE ELECTRIQUE		500

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------




# Radiateurs (CFO-TER)

Codification du type de l'Objet

ELE-CFO-TER- CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines :	ELE		
Terminal ELE	Élément à modéliser (3D)	Élément à modéliser (2D)	Données Associés
Radiateur Electrique	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	CFO	200
	CODE OBJET	TER	200
	CODE DESIGNATION	RAD	200
	CODE GMAO	ELE-CFO-TER-RAD	300
	NIVEAU		200
	MARQUE		300
	TYPE/REF		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500
	PUISSANCE ELECTRIQUE		500
	PUISSANCE THERMIQUE		500

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------


# Panneau rayonnant (CFO-TER)

Codification du type de l'Objet

ELE-CFO-TER- CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines :	ELE		
Terminal ELE	Élément à modéliser (3D)	Élément à modéliser (2D)	Données Associées
PANNEAU RAYONNANT	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	CFO	200
	CODE OBJET	TER	200
	CODE ELEMENT	PRA	200
	CODE GMAO	ELE-CFO-TER-PRA	300
	NIVEAU		200
	MARQUE		300
	TYPE/REF		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500
	PUISSANCE ELECTRIQUE		500

BIMtech

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------


# Plafond rayonnant (CFO-TER)

Codification du type de l'Objet

ELE-CFO-TER- CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines :	ELE		
Terminal ELE	Élément à modéliser (3D)	Élément à modéliser (2D)	Données Associés
Plafond Rayonnant	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	CFO	200
	CODE OBJET	TER	200
	CODE ELEMENT	PFRA	200
	CODE GMAO	ELE-CFO-TER-PRA	300
	NIVEAU		200
	MARQUE		300
	TYPE/REF		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500
	PUISSANCE ELECTRIQUE		500
	PUISSANCE THERMIQUE		500

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------


# Convecteur électrique/ Radiants (CFO-TER)

Codification du type de l'Objet

ELE-CFLO-TER- CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines :	ELE		
Terminal ELE	Élément à modéliser (3D)	Élément à modéliser (2D)	Données Associés
Convecteur	Oui	Non	Oui

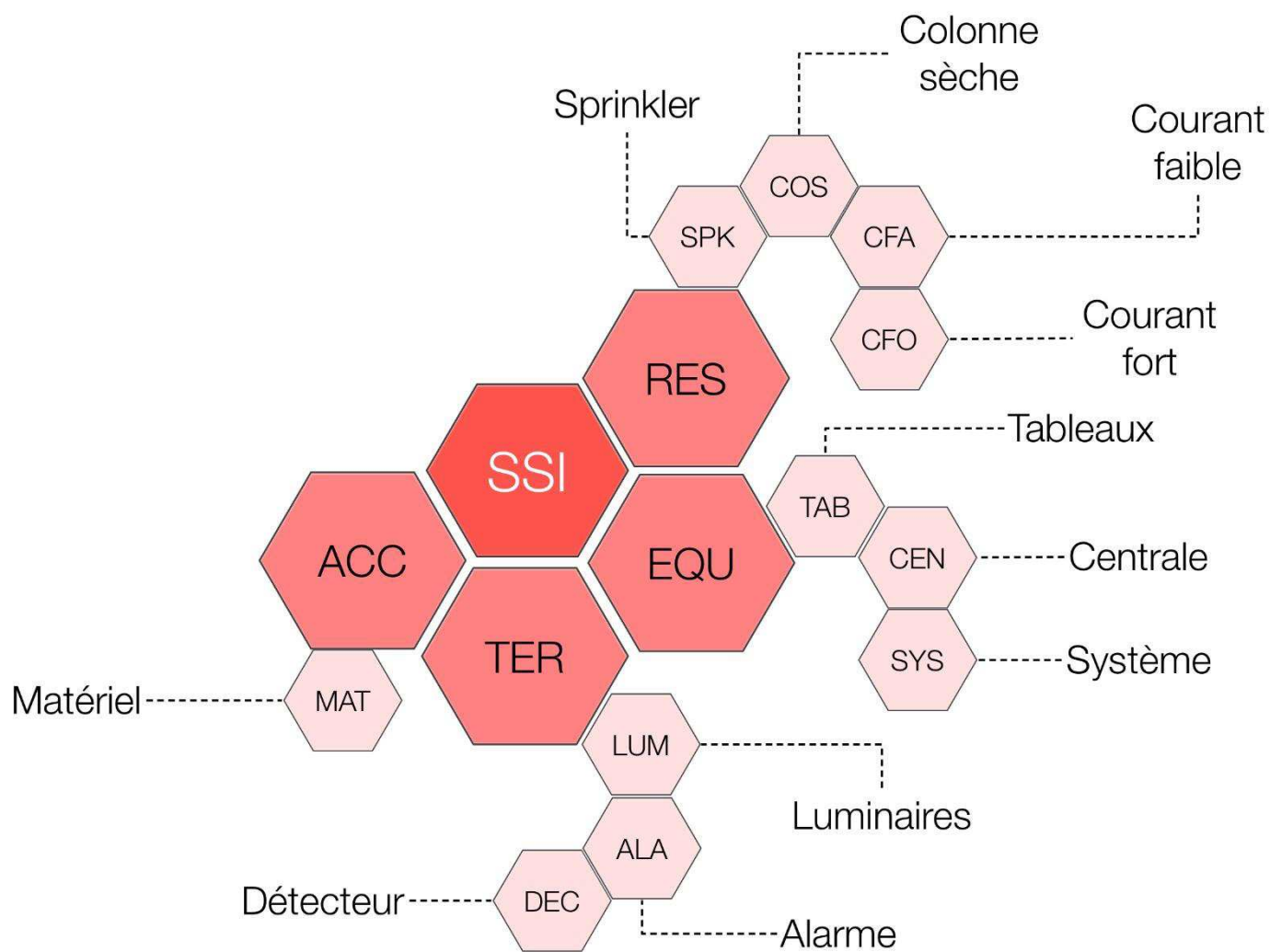
	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	CFO	200
	CODE OBJET	TER	200
	CODE ELEMENT	CEL	200
	CODE GMAO	ELE-CFO-TER-CEL	300
	NIVEAU		200
	MARQUE		300
	TYPE/REF		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500
	PUISSANCE ELECTRIQUE		500
	PUISSANCE THERMIQUE		500

BIMtech

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------

# SSI



## Classification des objets SSI

Classe Objet	Code objet	Description	A modéliser	Lod
<b>ACC</b> Accessoires	MAT	Matériel Incendie (bac à sables, extincteurs, ...)	x	300
<b>EQU</b> Equipement	CEN	Centrales	x	300
	SYS	Système	x	300
	TAB	Tableaux	x	300
<b>RES</b> Réseaux	CFA	Courant Faible	x	300
	CFO	Courant Fort	x	300
	COS	Colonne sèche	x	300
	SPK	Sprinkler	x	300
<b>TER</b> Terminaux	ALA	Alarmes	x	300
	DEC	Détecteurs	x	300
	LUM	Luminaire	x	300

## Règles de modélisation

## Codification du type de l'objet :

SSI-CLASSE OBJET-CODE OBJET - CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines :	SSI		
Équipement SSI	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
	Oui	Non	Non
	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM		200
	CODE OBJET		200
	CODE ELEMENT		200
	CODE GMAO		300
	NIVEAU		200
	N° DU LOCAL :		300
CLASSE IFC 2X3 :	LIBELLE DU RESEAU :		200
	FABRICANT :		300
CLASSE IFC 4 :	REFERENCE FABRICANT		400

BIMtech

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------

## Codification possible des éléments :

Description	Code élément
Alarme Générale Sélective	AGS
Alarme Incendie	AI
Alarme Flash Incendie	FI
Colonne Sèche	COS
Centrale de mise en Sécurité Incendie	CMSI
Déclencheur Manuel Incendie	DMI
Déclencheur Manuel d'arrêt d'urgence simple	DMAUS
Déclencheur Manuel double action	DMDA
Détecteur Incendie	DI

# CAHIER DES CHARGES V 1.1.2 : SCB-ICH

Déclencheur Manuel Issue de secours	DMIS
Indicateur d'Action	IA
Tableau Report de Confort	TRC
Sprinkler	SPK
Système de Détection Incendie	SDI
Unité d'aide à l'exploitation	UAE
Réseau SSI	CABLE




# Déclencheur manuel incendie (SSI-ACC)

Codification du type de l'objet :

SSI-ACC-DMI

Lod 200

Disciplines :	SSI		
Accessoire SSI	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Déclencheur manuel incendie	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	SSI	200
	CODE OBJET	ACC	200
	CODE ELEMENT	DMI	200
	CODE GMAO	SSI-SSI-ACC-DMI	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 : IfcDamperType  CLASSE IFC 4 : IfcDamper	MARQUE		300
	TYPE/REF		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500
	N° DU LOCAL		300
	LIBELLE DU RESEAU		200
	FABRICANT		300
	REFERENCE FABRICANT		400

BIMtech

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU


# Déclencheur manuel issue de secours (SSI-ACC)

Codification du type de l'objet :

SSI-ACC-DMIS

Lod 200

Disciplines :	SSI		
Accessoire SSI	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Déclencheur Manuel Issue de secours	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	SSI	200
	CODE OBJET	ACC	200
	CODE ELEMENT	DMIS	200
	CODE GMAO	SSI-SS-ACC-DMIS	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 : IfcDamperType  CLASSE IFC 4 : IfcDamper	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500
	N° DU LOCAL		300
	LIBELLE DU RESEAU		200
	FABRICANT		300
	REFERENCE FABRICANT		400

BIMtech

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------


# Déclencheur manuel (SSI-ACC)

Codification du type de l'objet :

SSI-ACC-DM

Lod 200

Disciplines :	SSI		
Accessoire SSI	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Déclencheur manuel arrêt d'urgence simple	Oui	Non	Oui
Déclencheur manuel double action	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	SSI	200
	CODE OBJET	ACC	200
	CODE ELEMENT	DM	200
	CODE GMAO	SSI-SSI-ACC-DM	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 : IfcDamperType  CLASSE IFC 4 : IfcDamper	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500
	N° DU LOCAL		300
	LIBELLE DU RESEAU		200
	FABRICANT		300
	REFERENCE FABRICANT		400

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------


# Unité d'aide à l'exploitation (SSI-EQU)

Codification du type de l'objet :

SSI-EQU-UAE

Lod 200

Disciplines :	SSI		
Équipement SSI	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Unité d'aide à l'exploitation	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	SSI	200
	CODE OBJET	EQU	200
	CODE ELEMENT	UAE	200
	CODE GMAO	SSI-SSI-EQU-UAE	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 : IfcDamperType  CLASSE IFC 4 : IfcDamper	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500
	N° DU LOCAL		300
	LIBELLE DU RESEAU		200
	FABRICANT		300
	REFERENCE FABRICANT		400

BIMtech

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------

SSI


# Central de mise en sécurité incendie (SSI-EQU)

Codification du type de l'objet :

SSI-EQU-CEN

Lod 200

Disciplines :	SSI		
Équipement SSI	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Central de mise en sécurité incendie	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	SSI	200
	CODE OBJET	EQU	200
	CODE ELEMENT	CEN	200
	CODE GMAO	SSI-SSI-EQU-CEN	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 : IfcDamperType  CLASSE IFC 4 : IfcDamper	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500
	N° DU LOCAL		300
	LIBELLE DU RESEAU		200
	FABRICANT		300
	REFERENCE FABRICANT		400

BIMtech

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU



# Tableau report de confort (SSI-EQU)

Codification du type de l'objet :  
SSI-EQU-TRC  
Lod 200

Disciplines :	SSI		
Équipement SSI	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Tableau Report de Confort	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	SSI	200
	CODE OBJET	EQU	200
	CODE ELEMENT	TRC	200
	CODE GMAO	SSI-SSI-EQU-TRC	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 : IfcDamperType  CLASSE IFC 4 : IfcDamper	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500
	N° DU LOCAL		300
	LIBELLE DU RESEAU		200
	FABRICANT		300
	REFERENCE FABRICANT		400

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU

SSI

# Système de détection incendie (SSI-TER)

Codification du type de l'objet :

SSI-TER-SDI

Lod 200

Disciplines :	SSI		
Terminal SSI	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Système de Détection Incendie	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	SSI	200
	CODE OBJET	TER	200
	CODE ELEMENT	SDI	200
	CODE GMAO	SSI-TER-SDI	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 : IfcDamperType  CLASSE IFC 4 : IfcDamper	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500
	N° DU LOCAL		300
	LIBELLE DU RESEAU		200
	FABRICANT		300
	REFERENCE FABRICANT		400

BIMtech

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------



# Réseau SSI (SSI-RES)

Codification du type de l'objet :

SSI-RES

Lod 200

Disciplines :	SSI		
Réseaux SSI	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Réseau SSI	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	
	CLASSE OBJET BIM	SSI	200
	CODE OBJET	RES	200
	CODE ELEMENT		200
	CODE GMAO	SSI-SSI-RES	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 : IfcDamperType  CLASSE IFC 4 : IfcDamper	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500
	N° DU LOCAL		300
	LIBELLE DU RESEAU		200
	FABRICANT		300
	REFERENCE FABRICANT		400

BIMtech

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------




# Sprinkler (RES-TER)

Codification du type de l'objet :

SSI-RES-TER-SPK

Lod 200

Disciplines :	SSI		
Terminal SSI	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Canalisation	Oui	Non	Oui
Têtes	Oui	Non	Oui
Pompe	Oui	Non	Oui
Réserves	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	RES	200
	CODE OBJET	TER	200
	CODE ELEMENT	SPK	200
	CODE GMAO	SSI-RES-TER-SPK	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 : IfcDamperType  CLASSE IFC 4 : IfcDamper	MARQUE		300
	TYPE/REF		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500
	N° DU LOCAL		300
	LIBELLE DU RESEAU		200
	FABRICANT		300
	REFERENCE FABRICANT		400

BIMtech

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------

SSI


# Colonne Sèche (PI-RES)

Codification du type de l'objet :

SSI-RES-COS

Lod 200

Disciplines :	SSI		
Réseaux SSI	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Tuyauterie	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	PI	200
	CODE OBJET	RES	200
	CODE ELEMENT	COS	200
	CODE GMAO	SSI-PI-RES-COS	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 : IfcDamperType  CLASSE IFC 4 : IfcDamper	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500
	LIBELLE DU RESEAU		200
	FABRICANT		300
	REFERENCE FABRICANT		400

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------


# Alarmes Incendies (SSI-TER)

Codification du type de l'objet :

SSI-TER-ALA

Lod 200

Disciplines :	SSI		
Terminal SSI	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Alarme Générale Sélective	Oui	Non	Oui
Alarme Incendie	Oui	Non	Oui
Alarme Flash Incendie	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	SSI	200
	CODE OBJET	TER	200
	CODE ELEMENT	ALA	200
	CODE GMAO	SSI-SSI-TER-ALA	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 : IfcDamperType  CLASSE IFC 4 : IfcDamper	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500
	N° DU LOCAL		300
	LIBELLE DU RESEAU		200
	FABRICANT		300
	REFERENCE FABRICANT		400

BIMtech

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------


# Détecteur Incendie (SSI-TER)

Codification du type de l'objet :

SSI-TER-DI

Lod 200

Disciplines :	SSI		
Terminal SSI	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Détecteur incendie	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	SSI	200
	CODE OBJET	TER	200
	CODE ELEMENT	DI	200
	CODE GMAO	SSI-SSI-TER-DI	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 : IfcDamperType  CLASSE IFC 4 : IfcDamper	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500
	N° DU LOCAL		300
	LIBELLE DU RESEAU		200
	FABRICANT		300
	REFERENCE FABRICANT		400

BIMtech

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------


# Indicateur d'action (SSI-TER)

Codification du type de l'objet :

SSI-TER-LUM

Lod 200

Disciplines :	SSI		
Terminal SSI	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Indicateur d'action	Oui	Non	Oui

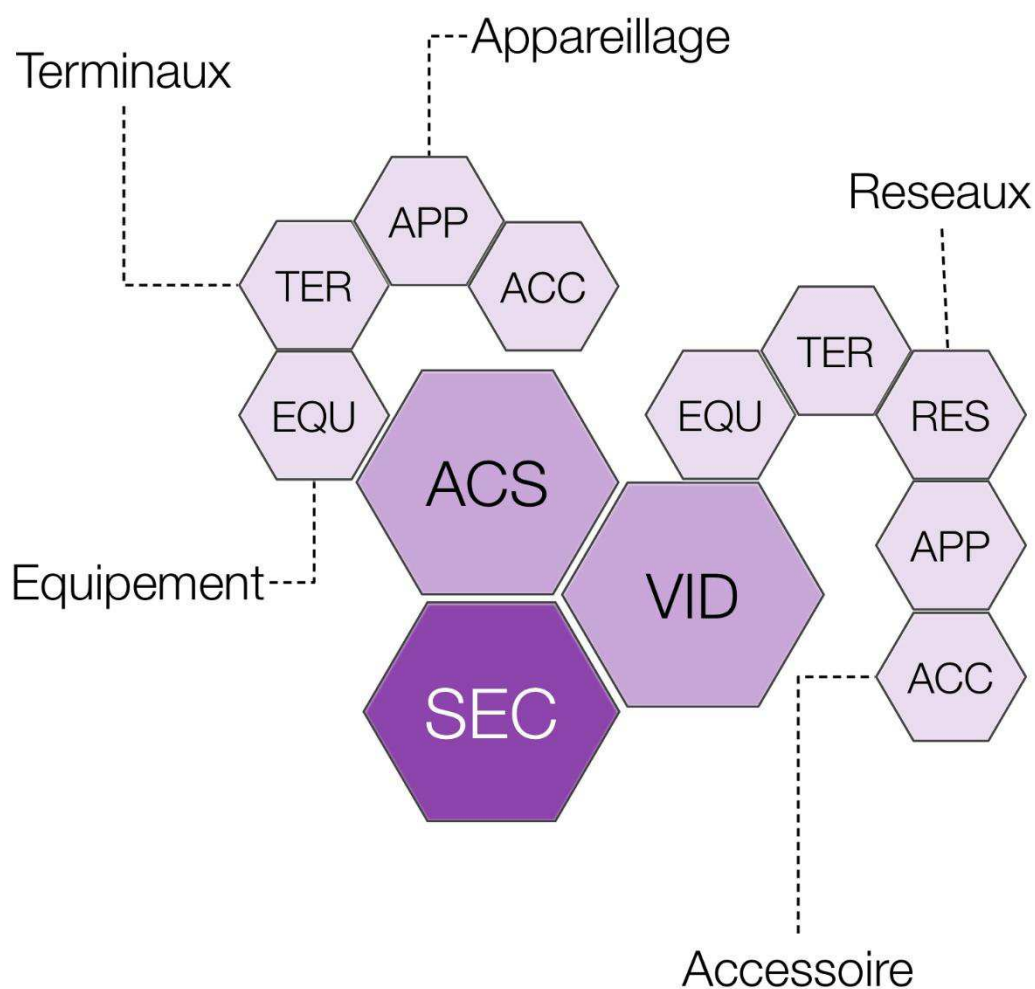
	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	SSI	200
	CODE OBJET	TER	200
	CODE ELEMENT	LUM	200
	CODE GMAO	SSI-SSI-TER-LUM	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 : IfcDamperType  CLASSE IFC 4 : IfcDamper	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500
	N° DU LOCAL		300
	LIBELLE DU RESEAU		200
	FABRICANT		300
	REFERENCE FABRICANT		400

BIMtech

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------

# Sûreté / Sécurité



## Classification des objets Sûreté / Sécurité

Classe Objet	Code Classe objet	Description	A modéliser	Lod
<b>ACS</b> Accessibilité	EQU	Equipement	x	200
	APP	Appareillage	x	300
	TER	Terminal	x	300
	ACC	Accessoire	x	300
<b>VID</b> Vidéo	EQU	Equipement	x	200
	APP	Appareillage	x	300
	RES	Réseaux	x	300
	TER	Terminal	x	300
	ACC	Accessoire	x	300

## Règles de modélisation

## Codification du type de l'objet :

SEC- CLASSE OBJET- CODE OBJET- CODE ELEMENT

Lod 200

Disciplines :	SEC		
Équipement SSI	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
	Oui	Non	Non

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM		200
	CODE OBJET		200
	CODE ELEMENT		200
	CODE GMAO		300
	NIVEAU		200
	MARQUE		300
	TYPE/REF		300
	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500
	N° DU LOCAL		300
CLASSE IFC 2X3 :	LIBELLE DU RESEAU		200
	FABRICANT		300
CLASSE IFC 4 :	REFERENCE FABRICANT		400

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------

## Codification possible des éléments :

Description	Code élément
Contrôle d'accès	CACC
Caméra	CAM
Détecteurs	DET
Commande biométrique	CBI
Alarmes	ALA




# Contrôle d'accès (ACS-APP)

Codification du type de l'objet :

SEC-ACS-APP-CACC

Lod 200

Disciplines :	SEC		
Appareillage SEC	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Contrôle d'accès	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	ACS	200
	CODE OBJET	APP	200
	CODE ELEMENT	CACC	200
	CODE GMAO	SEC-ACS-APP-CACC	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 : IfcDamperType  CLASSE IFC 4 : IfcDamper	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500
	N° DU LOCAL		300
	LIBELLE DU RESEAU		200
	FABRICANT		300
	REFERENCE FABRICANT		400

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------


# Détecteurs de présence (ACS-APP)

Codification du type de l'objet :

SEC-ACS-APP-DP

Lod 200

Disciplines :	SEC		
Appareillage SEC	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Détecteurs de présence	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	ACS	200
	CODE OBJET	APP	200
	CODE ELEMENT	DP	200
	CODE GMAO	SEC-ACS-APP-DP	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 : IfcDamperType  CLASSE IFC 4 : IfcDamper	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500
	N° DU LOCAL		300
	LIBELLE DU RESEAU		200
	FABRICANT		300
	REFERENCE FABRICANT		400

BIMtech

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------


# Commande biométrique (ACS-APP)

Codification du type de l'objet :

SEC-ACS-APP-CBI

Lod 200

Disciplines :	SEC		
Appareillage SEC	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Commande biométrique	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	ACS	200
	CODE OBJET	APP	200
	CODE ELEMENT	CBI	200
	CODE GMAO	SEC-ACS-APP-CBI	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 : IfcDamperType  CLASSE IFC 4 : IfcDamper	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500
	N° DU LOCAL		300
	LIBELLE DU RESEAU		200
	FABRICANT		300
	REFERENCE FABRICANT		400

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------


# Alarme (ACS-APP)

Codification du type de l'objet :

SEC-ACS-APP-ALA

Lod 200

Disciplines :	SEC		
Appareillage SEC	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Alarme	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	ACS	200
	CODE OBJET	APP	200
	CODE ELEMENT	ALA	200
	CODE GMAO	SEC-ACS-APP-ALA	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 : IfcDistributionControlElement  CLASSE IFC 4 : IfcDistributionControlElement	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500
	N° DU LOCAL		300
	LIBELLE DU RESEAU		200
	FABRICANT		300
	REFERENCE FABRICANT		400

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------


# Caméra (VID-APP)

Codification du type de l'objet :

SEC-VID-APP-CAM

Lod 200

Disciplines :	SEC		
Appareillage SEC	Élément modéliser (3D)	Élément modéliser (2D)	Données Associées
Caméra	Oui	Non	Oui

	PARAMÈTRES	DÉSIGNATION	ND
	CLASSE OBJET BIM	VID	200
	CODE OBJET	APP	200
	CODE ELEMENT	CAM	200
	CODE GMAO	SEC-VID-APP-CAM	300
	NIVEAU		200
CLASSE IFC 2X3 : IfcDamperType  CLASSE IFC 4 : IfcDamper	CODE FICHE PRODUIT		400
	URL FICHE PRODUIT		400
	DATE RECEPTION		500
	N° DU LOCAL		300
	LIBELLE DU RESEAU		200
	FABRICANT		300
	REFERENCE FABRICANT		400

Donnée à renseigner	Donnée Automatique	Donnée à rajouter	Donnée à Calculer
---------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Calque Export DWG	Suivant Charte CHU	Couleur Ligne Export	Suivant Charte CHU
-------------------	--------------------	----------------------	--------------------