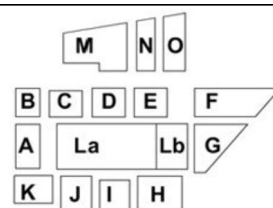




MAÎTRE D'OUVRAGE		MANDATAIRE DU MAÎTRE D'OUVRAGE	AMO BIM
 <p>Centre Hospitalier Universitaire de Nantes</p> <p>Direction générale Immeuble Deurbroucq 1^{er} étage 5 allée de l'Île Gloriette 44093 Nantes Cedex 1</p> <p>T : 02 40 08 72 42 F : 02 40 08 71 57 @ : direction.generale@chu-nantes.fr</p>		 <p>La Soderec</p> <p>88-90 rue Cardinet 75017 Paris</p> <p>T : 01 44 70 98 70 F : 01 44 70 98 78 @ : contact@lasoderec.com</p>	 <p>Egis</p> <p>4 rue Dolorès Ibarruri 93188 Montreuil</p> <p>T : 01 49 20 13 60 F : 01 49 20 16 69 @ : contact.egis-informatique@egis.fr</p>
ÉQUIPE DE MAÎTRISE D'ŒUVRE			
ARCHITECTE MANDATAIRE	ARCHITECTE ASSOCIÉ	INGÉNIERIE	URBANISME PAYSAGE
 <p>ART & BUILD ARCHITECTES</p> <p>6 cité Paradis 75010 Paris</p> <p>T : 01 45 58 17 30 F : 01 45 58 11 95 @ : mandataire.idn@artbuild.eu</p>	 <p>PARGADE ARCHITECTES</p> <p>36 boulevard de la Bastille 75012 Paris</p> <p>T : 01 43 40 41 00 F : 01 43 40 45 00 @ : idn-pargade@pargade.com</p>	 <p>ARTELIA Bâtiment & Industrie</p> <p>47 avenue de Lugo 94600 Choisy le Roi</p> <p>T : 01 77 93 87 99 F : @ : artelia.idn@arteliagroup.com</p>	 <p>SIGNES</p> <p>55 boulevard de Strasbourg 75010 Paris</p> <p>T : 01 40 22 95 95 F : 01 40 22 07 85 @ : groupe@signes-paysages.fr</p>

Cahier des Charges BIM – Annexes

Version 2



SOMMAIRE

I. Terminologie	3
II. Synoptiques des usages BIM	6
II.1. Définition, analyse et vérification du programme	6
II.2. Communication du projet	8
II.3. Revue de projet	10
II.4. Production des livrables	12
II.5. Planification 4D et 5D	14
II.6. Extraction des quantités et valeurs significatives	16
II.7. Gestion de conflits à partir de maquettes numériques	18
II.8. Organisation et coordination tous corps d'état pour l'exécution	20
II.9. Systèmes constructifs-préfabrication tous corps d'états	22
II.10. Support à logistique	24
II.11. Opérations préalables à la réception	26
II.12. Consolidation des DOE et DIUO	28
II.13. Contrôle de conformité aux exigences réglementaires	30
II.14. Modélisation des objets	31
II.15. Consultation, mise au point et passation des marchés	33
II.16. Modélisation de la constructibilité des ouvrages	35
III. Synoptiques	37
III.1. Etudes EXE	37
III.2. VISA	38
III.3. Cellule Synthèse	39
III.4. Etudes EXE – VISA – SYN	40
III.5. FTM	41
IV. Classification Bâtiment CHU Nantes	42
V. Classification Équipements CHU Nantes	49
VI. Classification Pièces CHU Nantes	83
VII. Niveaux de développement	90

I. TERMINOLOGIE

Actif : item, chose ou entité qui a une valeur potentielle ou réelle pour une organisation.

BIM : Le BIM («Building Information Modelling») : Méthode de travail basée sur la collaboration autour d'une maquette numérique. Dans un processus BIM, chaque acteur de la construction crée, renseigne et utilise cette maquette, et en tire les informations dont il a besoin pour son métier. En retour, il alimente la maquette de nouvelles informations pour aboutir au final à un objet virtuel renseigné, représentatif de la construction, de ses caractéristiques géométriques et des propriétés de comportement.

BIM Management : Le BIM Management vise à l'organisation des méthodes et processus permettant notamment l'établissement et le suivi de la maquette numérique. Il sera en charge de piloter l'élaboration de la convention BIM. Selon la nature du BIM Management, notamment sa contractualisation de mission auprès du donneur d'ordre, la convention BIM sera élaborée, rédigée et mise à jour en coordination et accord avec l'ensemble des parties intervenantes concernées.

BIM Manager : Dénomme parfois le porte-parole et référent du BIM Management.

Cahier des charges BIM : document précisant pour le projet les exigences et objectifs des intervenants successifs du projet, incluant ceux de la charte BIM du Maître d'ouvrage. Il constitue le volet BIM du programme.

Charte BIM: document générique élaboré par le maître d'ouvrage traduisant sa politique en objectifs de qualité et de performances attendues du BIM pour l'ensemble de ses projets, et recensant notamment les exigences et les objectifs à satisfaire pour que le processus BIM des opérations puisse alimenter la maquette d'entretien exploitation maintenance de son patrimoine.

COBie : le format COBie (« Construction Operations Building Information Exchange ») est utilisé généralement pour l'échange des données non géométriques de la maquette numérique dans les pays anglo-saxons.

Contributeur BIM : Tout acteur impliqué dans des pratiques BIM de production et/ou de coordination du projet.

Convention BIM : document décrivant les méthodes organisationnelles, de représentation graphique, la gestion et le transfert des données du Projet, ainsi que les processus, les modèles, les utilisations, le rôle de chaque intervenant, et l'environnement collaboratif du BIM. À chaque étape du cycle de vie du projet la convention évolue et s'adapte aux nouveaux acteurs, à des usages nouveaux ou à des nécessités du projet.

Conteneur : ensemble nommé persistant de données et d'informations au sein d'une hiérarchie de stockage de fichier, de système ou d'application.

Coordinateur BIM : Il est le référent BIM de chaque contributeur. Il gère la partie du projet spécifique traitée en BIM par son entité. Il participe à l'élaboration de la Convention BIM. Il va également piloter et auditer les modèles BIM selon les contrôles qualités définis par la Convention BIM. Il s'enquière du niveau de maturité des parties prenantes de son entité et s'assure de la formation des acteurs de la Production BIM, en fonction du niveau attendu par le BIM Management.

Environnement de données commun (CDE) : source d'information unique sur un projet ou un actif donné, utilisée pour collecter, gérer et diffuser chaque élément du modèle d'information par le biais d'un processus géré.

Format propriétaire : un format de fichier est propriétaire lorsqu'il caractérise un éditeur disposant d'une solution logicielle ou d'une gamme de solutions logicielles capables d'exploiter les données du fichier. Un format propriétaire est régi par les lois relatives au copyright (©) et à la Trade mark (TM).

IFC : le format IFC («Industry Foundation Classes») est le modèle de données utilisé dans les maquettes numériques dans le domaine de la construction. Il permet de décrire des objets (murs, fenêtres, espaces, poteaux, etc.), leurs caractéristiques et leurs relations. Les IFC font partie de la norme internationale STEP ou « standard for Exchange of product data » (ISO 10 303). Depuis mars 2013, les IFC sont labellisés ISO 16 739. Les IFC ont pour but d'assurer l'interopérabilité des logiciels métiers BIM.

Interopérabilité : L'interopérabilité est la capacité d'échanger par la présence d'un standard neutre et ouvert des données entre les différents « modèles » sans dépendre d'un acteur ou d'un outil en particulier.

Maquette numérique: On appelle maquette numérique ou Building Information Model une représentation numérique tridimensionnelle des caractéristiques fonctionnelles et/ou physiques de l'ouvrage. Elle est constituée d'objets et d'espaces identifiés et renseignés (nature, composition, propriétés physiques, mécaniques, comportement, performances ...) Elle décrit l'ouvrage pendant tout ou partie de son cycle de vie : programmation, conception, réalisation, réception, livraison, exploitation, maintenance, déconstruction.

La « maquette numérique » décrivant un ouvrage peut être unique ou constituée de la somme de maquettes et/ou modèles métiers complémentaires.

En fonction des étapes du cycle de vie de l'ouvrage, elle prend les appellations suivantes :

Maquette Numérique de Programmation : Maquette numérique utile pour l'établissement du programme du projet. Cette maquette est élaborée par le MOA ou sous sa responsabilité, elle contient les contraintes programmatiques et réglementaires du projet. Elle peut servir à la consultation des MOE.

Maquette numérique de construction : Maquette numérique couvrant les phases conception, réalisation et livraison

Maquette Numérique de phase Conception : Maquette numérique utilisée pour la conception de l'ouvrage. Elle répond aux exigences des missions de MOE définies par la loi MOP et ses textes d'application. Elle est élaborée sous la responsabilité de la maîtrise d'œuvre. Elle est une compilation des Maquettes Numériques de Travail de tous les intervenants constituant une représentation numérique du projet. Cette compilation est effectuée conformément au processus du BIM Management. Les documents graphiques présentés sous forme de plans et prévus par le contrat de maîtrise d'œuvre sont issus de la maquette numérique. Elle peut servir à la consultation des entreprises.

Maquette Numérique de phase Réalisation : Maquette numérique utilisée pendant la phase de réalisation de l'ouvrage. Elle répond aux exigences des missions définies par la loi MOP et ses textes d'application. Elle permet l'élaboration des plans d'exécution réalisés par la maîtrise d'œuvre et le visa des plans d'exécution réalisés par les entreprises. Elle prend en compte les conditions de la réalisation effective de l'ouvrage par un processus itératif mis en place avec les équipes de réalisation. Elle est une compilation des maquettes numériques métiers de tous les intervenants constituant une représentation numérique du projet. Cette compilation est effectuée conformément au processus du BIM Management. Les documents graphiques présentés sous forme de plans et prévus par les contrats de travaux et de maîtrise d'œuvre sont issus de la maquette numérique.

Maquette Numérique de phase Réception (maquette numérique DOE): Maquette numérique représentative de la construction telle qu'elle est au moment de la réception et de la livraison de l'ouvrage. Elle répond aux exigences des missions définies par la loi MOP et ses textes d'application. Elle est remise par la maîtrise d'œuvre au maître d'ouvrage.

Les Maquettes Numériques des phases conception, réalisation et réception sont trois états successifs d'une même maquette qui gagne en précision au fur et à mesure de l'avancement des études et du chantier

Maquette Numérique d'Exploitation et de Maintenance : Maquette numérique utile au Maître d'ouvrage, au mainteneur ou à l'exploitant. Elle répond aux besoins exprimés par le maître d'ouvrage, dans la charte et/ou le cahier des charges BIM, pour la maintenance et l'exploitation de l'ouvrage livré. En cas de construction neuve, elle est issue de la maquette numérique de construction et incorpore de nouvelles données notamment liées à l'usage. Elle est enrichie de données spécifiques à l'utilisation en Facility Management, d'informations sur les valeurs de mesure attendues pour les contrôles, d'un recensement des contrats et des contacts fournisseurs. Pour les bâtiments existants elle est élaborée à partir d'un relevé réalisé par un géomètre avec un niveau de précision adapté aux besoins de l'exploitation et de la maintenance. Elle peut servir à la consultation d'un prestataire pour l'exploitation et/ou la maintenance

Maquettes numériques métiers : Maquette numérique propre à chaque intervenant.

Modèle d'information : terme générique désignant les modèles géométriques, les données structurées et la documentation.

Niveau de définition, niveau de détail, niveau de développement : différents termes qui regroupent un seul et même sujet.

Niveau nécessaire d'informations liées aux objets en termes géométriques, analytiques, Alphanumériques et relationnels. Il existe différents niveaux de définition/détail/ développement accordés suivant les phases de projet de la Loi MOP.

Niveau de détail géométrique : description des granularités de la propriété géométrique des maquettes numériques qui seront attendues aux différents stades du projet de construction.

Niveau de détail analytique : description des granularités de la propriété analytique des maquettes numérique qui seront attendues aux différents stades du projet de construction.

Niveau d'information : description de la granularité des données et propriétés incluses dans le modèle 3D.

Objet BIM : Représentation virtuelle d'un élément de construction, en trois dimensions, formellement identifié (par exemple un mur, une dalle, une porte, un étage...) avec ses propriétés (par exemple propriétés des matériaux, résistance mécanique, transmissivité thermique...).

Objet BIM générique : Un objet générique numérique est un objet libre de droit d'usage décrivant, en termes de spécifications fonctionnelles et performanciels, un ouvrage, une partie d'ouvrage ou un composant sans référence à un produit, une marque ou une solution spécifique.

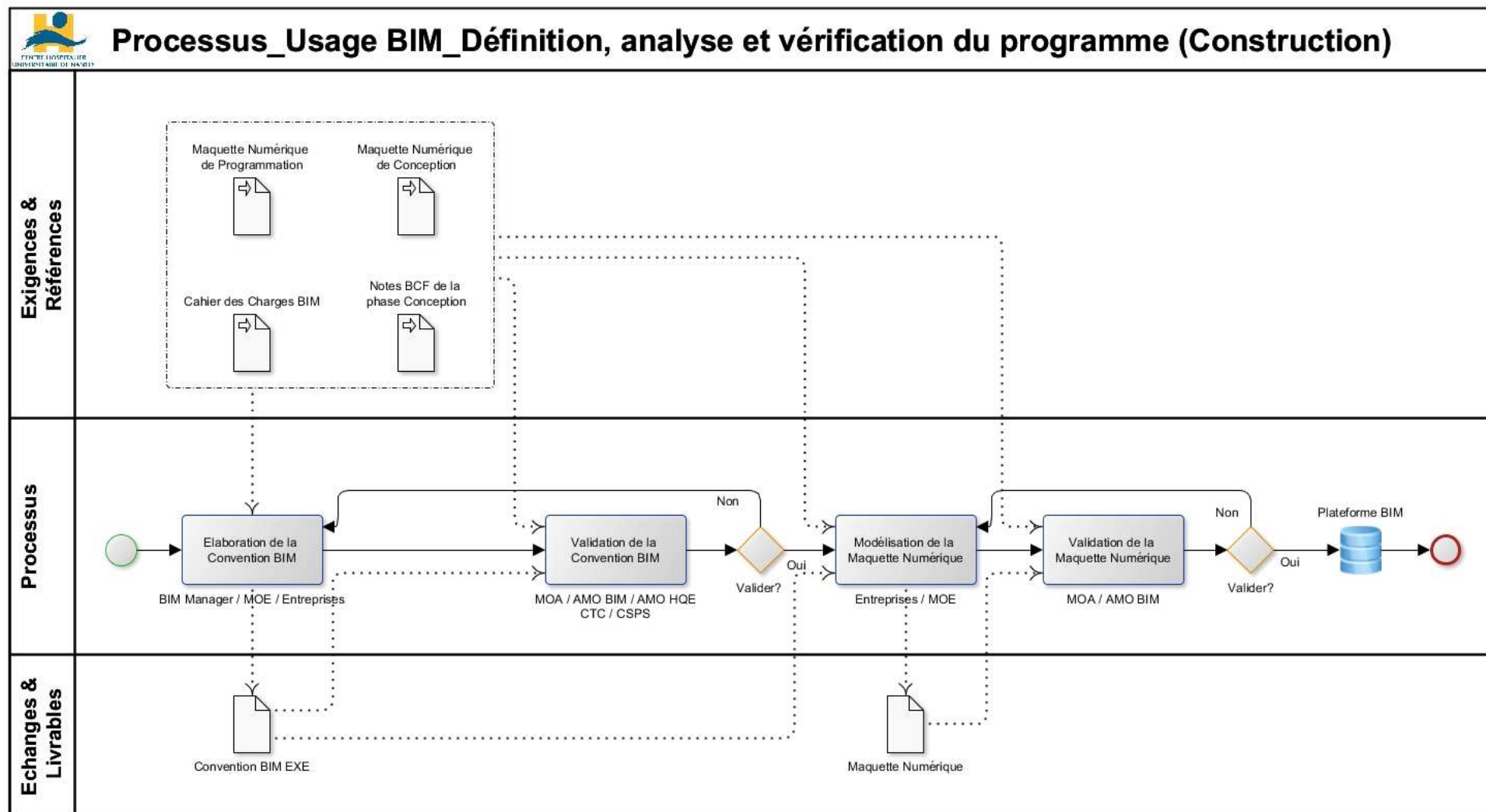
Il est utilisé en phase conception jusqu'au marché de travaux pour préciser les exigences attendues dans les phases amont du développement de la maquette numérique et constitue ainsi l'amorce de l'objet représentatif de la solution pratique correspondante.

Revues BIM : Réunions de travail utilisant la (les) maquette(s) numérique(s) comme support.

Usages BIM : C'est une explicitation de processus intégrant des pratiques BIM, c'est-à-dire la description d'un processus concret, tel qu'il sera mis en œuvre sur un projet. Cela permet de décrire factuellement les usages voulus des maquettes numériques, les interactions des différents acteurs avec cette base de données, pour des actions métiers précises allant de la production d'images jusqu'à l'exploitation de bâtiment.

II. SYNOPTIQUES DES USAGES BIM

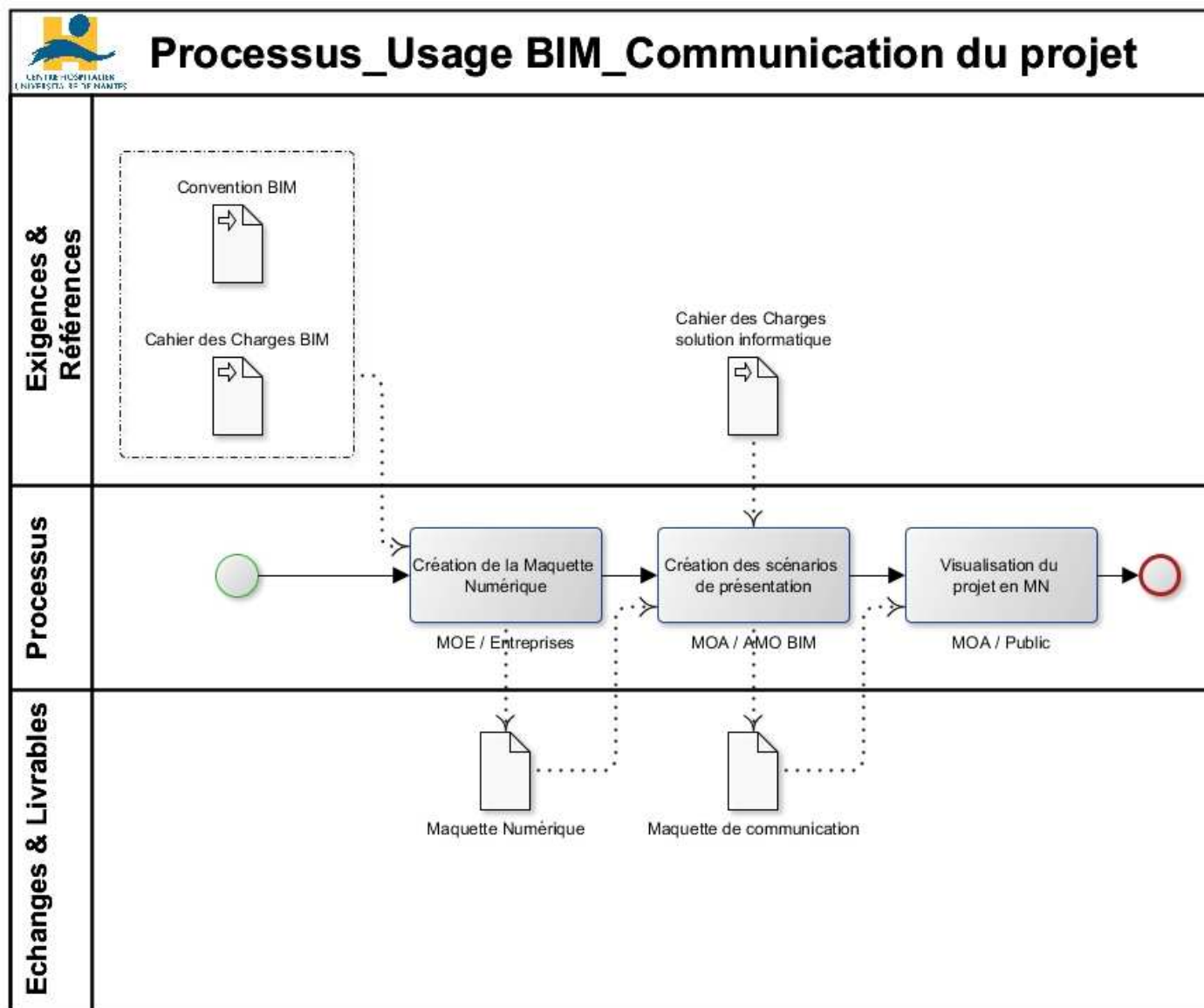
II.1. DEFINITION, ANALYSE ET VERIFICATION DU PROGRAMME



Descriptif technique

- **Élaboration de la Convention BIM** : pour répondre aux exigences du maître d'ouvrage définies dans le Cahier des Charges BIM, le BIM Management documente les méthodes de travail dans la Convention BIM du projet.
- **Validation de la Maquette Numérique** : le maître d'ouvrage utilise des outils de contrôle (type Solibri Model Viewer, Tekla BIMsight, xBIM, BIM Vision...) et avec support du format IFC, COBie, BCF ou format natif pour valider la maquette numérique par rapport aux exigences définies dans le Cahier des Charges BIM.

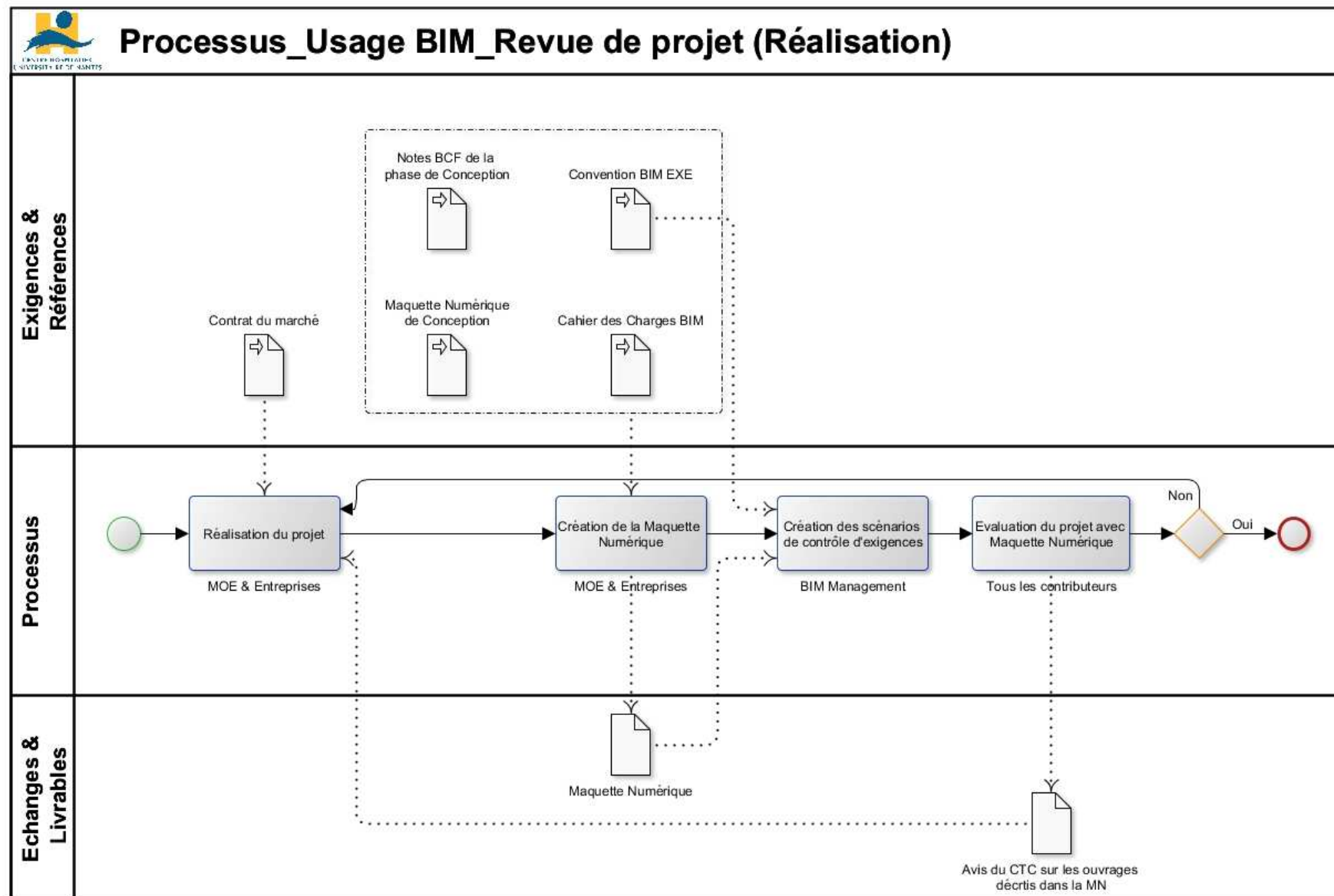
II.2. COMMUNICATION DU PROJET



Descriptif technique

- **Création de la Maquette Numérique** : processus de modélisation de l'ouvrage avec un outil de modélisation :
 - Revit (Autodesk), ArchiCAD (Abvent), Allplan (Nemetschek)...
- **Création des scénarios de présentation** : ce processus consiste à créer des scénarios de présentation ou des visites virtuelles à partir de la maquette numérique avec les outils spécifiques pour faciliter l'évaluation et la visualisation du projet.
- **Visualisation du Projet en MN** : ce processus consiste à explorer la MN dans une solution de visualisation en visite virtuelle, ou éventuellement en réalité virtuelle, immersive ou augmentée.

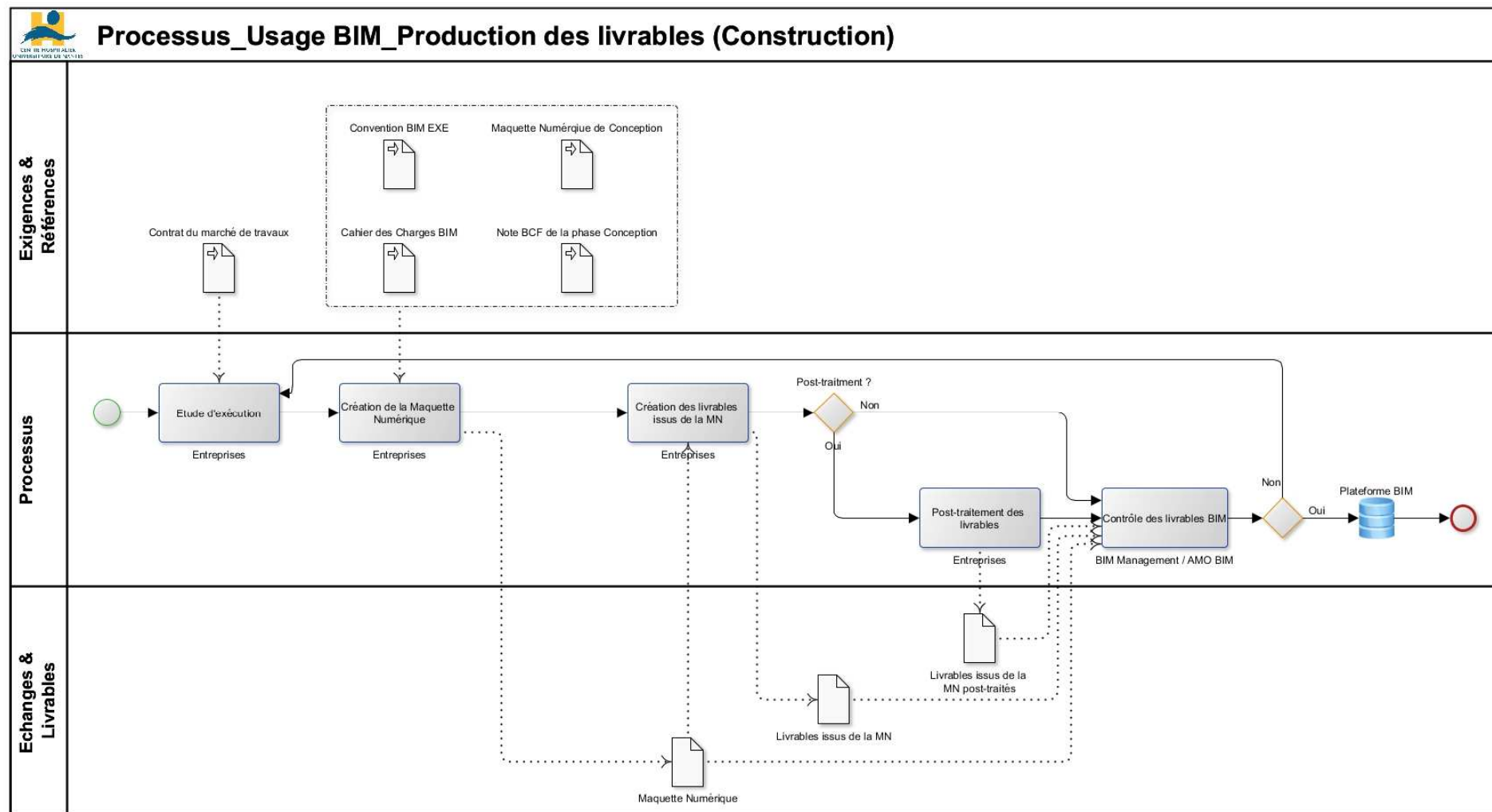
II.3. REVUE DE PROJET



Descriptif technique

- **Création de la Maquette Numérique** : processus de modélisation de l'ouvrage avec un outil de modélisation :
 - Revit (Autodesk), ArchiCAD (Abvent), Allplan (Nemetschek)...
- **Création des scénarios de contrôle d'exigences** : le BIM management prépare des points de vue ou des pistes de visite de la maquette numérique pour exposer en maquette numérique les spécificités du projet à valider lors de la réunion du projet : Navisworks Manage, Solibri Model Checker...
- **Évaluation du projet avec Maquette Numérique** : c'est la réunion de l'évaluation du projet avec support de la maquette numérique.

II.4. PRODUCTION DES LIVRABLES

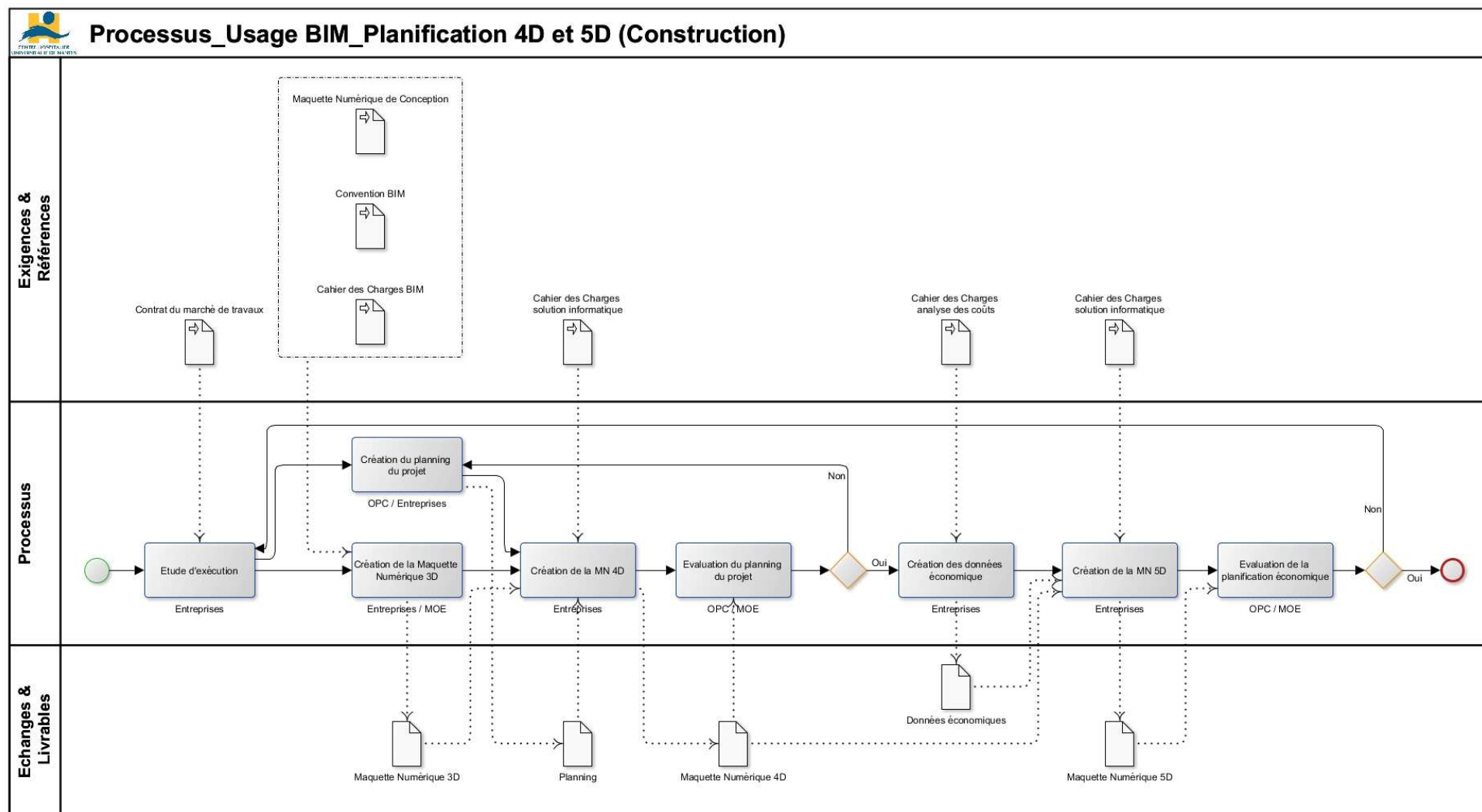


Descriptif technique

- **Création de la Maquette Numérique** : processus de modélisation de l'ouvrage avec un outil de modélisation :
 - Revit (Autodesk), ArchiCAD (Abvent), Allplan (Nemetschek)...

-
- **Création des livrables issus de la MN** : ce processus consiste à générer les livrables (les plans 2D, les nomenclatures des produits...) à partir de la maquette numérique.
 - **Post-traitement des livrables** : ce processus consiste à traiter les livrables générés depuis la maquette numérique (en ajoutant des éléments supplémentaires) pour que les livrables soit conforme aux exigences du maître d'ouvrage.
 - **Contrôle des livrables** : ce processus consiste à vérifier la conformité des livrables post-traités avec ceux issus de la MN et la conformité des livrables avec le programme du projet.

II.5. PLANIFICATION 4D ET 5D

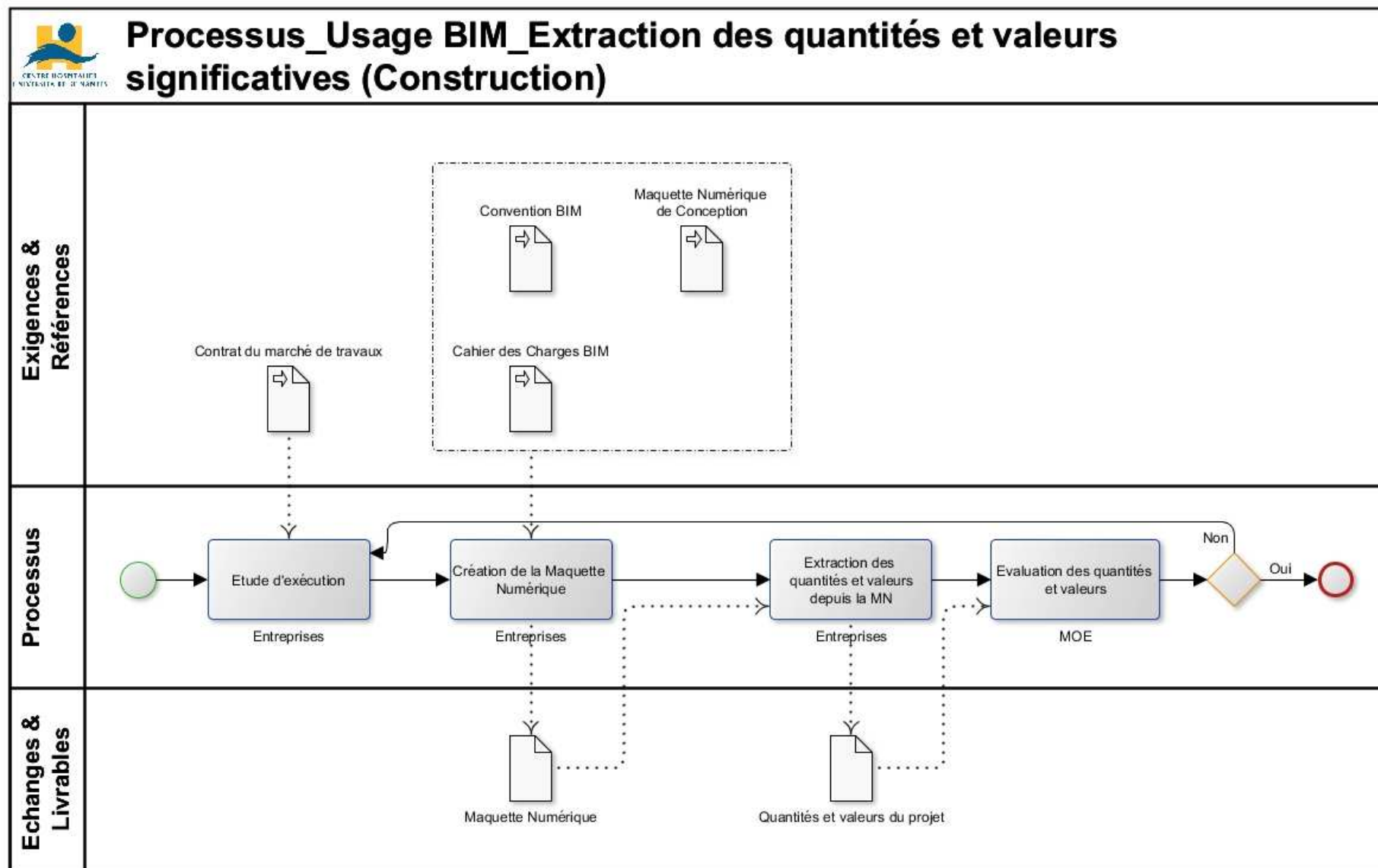


Descriptif technique

- **Conception du projet** : l'ensemble des processus de conception distribué chez tous les contributeurs.
- **Création du planning du projet** :

-
- **Création de la Maquette 3D** : processus de modélisation de l'ouvrage avec un outil de modélisation :
 - Revit (Autodesk), ArchiCAD (Abvent), Allplan (Nemetschek)...
 - **Création de la Maquette Numérique 4D** : ce processus consiste à associer les différents composants de la maquette numérique avec le planning du projet avec des outils spécifiques, type Navisworks.
 - **Évaluation du planning du projet** : l'évaluation du planning du projet avec support de la maquette numérique 4D par rapport aux exigences du projet.
 - **Création de la Maquette Numérique 5D** : ce processus consiste à associer les données économiques de différents produits à la maquette numérique avec des outils spécifiques, type Navisworks. Ce processus permet d'évaluer les dépenses du projet au fil du temps.
 - **Création des données économiques** :
 - **Évaluation de la planification économique** : l'évaluation de la planification économique du projet avec support de la maquette numérique 5D par rapport aux exigences du projet.

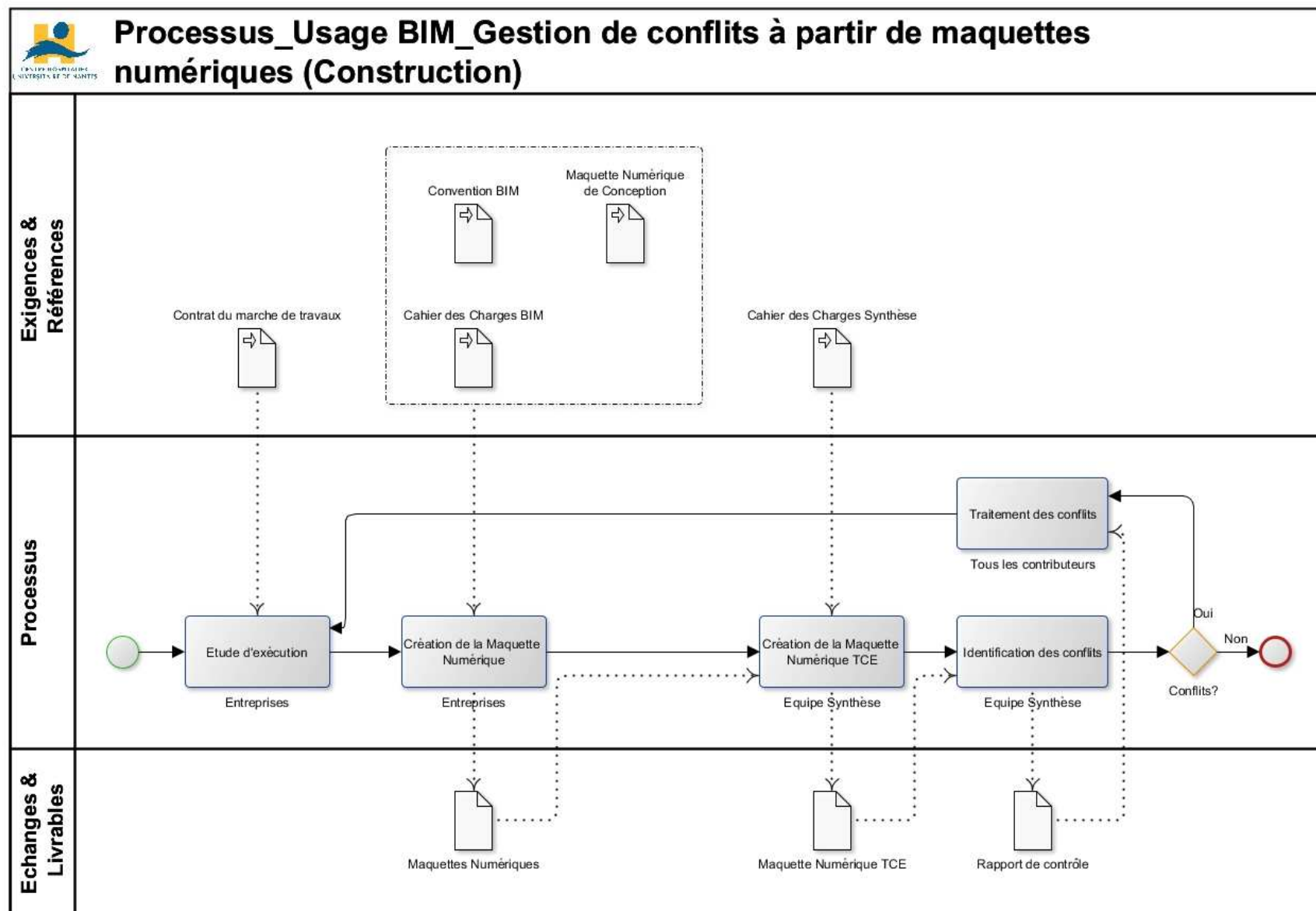
II.6. EXTRACTION DES QUANTITES ET VALEURS SIGNIFICATIVES



Descriptif technique

- **Conception du projet** : l'ensemble des processus de conception distribué chez tous les contributeurs.
- **Création de la Maquette Numérique** : processus de modélisation de l'ouvrage avec un outil de modélisation :
 - Revit (Autodesk), ArchiCAD (Abvent) , Allplan (Nemetschek)...
- **Extraction des quantités et valeurs depuis la MN** : ce processus consiste à extraire directement les nomenclatures de différents produits depuis la maquette numérique : export Excel...
- **Évaluation des quantités et valeurs** : ce processus consiste à évaluer la conformité des quantités et les valeurs obtenues depuis la maquette numérique avec la définition du programme du projet.

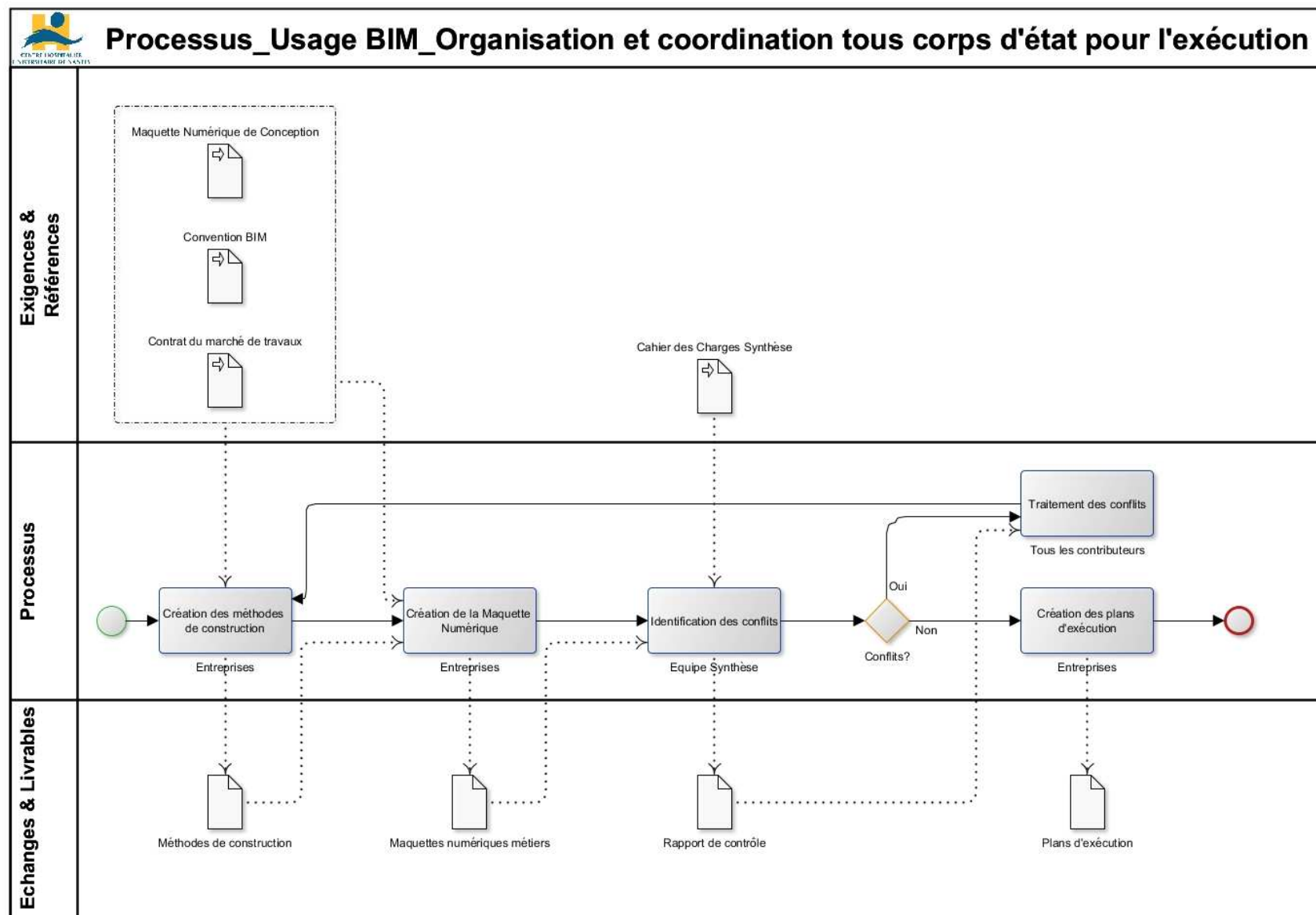
II.7. GESTION DE CONFLITS A PARTIR DE MAQUETTES NUMERIQUES



Descriptif technique

- **Conception du projet** : l'ensemble des processus de conception distribué chez tous les contributeurs.
- **Création de la Maquette Numérique** : processus de modélisation de l'ouvrage avec un outil de modélisation :
 - Revit (Autodesk), ArchiCAD (Abvent), Allplan (Nemetschek)...
- **Création de la Maquette Numérique TCE** : ce processus consiste à consolider (en général, par lien de tous les fichiers) les modèles de différentes disciplines dans un modèle TCE, avec un outil spécifique, type Navisworks, Tekla BIMsight, Solibri Model Checker.
- **Identification des conflits** : ce processus consiste à analyser les zones de synthèse géométriques et techniques puis détecter les conflits entre les différents composants du modèle de synthèse selon le Cahier des Charges de synthèse, avec un outil spécifique, type Navisworks, Tekla BIMsight, Solibri Model Checker.
- **Traitement des conflits** : le processus par lequel la cellule de synthèse élabore et diffuse des solutions de résolutions des conflits ainsi que la coordination entre tous les contributeurs BIM du projet pour déterminer les méthodes opérationnelles de traitement.

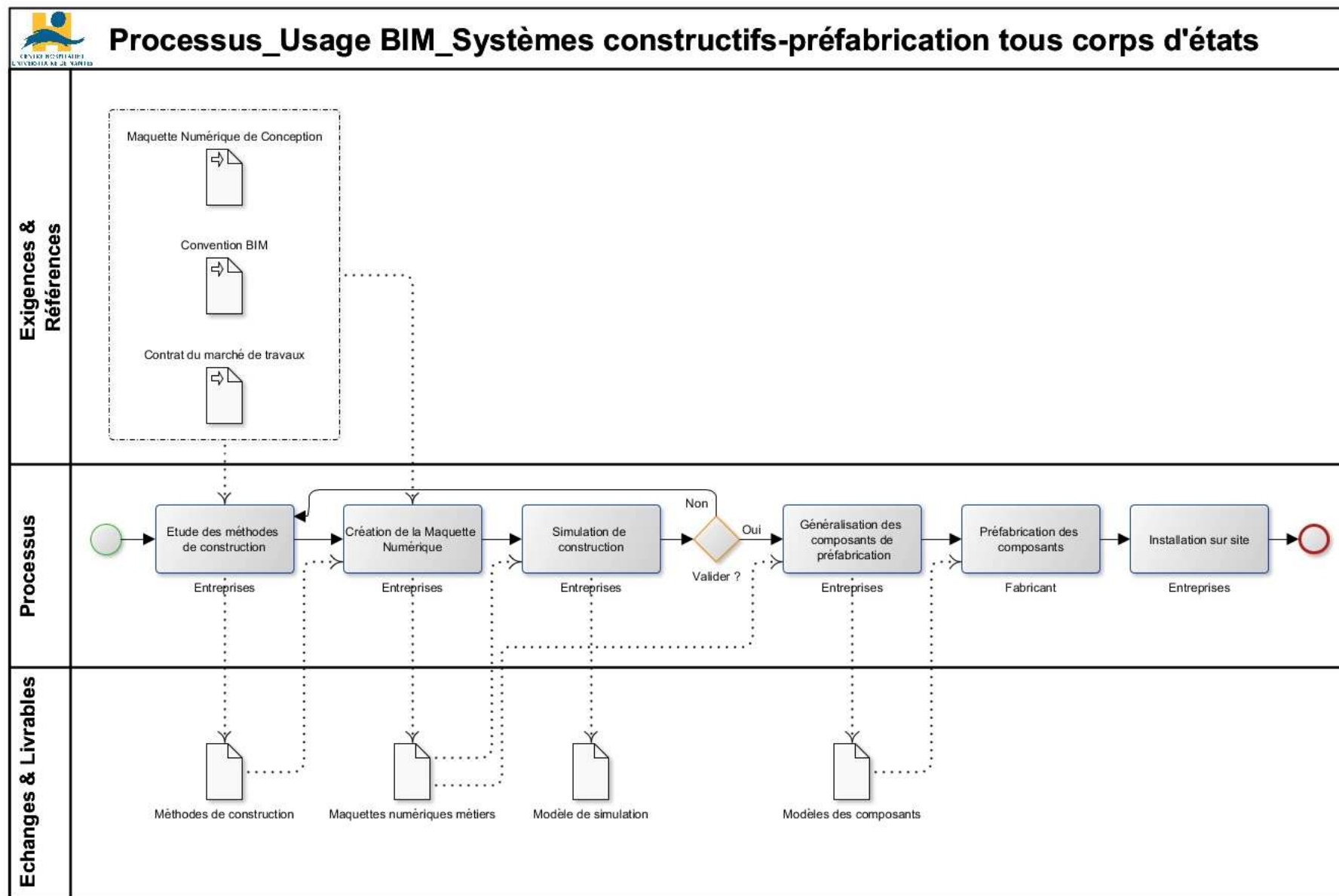
II.8. ORGANISATION ET COORDINATION TOUS CORPS D'ETAT POUR L'EXECUTION



Descriptif technique

- **Création des méthodes de construction** : le processus consiste à définir les méthodes de construction de l'ouvrage.
- **Création de la Maquette Numérique** : processus de modélisation de l'ouvrage avec un outil de modélisation :
 - Revit (Autodesk) , ArchiCAD (Abvent) , Allplan (Nemetschek)...
- **Identification des conflits** : ce processus consiste à analyser les zones de synthèse géométriques et techniques puis détecter les conflits entre les différents composants du modèle de synthèse selon le Cahier des Charges de synthèse, avec un outil spécifique, type Navisworks, Tekla BIMsight, Solibri Model Checker.
- **Traitement des conflits** : le processus par lequel la cellule de synthèse élabore et diffuse des solutions de résolutions des conflits ainsi que la coordination entre tous les contributeurs BIM du projet pour déterminer les méthodes opérationnelles de traitement.
- **Création des plans d'exécution** : ce processus consiste à générer les plans d'exécution à partir de la maquette numérique.

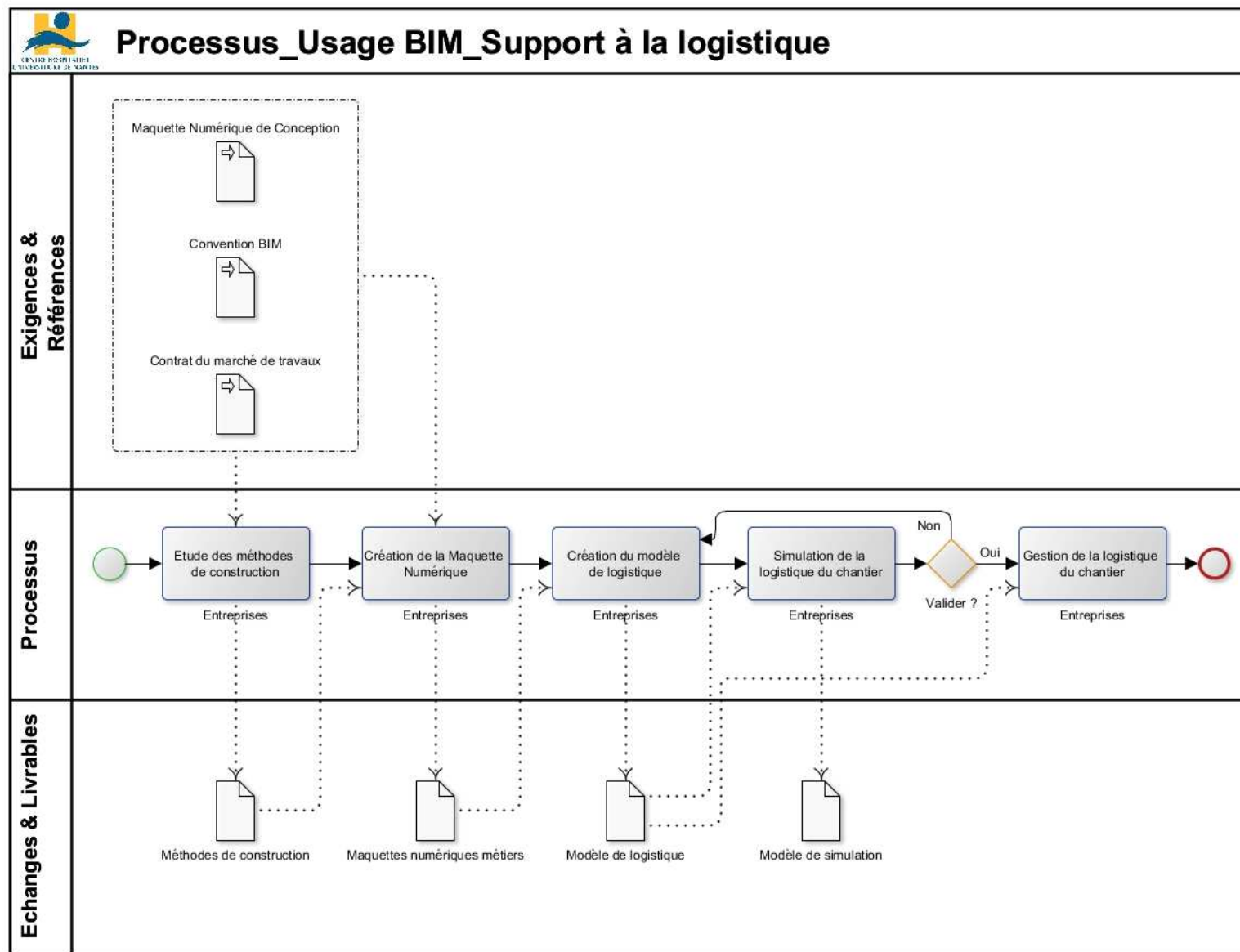
II.9. SYSTEMES CONSTRUCTIFS-PREFABRICATION TOUS CORPS D'ETATS



Descriptif technique

- **Étude des méthodes de construction** : le processus consiste à définir les méthodes de construction de l'ouvrage.
- **Création de la Maquette Numérique** : processus de modélisation de l'ouvrage avec un outil de modélisation :
 - Revit (Autodesk), ArchiCAD (Abvent) , Allplan (Nemetschek)...
- **Simulation de construction** : le processus consiste à intégrer les méthodes de construction dans la maquette numérique et évaluer la faisabilité des méthodes avec le support de la maquette numérique.
- **Généralisation des composants de préfabrication** : ce processus consiste à exporter les éléments (escalier, dalle...) de la maquette numérique pour faciliter la préfabrication des éléments à l'usine.
- **Préfabrication des composants** : ce processus consiste à la préfabrication des composants du bâtiment dans les usines à l'aide du modèle numérique de l'objet.
- **Installation sur site** : ce processus consiste à l'installation des composants préfabriqués sur chantier.

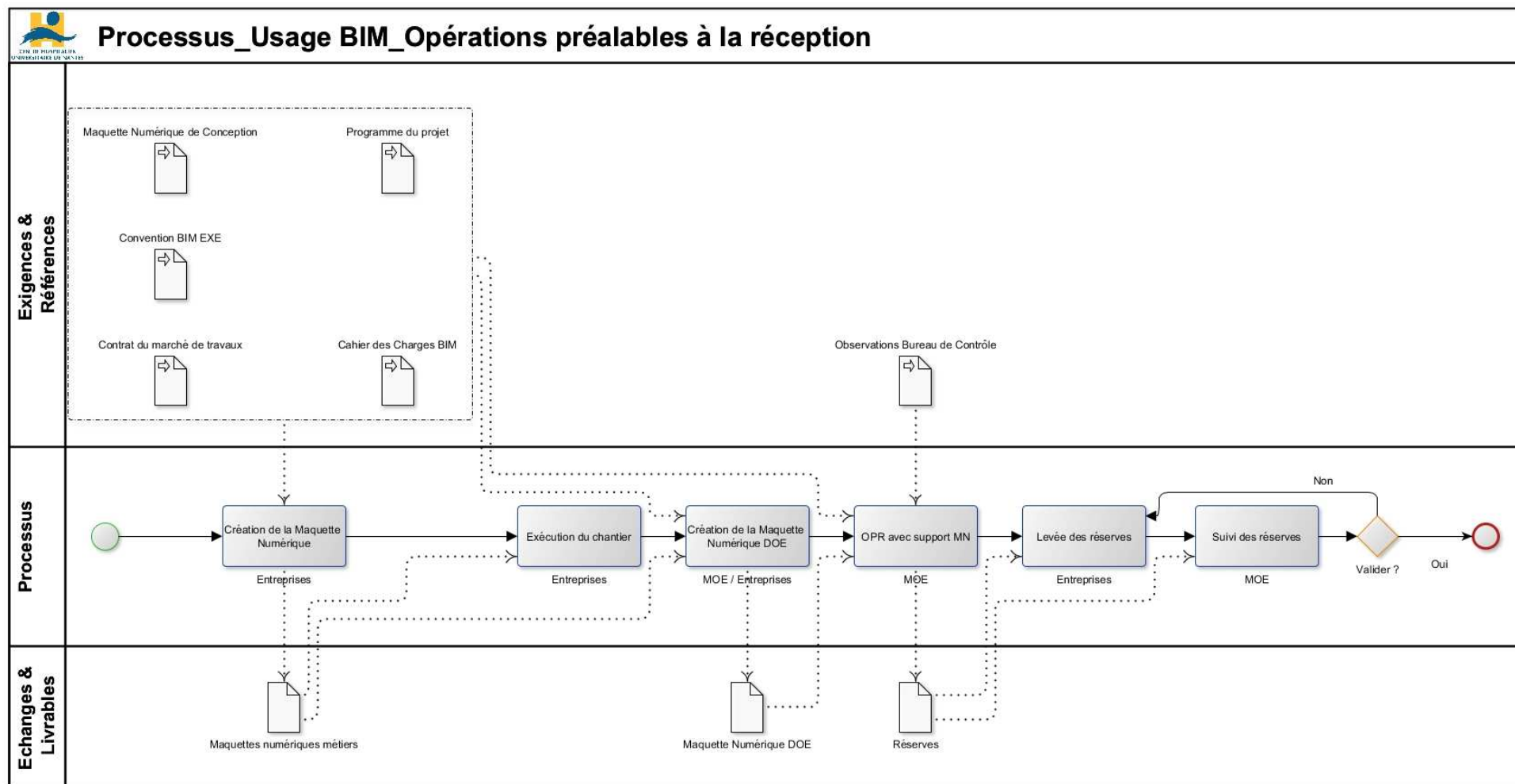
II.10. SUPPORT A LOGISTIQUE



Descriptif technique

- **Étude des méthodes de construction** : le processus consiste à définir les méthodes de construction de l'ouvrage.
- **Création de la Maquette Numérique** : processus de modélisation de l'ouvrage avec un outil de modélisation :
 - Revit (Autodesk), ArchiCAD (Abvent), Allplan (Nemetschek)...
- **Création du modèle logistique** : ce processus consiste à intégrer la planification 4D des logistiques de construction dans la maquette numérique. Cela permet de mieux planifier les ressources pendant la phase chantier.
- **Simulation de la logistique du chantier** : ce processus consiste à analyser le modèle logistique du chantier. L'usage BIM « Planification 4D » est un prérequis pour ce processus).
- **Gestion de la logistique du chantier** : les processus de gestion du chantier en fonction des simulations validées des modèles Logistique.

II.11. OPERATIONS PREALABLES A LA RECEPTION

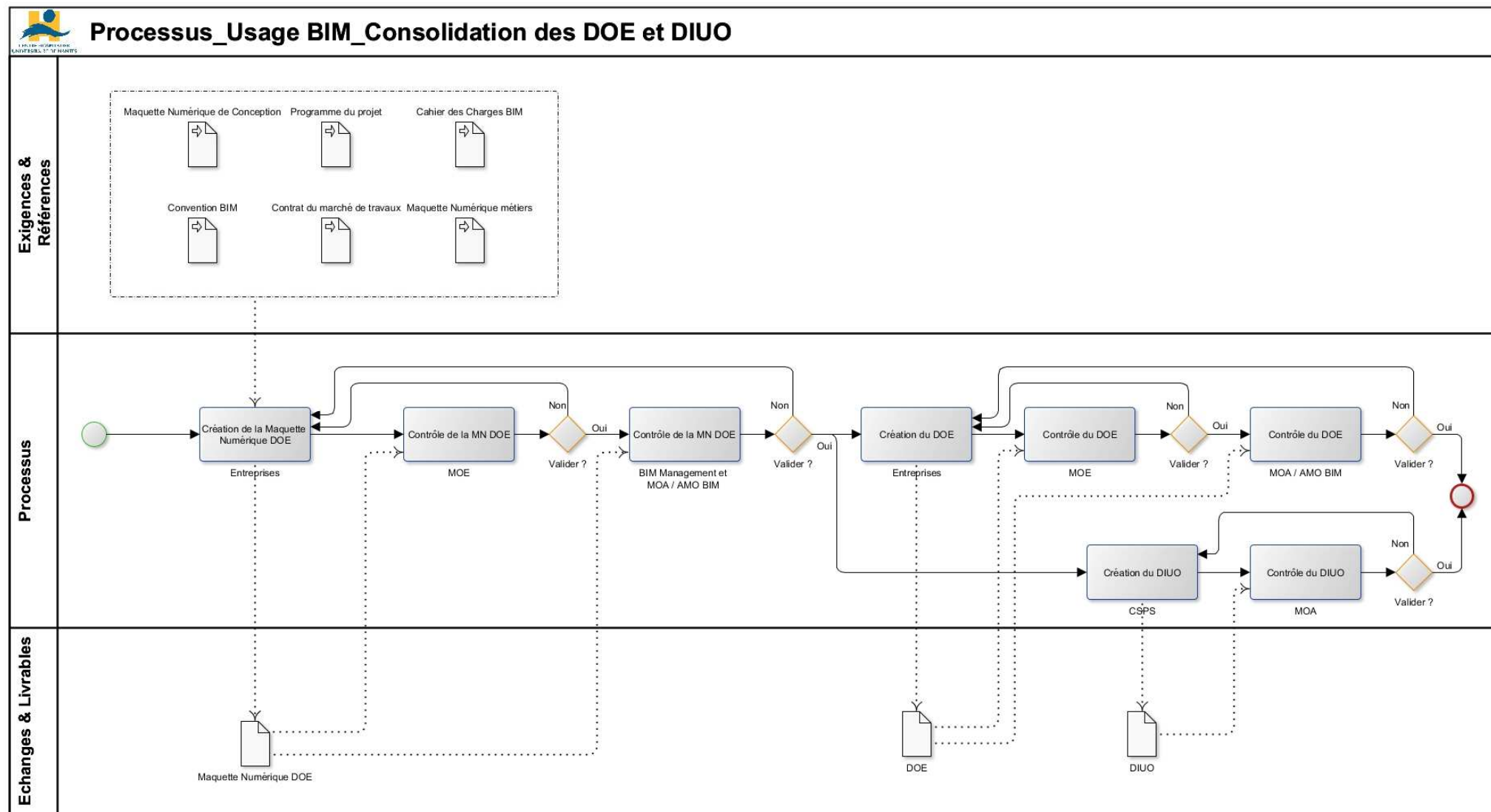


Descriptif technique

- Création de la Maquette Numérique** : processus de modélisation de l'ouvrage avec un outil de modélisation :
 - Revit (Autodesk), ArchiCAD (Abvent), Allplan (Nemetschek)...
- Exécution de chantier** : l'ensemble des processus opérationnels nécessaires à la construction de l'ouvrage

-
- **Création de la Maquette Numérique DOE** : ce processus consiste à enrichir la maquette numérique de phase Réalisation avec les données réelles des éléments installés et publier une maquette numérique tel que construit à la phase Réception de l'ouvrage.
 - **OPR avec support de MN** : ce processus consiste à réaliser les processus OPR du projet avec support de la maquette numérique (exemple : les réserves peuvent être attachées directement aux éléments correspondants de la maquette numérique, toutes les parties peuvent suivre en temps réel l'état d'avance de la levée des réserves via cette base de données centrale).
 - **Levée des réserves** : ce processus consiste à éliminer les réserves qui sont identifiées dans le processus OPR.
 - **Suivi des réserves** : ce processus consiste à suivre la levée des réserves en vérifiant les statuts des réserves dans la maquette numérique.

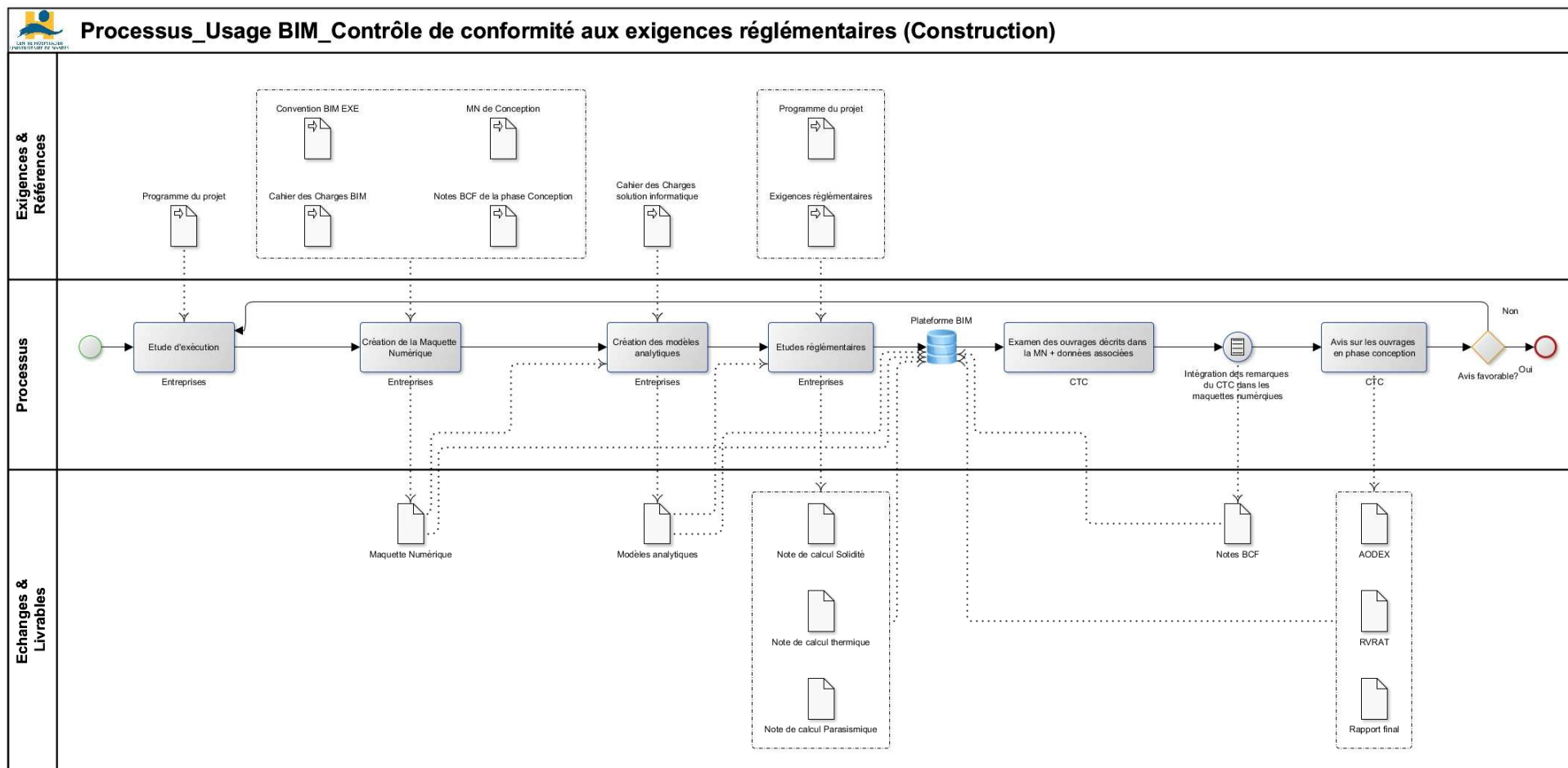
II.12. CONSOLIDATION DES DOE ET DIUO



Descriptif technique

- **Création de la Maquette Numérique DOE** : ce processus consiste à enrichir la maquette numérique de phase Réalisation avec les données réelles des éléments installés et publier une maquette numérique tel que construit à la phase Réception de l'ouvrage.
- **Contrôle de la Maquette Numérique DOE** : ce processus consiste à contrôler la maquette numérique DOE par rapport au Cahier des Charges BIM.
- **Création de DOE et DIUO (partiellement ou totalement)** : ce processus consiste à gérer les plans et les pièces écrites DOE depuis la maquette numérique. Cette démarche permet de garantir la conformité entre la maquette numérique DOE, le DOE, et le DIUO du projet.
- **Contrôle de DOE et DIUO** : ce processus consiste au contrôle des livrables DOE BIM (la maquette numérique, le fichier COBie...).

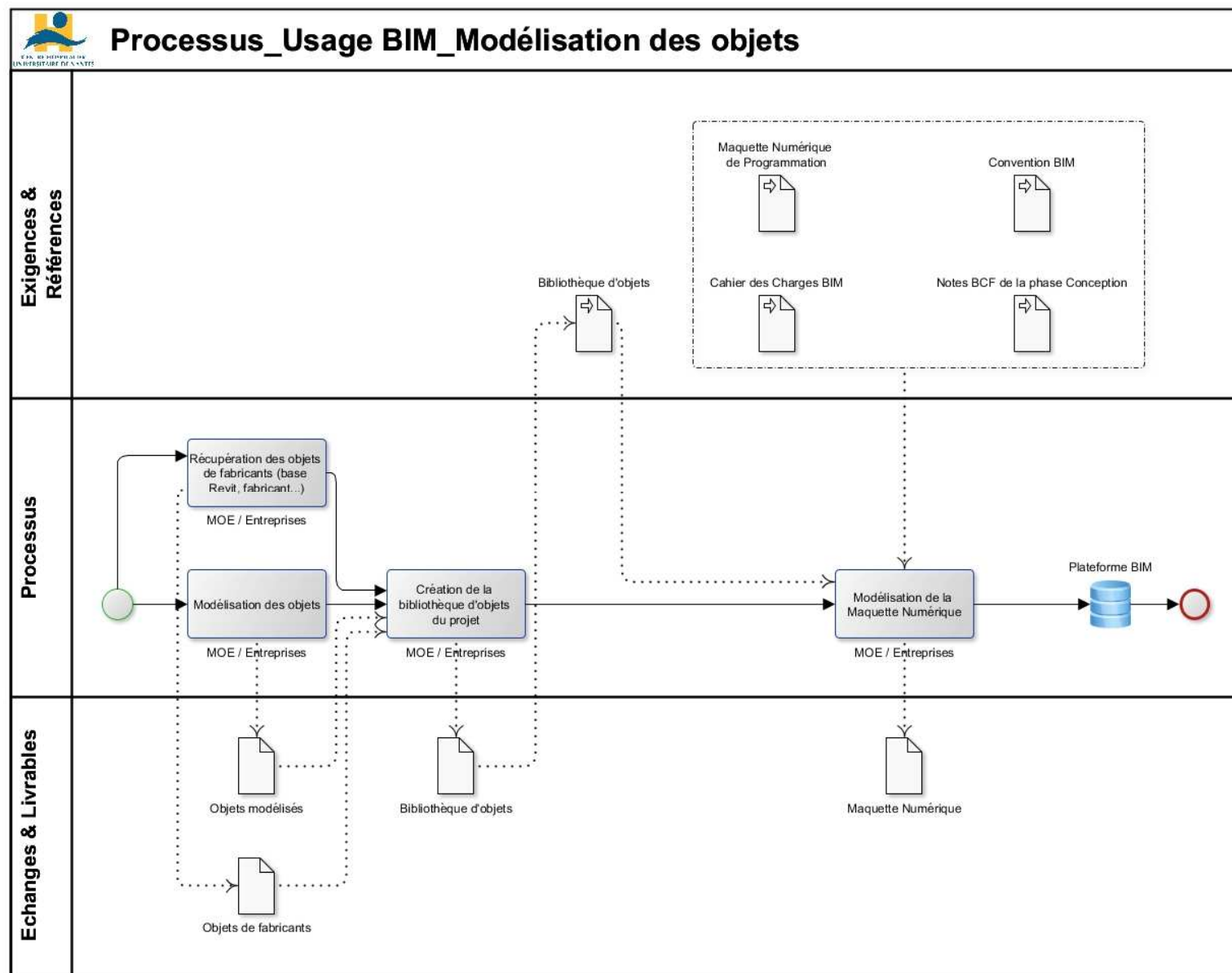
II.13. CONTROLE DE CONFORMITE AUX EXIGENCES REGLEMENTAIRES



Descriptif technique

- **Création de la Maquette Numérique** : processus de modélisation de l'ouvrage avec un outil de modélisation :
 - Revit (Autodesk), ArchiCAD (Abvent), Allplan (Nemetschek)...
- **Création des modèles analytiques** : ce processus consiste à importer la maquette numérique du projet dans les logiciels d'analyse de métiers spécifiques et ajouter les paramètres spécifiques d'analyse à la maquette numérique. Ensuite, les différentes performances de l'ouvrage peuvent être calculées avec les logiciels d'analyse.

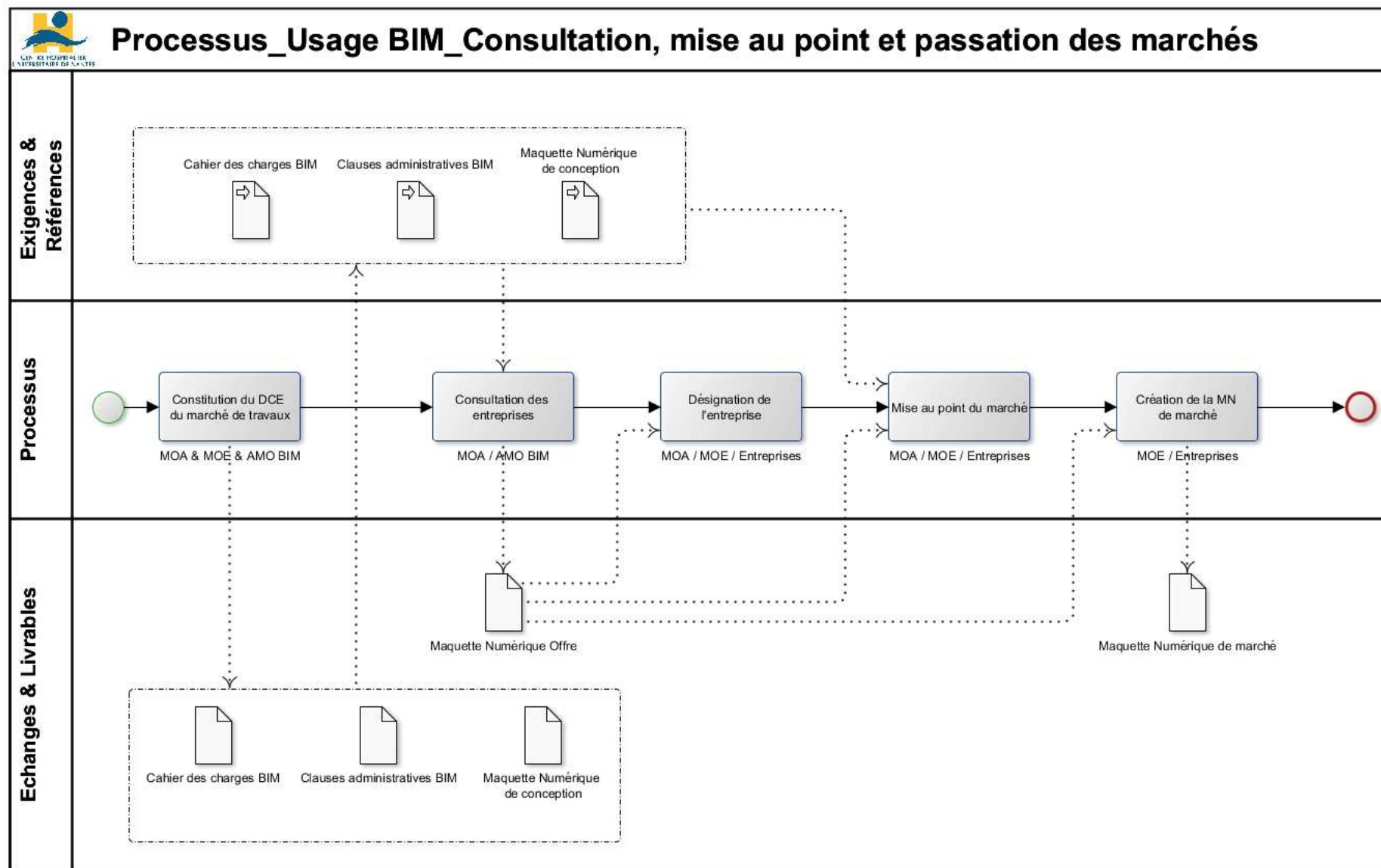
II.14. MODELISATION DES OBJETS



Descriptif technique

- **Récupération des objets (base Revit, fabricants...)** : ce processus consiste à la récupération des modèles numériques des objets ou des produits, ainsi que leurs propriétés. Ces objets pourront être utilisés ensuite dans la modélisation de la maquette numérique de l'ouvrage.
- **Modélisation des objets** : ce processus consiste à modéliser les modèles numériques des éléments de l'ouvrage en intégrant les exigences du maître d'ouvrage.
 - Revit (Autodesk), ArchiCAD (Abvent), Allplan (Nemetschek), Inventor (Autodesk), Solidworks (Dassault System)...
- **Création de la bibliothèque d'objets du projet** : ce processus consiste à centraliser les modèles numériques dans une même bibliothèque d'objets. Le maître d'œuvre doit faire le choix des éléments correspondants depuis cette bibliothèque quand il modélise la maquette numérique.
- **Modélisation de la Maquette Numérique** : c'est la modélisation de l'ouvrage avec un outil de modélisation :
 - Revit (Autodesk), ArchiCAD (Abvent), Allplan (Nemetschek)...

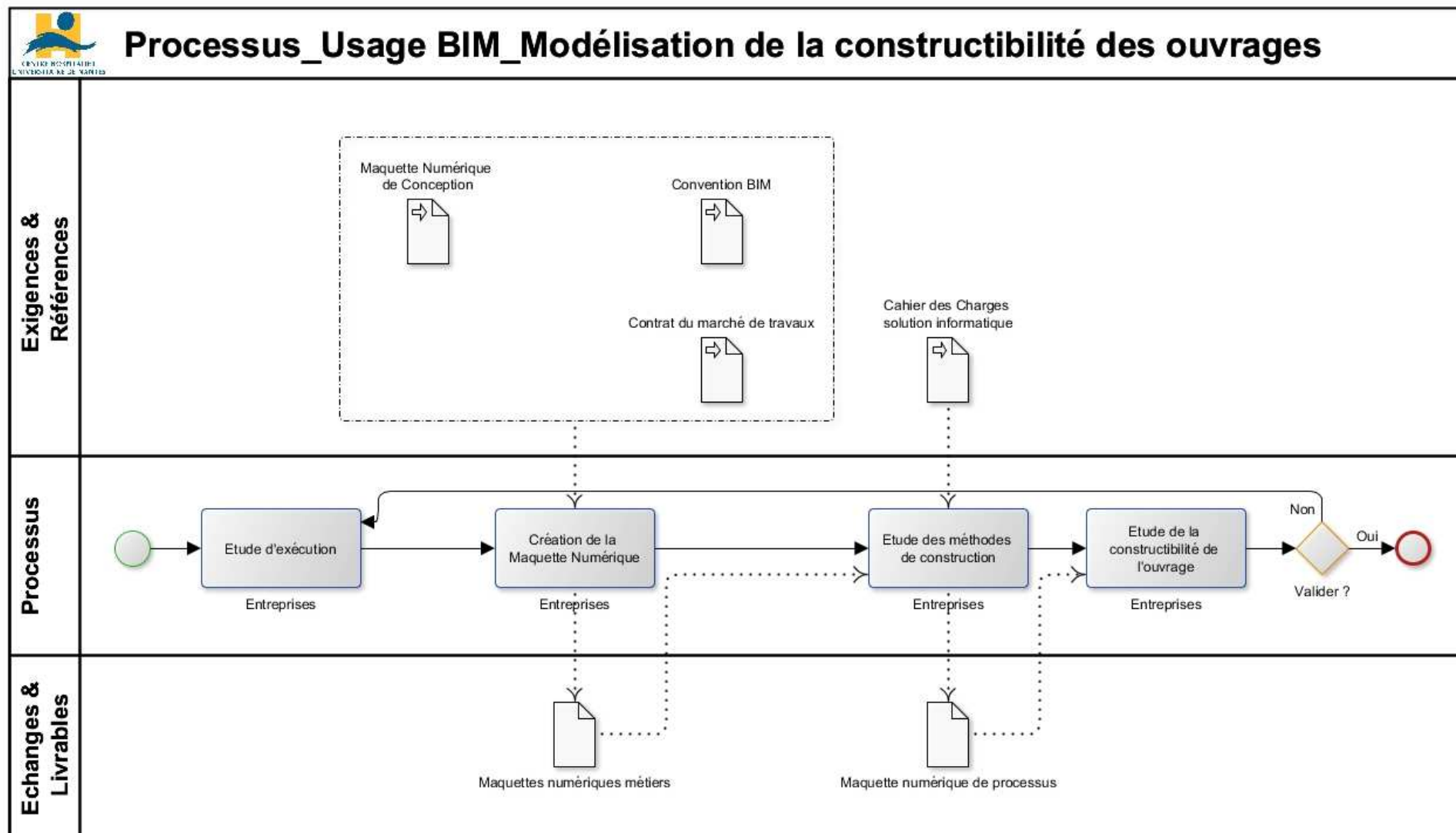
II.15. CONSULTATION, MISE AU POINT ET PASSATION DES MARCHÉS



Descriptif technique

- **Constitution du DCE du marché de travaux** : restreint au BIM, ce processus consiste à :
 - Rédiger les clauses administratives du marché.
 - Rédiger le Cahier des Charges BIM pour les entreprises.
 - Consolider et préparer la maquette numérique de conception pour intégrer dans le DCE du marché des travaux.
- **Désignation de l'entreprise** : restreint au BIM, ce processus consiste à évaluer les maquettes numériques offre et les conventions BIM des candidats.
 - Viewers IFC
- **Mise au point du marché** : restreint au BIM, ce processus consiste à discuter l'offre de l'entreprise avec le support de la maquette numérique.
 - Viewers IFC
- **Élaboration de MN Marché** : ce processus consiste à élaborer une Maquette Numérique Marché comme un élément contractuel du marché de travaux à partir des maquettes des entreprises et de la Maquette Numérique du Projet Conception.
 - Revit (Autodesk), ArchiCAD (Abvent), Allplan (Nemetschek)...

II.16. MODELISATION DE LA CONSTRUCTIBILITE DES OUVRAGES



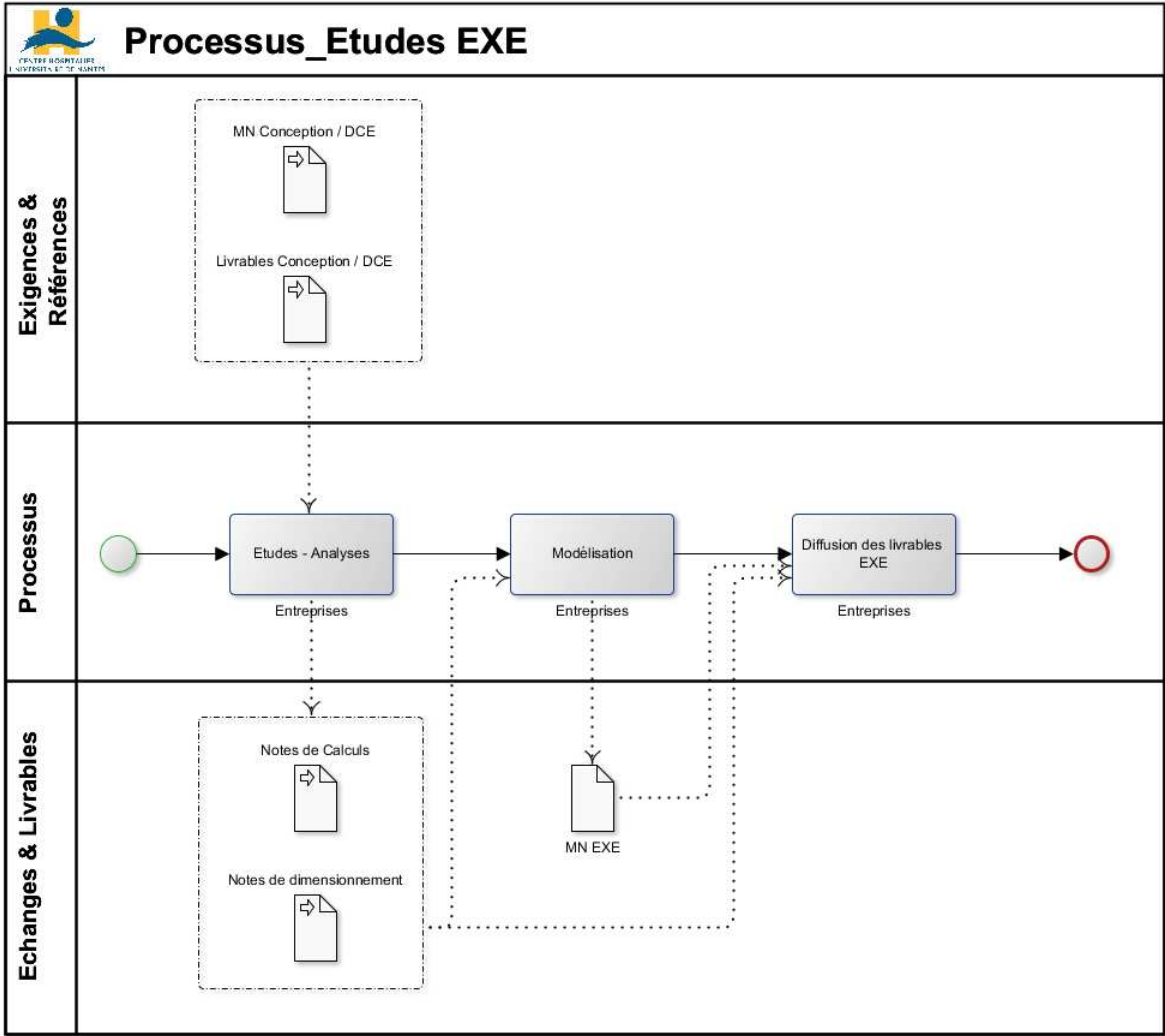
Descriptif technique

- **Études d'exécution** : Ensemble des tâches nécessaires à la mise en chantier du projet.
- **Création de la Maquette Numérique** : c'est la modélisation de l'ouvrage avec un outil de modélisation :
 - Revit (Autodesk), ArchiCAD (Abvent), Allplan (Nemetschek)...
- **Étude des méthodes de construction** : ce processus consiste à intégrer les processus de construction et les méthodes de mise en œuvre dans la maquette numérique :
 - Navisworks (Autodesk), Synchro (Synchro Software)...
- **Étude de la constructibilité de l'ouvrage** : ce processus consiste à étudier la faisabilité de fabrication et d'installation de l'ouvrage avec le support de la maquette numérique y compris les installations temporaires de chantier.
 - Navisworks (Autodesk), Synchro (Synchro Software), Inventor (Autodesk), Solidworks (Dassault System)...

III. SYNOPTIQUES

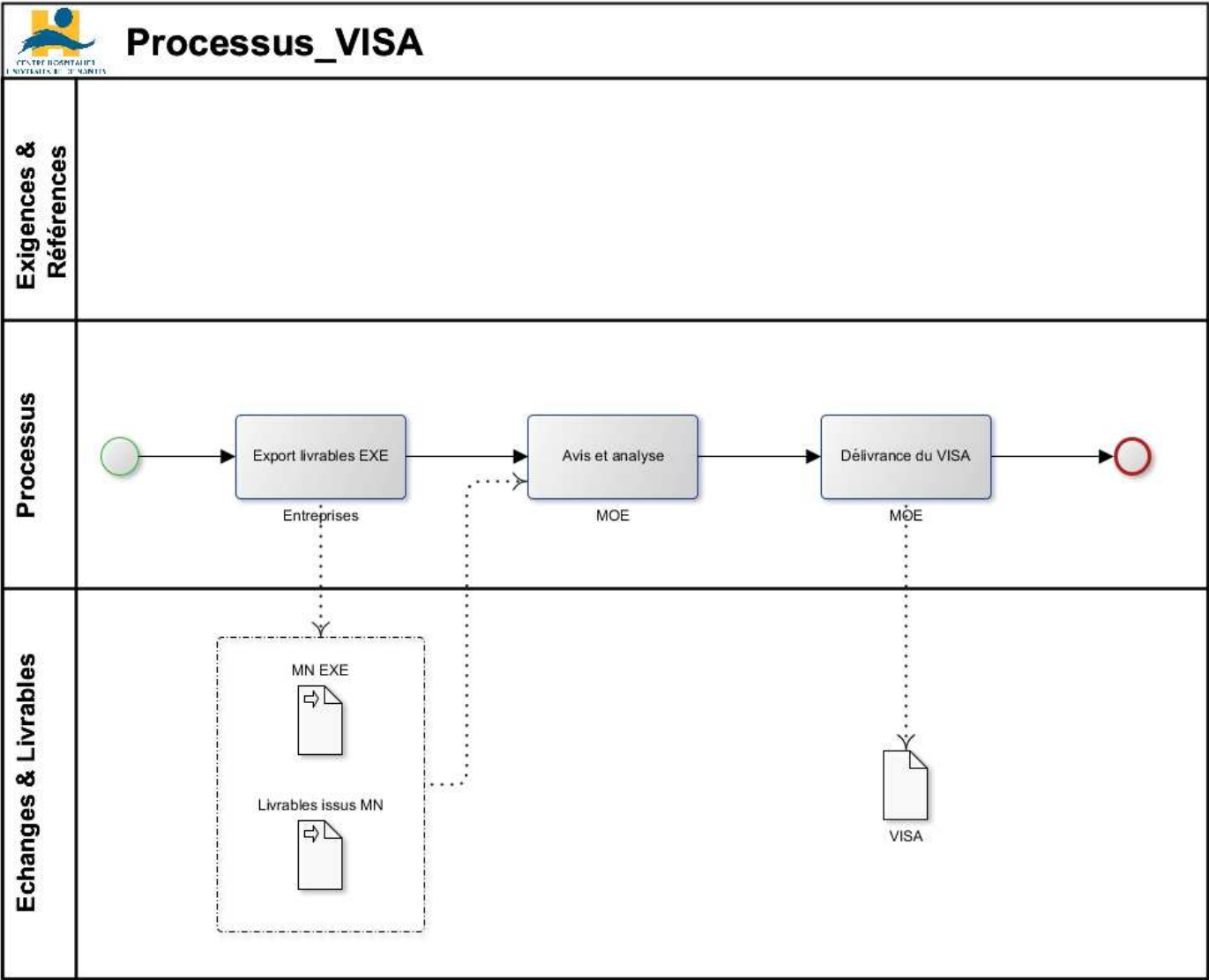
Ces synoptiques sont des propositions. Tout autres synoptiques envisagés devront se conformer aux prérequis de bon usage dans le respect de la loi MOP.

III.1. ETUDES EXE



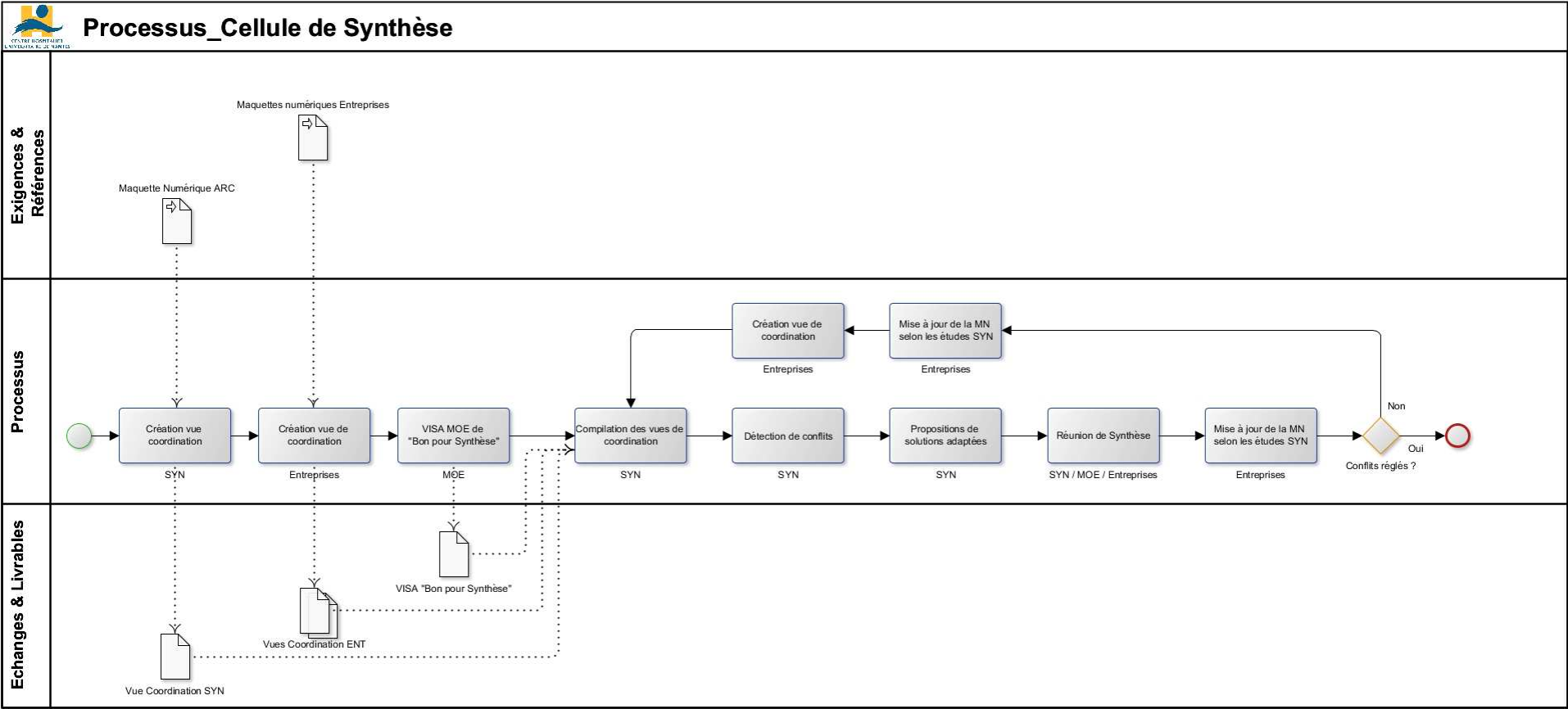
Ces synoptiques sont des propositions. Tout autres synoptiques envisagés devront se conformer aux prérequis de bon usage dans le respect de la loi MOP.

III.2. VISA



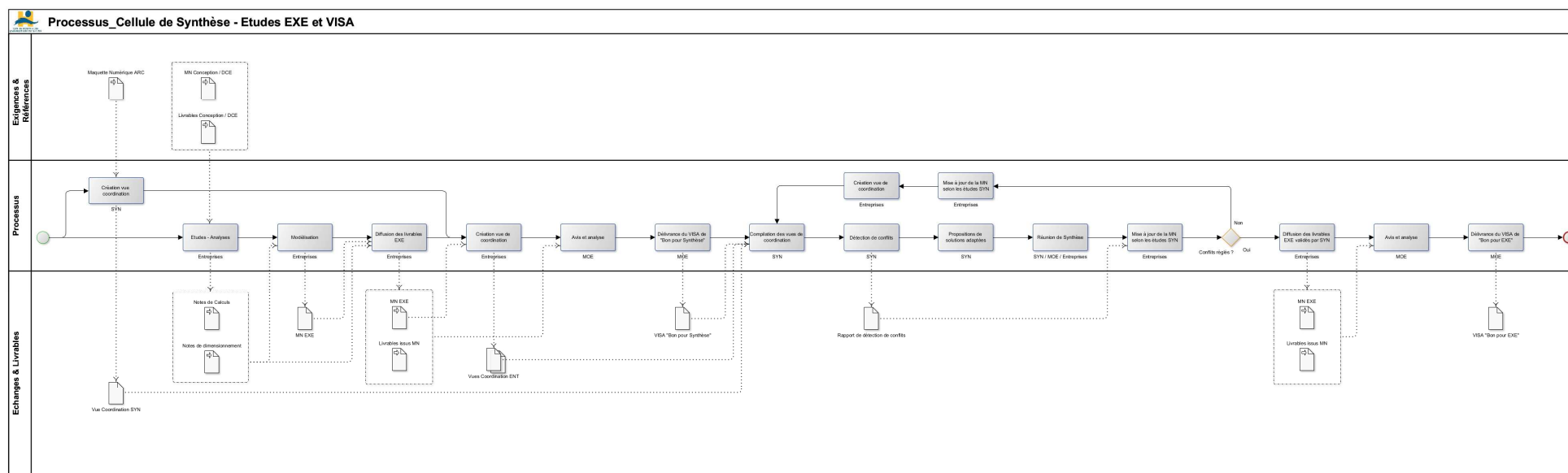
Ces synoptiques sont des propositions. Tout autres synoptiques envisagés devront se conformer aux prérequis de bon usage dans le respect de la loi MOP.

III.3. CELLULE SYNTHÈSE



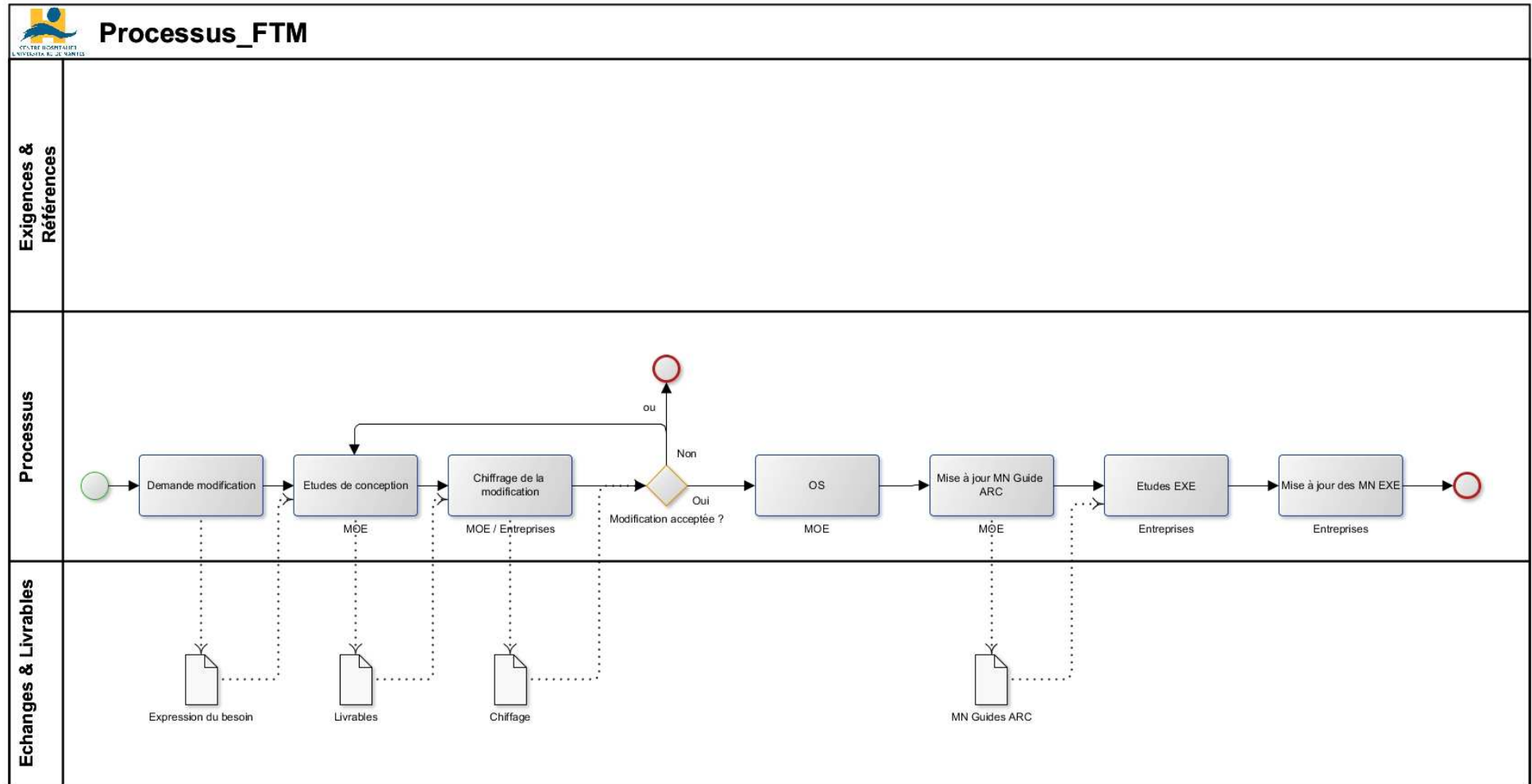
Ces synoptiques sont des propositions. Tout autres synoptiques envisagés devront se conformer aux prérequis de bon usage dans le respect de la loi MOP.

III.4. ETUDES EXE – VISA – SYN



III.5. FTM

Ces synoptiques sont des propositions. Tout autres synoptiques envisagés devront se conformer aux prérequis de bon usage dans le respect de la loi MOP.



IV. CLASSIFICATION BATIMENT CHU NANTES

CODE_IDN			Catégorie	Nom en français	Classe IFC4	Charte d'export IFC4	Charte d'export IFC2x3	Code Uniformat II 2015
ESP	001		Espace	Bâtiment	IfcBuilding	IfcBuilding	IfcBuilding	
ESP	002		Espace	Local	IfcSpace	IfcSpaceType	IfcSpaceType	
ESP	003		Espace	Niveau	IfcBuildingStorey	IfcBuildingStorey	IfcBuildingStorey	
ESP	004		Espace	Site	IfcSite	IfcSite	IfcSite	
GPE	001		Groupe	Système	IfcBuildingSystem	IfcBuildingSystem	IfcSystem	
GPE	002		Groupe	Système de distribution	IfcDistributionSystem	IfcDistributionSystem	IfcSystem	
GPE	003		Groupe	Zone	IfcZone	IfcZone	IfcZone	
ARC	001		Architecture	Accessoire composé	IfcDiscreteAccessory	IfcDiscreteAccessoryType	IfcDiscreteAccessoryType	C1030
ARC	002		Architecture	Cloison	IfcWall	IfcWallType	IfcWallType	C1010
ARC	003		Architecture	Élément d'assemblage	IfcFastener	IfcFastenerType	IfcFastenerType	
ARC	004		Architecture	Élément de construction non défini	IfcBuildingElementProxy	IfcBuildingElementProxyType	IfcBuildingElementProxyType	
ARC	005		Architecture	Élément de l'ameublement	IfcSystemFurnitureElement	IfcSystemFurnitureElementType	IfcSystemFurnitureElementType	E20
ARC	006		Architecture	Élément géographique	IfcGeographicElement	IfcGeographicElementType	IfcElementType	G2050
ARC	007		Architecture	Équipement de transport	IfcTransportElement	IfcTransportElementType	IfcTransportElementType	D10
ARC	008		Architecture	Fenêtre	IfcWindow	IfcWindowType	IfcWindow	B2020
ARC	009		Architecture	Garde corps	IfcRailing	IfcRailingType	IfcRailingType	
ARC	010		Architecture	Mobilier	IfcFurniture	IfcFurnitureType	IfcFurnitureType	E20
ARC	011		Architecture	Mur rideau	IfcCurtainWall	IfcCurtainWallType	IfcCurtainWallType	B2010
ARC	012		Architecture	Ouverture	IfcOpeningElement	IfcOpeningElement	IfcOpeningElement	
ARC	013		Architecture	Plaque	IfcPlate	IfcPlateType	IfcPlateType	
ARC	014		Architecture	Porte	IfcDoor	IfcDoorType	IfcDoor	B2030 / C1020
ARC	015		Architecture	Protection solaire	IfcShadingDevice	IfcShadingDeviceType	IfcBuildingElementType	
ARC	016		Architecture	Revêtement	IfcCovering	IfcCoveringType	IfcCoveringType	
ARC	016	001	Architecture	Revêtement de sol	IfcCovering	IfcCoveringType	IfcCoveringType	

CODE_IDN			Catégorie	Nom en français	Classe IFC4	Charte d'export IFC4	Charte d'export IFC2x3	Code Uniformat II 2015
ARC	016	002	Architecture	Revêtement de mur	IfcCovering	IfcCoveringType	IfcCoveringType	
ARC	017		Architecture	Toiture	IfcRoof	IfcRoofType	IfcRoof	B30
STR	001		Structure	Ancrage	IfcTendonAnchor	IfcTendonAnchorType	IfcTendonAnchor	
STR	002		Structure	Barre d'armature	IfcReinforcingBar	IfcReinforcingBarType	IfcReinforcingBar	
STR	003		Structure	Câble	IfcTendon	IfcTendonType	IfcTendon	
STR	004		Structure	Dalle	IfcSlab	IfcSlabType	IfcSlabType	B1010
STR	005		Structure	Élément d'assemblage mécanique	IfcMechanicalFastener	IfcMechanicalFastenerType	IfcMechanicalFastenerType	
STR	006		Structure	Escalier	IfcStair	IfcStairType	IfcStair	C20
STR	007		Structure	Excavation	IfcVoidingFeature	IfcVoidingFeature	IfcFeatureElement	A2010
STR	008		Structure	Fondation	IfcFooting	IfcFootingType	IfcFooting	A10
STR	009		Structure	Membre	IfcMember	IfcMemberType	IfcMemberType	
STR	010		Structure	Mur	IfcWall	IfcWallType	IfcWallType	A2020 / B2010 / B1010
STR	011		Structure	Pieu	IfcPile	IfcPileType	IfcPile	A10
STR	012		Structure	Poteau	IfcColumn	IfcColumnType	IfcColumnType	B10
STR	013		Structure	Poutre	IfcBeam	IfcBeamType	IfcBeamType	B10
STR	014		Structure	Rampe	IfcRamp	IfcRampType	IfcRamp	B1010
STR	015		Structure	Traitement de surface	IfcSurfaceFeature	IfcSurfaceFeature	IfcFeatureElement	
STR	016		Structure	Treillis	IfcReinforcingMesh	IfcReinforcingMeshType	IfcReinforcingMesh	
CVC	001		CVCD	Appareil de mesure de débit	IfcFlowMeter	IfcFlowMeterType	IfcFlowMeterType	D30
CVC	002		CVCD	Bobine	IfcCoil	IfcCoilType	IfcCoilType	D30
CVC	003		CVCD	Brûleur	IfcBurner	IfcBurnerType	IfcEnergyConversionDeviceType	D30
CVC	004		CVCD	Chaudière	IfcBoiler	IfcBoilerType	IfcBoilerType	D30
CVC	005		CVCD	Cheminée	IfcChimney	IfcChimneyType	IfcBuildingElementType	D30
CVC	006		CVCD	Compresseur	IfcCompressor	IfcCompressorType	IfcCompressorType	D30
CVC	007		CVCD	Condenseur	IfcCondenser	IfcCondenserType	IfcCondenserType	D30

CODE_IDN			Catégorie	Nom en français	Classe IFC4	Charte d'export IFC4	Charte d'export IFC2x3	Code Uniformat II 2015
CVC	008		CVCD	Diffuseur d'air	IfcAirTerminalBox	IfcAirTerminalBoxType	IfcAirTerminalBoxType	D30
CVC	009		CVCD	Échangeur air-air	IfcAirToAirHeatRecovery	IfcAirToAirHeatRecoveryType	IfcAirToAirHeatRecoveryType	D30
CVC	010		CVCD	Échangeur de chaleur	IfcHeatExchanger	IfcHeatExchangerType	IfcHeatExchangerType	D30
CVC	011		CVCD	Entrée ou sortie d'air	IfcAirTerminal	IfcAirTerminalType	IfcAirTerminalType	D30
CVC	011	001	CVCD	Aérotherme Convecteur	IfcAirTerminal	IfcAirTerminalType	IfcAirTerminalType	D30
CVC	011	002	CVCD	Bouche de VMC	IfcAirTerminal	IfcAirTerminalType	IfcAirTerminalType	D30
CVC	011	003	CVCD	Ventilo – Convecteurs	IfcAirTerminal	IfcAirTerminalType	IfcAirTerminalType	D30
CVC	012		CVCD	Équipement médical	IfcMedicalDevice	IfcMedicalDeviceType	IfcFlowTerminalType	D30
CVC	013		CVCD	Équipement unitaire	IfcUnitaryEquipment	IfcUnitaryEquipmentType	IfcUnitaryEquipmentType	D30
CVC	013	001	CVCD	CTA	IfcUnitaryEquipment	IfcUnitaryEquipmentType	IfcUnitaryEquipmentType	D30
CVC	014		CVCD	Évaporateur	IfcEvaporator	IfcEvaporatorType	IfcEvaporatorType	D30
CVC	015		CVCD	Faisceau tubulaire	IfcTubeBundle	IfcTubeBundleType	IfcTubeBundleType	D30
CVC	016		CVCD	Filtre	IfcFilter	IfcFilterType	IfcFilterType	D30
CVC	017		CVCD	Humidificateur	IfcHumidifier	IfcHumidifierType	IfcHumidifierType	D30
CVC	018		CVCD	Isolation anti-vibratoire	IfcVibrationIsolator	IfcVibrationIsolatorType	IfcVibrationIsolatorType	D30
CVC	019		CVCD	Moteur	IfcEngine	IfcEngineType	IfcEnergyConversionDeviceType	D30
CVC	020		CVCD	Pompe	IfcPump	IfcPumpType	IfcPumpType	D30
CVC	021		CVCD	Poutre froide	IfcCooledBeam	IfcCooledBeamType	IfcCooledBeamType	D30
CVC	022		CVCD	Raccord de gaine	IfcDuctFitting	IfcDuctFittingType	IfcDuctFittingType	D30
CVC	023		CVCD	Raccord de tuyauterie	IfcPipeFitting	IfcPipeFittingType	IfcPipeFittingType	D30
CVC	024		CVCD	Radiateur	IfcSpaceHeater	IfcSpaceHeaterType	IfcSpaceHeaterType	D30
CVC	025		CVCD	Refroidisseur	IfcChiller	IfcChillerType	IfcChillerType	D30
CVC	026		CVCD	Refroidisseur évaporatif	IfcEvaporativeCooler	IfcEvaporativeCoolerType	IfcEvaporativeCoolerType	D30
CVC	027		CVCD	Réservoir	IfcTank	IfcTankType	IfcTankType	D30
CVC	028		CVCD	Silencieux circulaire	IfcDuctSilencer	IfcDuctSilencerType	IfcDuctSilencerType	D30
CVC	029		CVCD	Tour de refroidissement	IfcCoolingTower	IfcCoolingTowerType	IfcCoolingTowerType	D30
CVC	030		CVCD	Tronçon de gaine	IfcDuctSegment	IfcDuctSegmentType	IfcDuctSegmentType	D30

CODE_IDN			Catégorie	Nom en français	Classe IFC4	Charte d'export IFC4	Charte d'export IFC2x3	Code Uniformat II 2015
CVC	031		CVCD	Tronçon de tuyauterie	IfcPipeSegment	IfcPipeSegmentType	IfcPipeSegmentType	D30
CVC	032		CVCD	Vanne	IfcValve	IfcValveType	IfcValveType	D30
CVC	033		CVCD	Ventilateur	IfcFan	IfcFanType	IfcFanType	D30
CVC	034		CVCD	Compteur Énergie	IfcBuildingElementProxy	IfcBuildingElementProxyType	IfcBuildingElementProxyType	D30
CVC	035		CVCD	Échangeur à plaque	IfcBuildingElementProxy	IfcBuildingElementProxyType	IfcBuildingElementProxyType	D30
CVC	036		CVCD	Désemboueur	IfcBuildingElementProxy	IfcBuildingElementProxyType	IfcBuildingElementProxyType	D30
CVC	037		CVCD	Dosage Anti-Corrosion	IfcBuildingElementProxy	IfcBuildingElementProxyType	IfcBuildingElementProxyType	D30
CVC	038		CVCD	Unité VRV autonomes ou monoblocs	IfcBuildingElementProxy	IfcBuildingElementProxyType	IfcBuildingElementProxyType	D30
CVC	039		CVCD	Groupe de maintien de pression	IfcBuildingElementProxy	IfcBuildingElementProxyType	IfcBuildingElementProxyType	D30
CVC	040		CVCD	Surpresseur	IfcBuildingElementProxy	IfcBuildingElementProxyType	IfcBuildingElementProxyType	D30
CVC	041		CVCD	Vase d'expansion	IfcBuildingElementProxy	IfcBuildingElementProxyType	IfcBuildingElementProxyType	D30
CVC	042		CVCD	Adoucisseur CVC	IfcBuildingElementProxy	IfcBuildingElementProxyType	IfcBuildingElementProxyType	D30
CVC	043		CVCD	Disconnecteur	IfcBuildingElementProxy	IfcBuildingElementProxyType	IfcBuildingElementProxyType	D30
CVC	044		CVCD	Clapet Coupe-feu	IfcBuildingElementProxy	IfcBuildingElementProxyType	IfcBuildingElementProxyType	D30
ELE	001		Électricité	Alarme	IfcAlarm	IfcAlarmType	IfcAlarmType	D50
ELE	002		Électricité	Appareil audiovisuel	IfcAudioVisualAppliance	IfcAudioVisualApplianceType	IfcFlowTerminalType	D50
ELE	003		Électricité	Appareil de communications	IfcCommunicationsAppliance	IfcCommunicationsApplianceType	IfcFlowTerminalType	D50
ELE	004		Électricité	Appareil électrique	IfcElectricAppliance	IfcElectricApplianceType	IfcElectricApplianceType	D50
ELE	004	001	Électricité	Cellule HTA	IfcElectricAppliance	IfcElectricApplianceType	IfcElectricApplianceType	D50
ELE	004	002	Électricité	Poste de livraison HTA / BT	IfcElectricAppliance	IfcElectricApplianceType	IfcElectricApplianceType	D50
ELE	004	003	Électricité	Cellule de protection transformateur	IfcElectricAppliance	IfcElectricApplianceType	IfcElectricApplianceType	D50
ELE	004	004	Électricité	Disjoncteur	IfcElectricAppliance	IfcElectricApplianceType	IfcElectricApplianceType	D50
ELE	004	005	Électricité	Onduleur	IfcElectricAppliance	IfcElectricApplianceType	IfcElectricApplianceType	D50
ELE	004	006	Électricité	Bloc Autonome d'Éclairage de Sécurité	IfcElectricAppliance	IfcElectricApplianceType	IfcElectricApplianceType	D50
ELE	004	007	Électricité	Appareil électrique	IfcElectricAppliance	IfcElectricApplianceType	IfcElectricApplianceType	D50

CODE_IDN			Catégorie	Nom en français	Classe IFC4	Charte d'export IFC4	Charte d'export IFC2x3	Code Uniformat II 2015
ELE	005		Électricité	Appareillage de commande	IfcActuator	IfcActuatorType	IfcActuatorType	D50
ELE	006		Électricité	Boite de jonction	IfcJunctionBox	IfcJunctionBoxType	IfcJunctionBoxType	D50
ELE	007		Électricité	Capteur	IfcSensor	IfcSensorType	IfcSensorType	D50
ELE	008		Électricité	Capteur solaire	IfcSolarDevice	IfcSolarDeviceType	IfcEnergyConversionDeviceType	D50
ELE	009		Électricité	Connection du moteur	IfcMotorConnection	IfcMotorConnectionType	IfcMotorConnectionType	D50
ELE	010		Électricité	Dispositif de stockage d'électricité	IfcElectricFlowStorageDevice	IfcElectricFlowStorageDeviceType	IfcElectricFlowStorageDeviceType	D50
ELE	011		Électricité	Élément de contrôle du temps	IfcElectricTimeControl	IfcElectricTimeControlType	IfcElectricTimeControlType	D50
ELE	011	001	Électricité	Panneau de comptage	IfcElectricTimeControl	IfcElectricTimeControlType	IfcElectricTimeControlType	D50
ELE	012		Électricité	Élément de contrôle unitaire	IfcUnitaryControlElement	IfcUnitaryControlElementType	IfcDistributionControlElementType	D50
ELE	013		Électricité	Équipement de protection	IfcProtectiveDevice	IfcProtectiveDeviceType	IfcProtectiveDeviceType	D50
ELE	014		Électricité	Fixation de lampe	IfcLightFixture	IfcLightFixtureType	IfcLightFixtureType	D50
ELE	015		Électricité	Générateur électrique	IfcElectricGenerator	IfcElectricGeneratorType	IfcElectricGeneratorType	D50
ELE	016		Électricité	Instrument d'installations fluides	IfcFlowInstrument	IfcFlowInstrumentType	IfcFlowInstrumentType	D50
ELE	017		Électricité	Interrupteur	IfcSwitchingDevice	IfcSwitchingDeviceType	IfcSwitchingDeviceType	D50
ELE	018		Électricité	Lampe	IfcLamp	IfcLampType	IfcLampType	D50
ELE	019		Électricité	Moteur électrique	IfcElectricMotor	IfcElectricMotorType	IfcElectricMotorType	D50
ELE	020		Électricité	Organe de contrôle	IfcController	IfcControllerType	IfcControllerType	D50
ELE	021		Électricité	Prise	IfcOutlet	IfcOutletType	IfcOutletType	D50
ELE	022		Électricité	Raccord de câble	IfcCableFitting	IfcCableFittingType	IfcFlowFittingType	D50
ELE	023		Électricité	Raccord de chemin de câble	IfcCableCarrierFitting	IfcCableCarrierFittingType	IfcCableCarrierFittingType	D50
ELE	024		Électricité	Segment de câble	IfcCableSegment	IfcCableSegmentType	IfcCableSegmentType	D50
ELE	025		Électricité	Segment de chemin de câble	IfcCableCarrierSegment	IfcCableCarrierSegmentType	IfcCableCarrierSegmentType	D50

CODE_IDN			Catégorie	Nom en français	Classe IFC4	Charte d'export IFC4	Charte d'export IFC2x3	Code Uniformat II 2015
ELE	026		Électricité	Tableau de distribution électrique	IfcElectricDistributionBoard	IfcElectricDistributionBoardType	IfcFlowControllerType	D50
ELE	026	001	Électricité	Tableau Général de sécurité	IfcElectricDistributionBoard	IfcElectricDistributionBoardType	IfcFlowControllerType	D50
ELE	026	002	Électricité	Tableau Général Basse Tension	IfcElectricDistributionBoard	IfcElectricDistributionBoardType	IfcFlowControllerType	D50
ELE	026	003	Électricité	Armoire électrique de puissance	IfcElectricDistributionBoard	IfcElectricDistributionBoardType	IfcFlowControllerType	D50
ELE	026	004	Électricité	Armoire électrique	IfcElectricDistributionBoard	IfcElectricDistributionBoardType	IfcFlowControllerType	D50
ELE	026	005	Électricité	Coffret électrique	IfcElectricDistributionBoard	IfcElectricDistributionBoardType	IfcFlowControllerType	D50
ELE	027		Électricité	Transformateur	IfcTransformer	IfcTransformerType	IfcTransformerType	D50
ELE	027	001	Électricité	Cellule de protection transformateur	IfcTransformer	IfcTransformerType	IfcTransformerType	D50
ELE	028		Électricité	Unité de déclenchement d'équipement de protection	IfcProtectiveDeviceTrippingUnit	IfcProtectiveDeviceTrippingUnitType	IfcDistributionControlElementType	D50
ELE	029		Électricité	Paratonnerre	IfcBuildingElementProxy	IfcBuildingElementProxyType	IfcBuildingElementProxyType	D50
SSI	001		Système de Sécurité Incendie	Détecteur d'incendie	IfcDamper	IfcDamperType	IfcDamperType	D40
SSI	002		Système de Sécurité Incendie	Déclencheur manuel d'alarme	IfcActuator	IfcActuatorType	IfcActuatorType	D40
SSI	003		Système de Sécurité Incendie	Module déporté	IfcBuildingElementProxy	IfcBuildingElementProxyType	IfcBuildingElementProxyType	D40
SSI	004		Système de Sécurité Incendie	Diffuseur sonore d'alarme	IfcAlarm	IfcAlarmType	IfcAlarmType	D40
SSI	005		Système de Sécurité Incendie	Flash lumineux d'alarme	IfcAlarm	IfcAlarmType	IfcAlarmType	D40
SSI	006		Système de Sécurité Incendie	SSI/Tableau report d'exploitation	IfcBuildingElementProxy	IfcBuildingElementProxyType	IfcBuildingElementProxyType	D40
PLB	001		Plomberie	Appareil terminal d'extinction d'incendie	IfcFireSuppressionTerminal	IfcFireSuppressionTerminalType	IfcFireSuppressionTerminalType	D20

CODE_IDN			Catégorie	Nom en français	Classe IFC4	Charte d'export IFC4	Charte d'export IFC2x3	Code Uniformat II 2015
PLB	002		Plomberie	Équipement sanitaire (Éviers, Lavabos, Lave Mains, Toilettes, Urinoirs...)	IfcSanitaryTerminal	IfcSanitaryTerminalType	IfcSanitaryTerminalType	D20
PLB	003		Plomberie	Intercepteur	IfcInterceptor	IfcInterceptorType	IfcFlowTreatmentDeviceType	D20
PLB	004		Plomberie	Stockage des déchets	IfcWasteTerminal	IfcWasteTerminalType	IfcWasteTerminalType	D20
PLB	005		Plomberie	Trémie	IfcStackTerminal	IfcStackTerminalType	IfcStackTerminalType	D20
PLB	006		Plomberie	Bac à graisse	IfcBuildingElementProxy	IfcBuildingElementProxyType	IfcBuildingElementProxyType	D20
PLB	007		Plomberie	Ballon d'eau chaude électrique	IfcBuildingElementProxy	IfcBuildingElementProxyType	IfcBuildingElementProxyType	D20
PLB	008		Plomberie	Clapet anti retour	IfcBuildingElementProxy	IfcBuildingElementProxyType	IfcBuildingElementProxyType	D20
PLB	009		Plomberie	Compteur Eau	IfcBuildingElementProxy	IfcBuildingElementProxyType	IfcBuildingElementProxyType	D20
PLB	010		Plomberie	Filtre	IfcFilter	IfcFilterType	IfcFilterType	D20
PLB	011		Plomberie	Groupe de maintien de pression	IfcBuildingElementProxy	IfcBuildingElementProxyType	IfcBuildingElementProxyType	D20
PLB	012		Plomberie	Réducteur de pression	IfcBuildingElementProxy	IfcBuildingElementProxyType	IfcBuildingElementProxyType	D20
PLB	013		Plomberie	Raccord de tuyauterie	IfcPipeFitting	IfcPipeFittingType	IfcPipeFittingType	D20
PLB	014		Plomberie	Tronçon de tuyauterie	IfcPipeSegment	IfcPipeSegmentType	IfcPipeSegmentType	D20
PLB	015		Plomberie	Robinet électronique	IfcBuildingElementProxy	IfcBuildingElementProxyType	IfcBuildingElementProxyType	D20
PLB	016		Plomberie	Surpresseur	IfcBuildingElementProxy	IfcBuildingElementProxyType	IfcBuildingElementProxyType	D20
PLB	017		Plomberie	Vanne (Vannes d'isolement, Vannes de régulation...)	IfcValve	IfcValveType	IfcValveType	D20
PLB	018		Plomberie	Vase d'expansion	IfcBuildingElementProxy	IfcBuildingElementProxyType	IfcBuildingElementProxyType	D20
PLB	019		Plomberie	Dispositif d'obturation	IfcBuildingElementProxy	IfcBuildingElementProxyType	IfcBuildingElementProxyType	D20
VRD	001		VRD	Voirie et réseaux divers	IfcCivilElement	IfcCivilElementType	IfcElementType	
ME P	001		Mécanique	Élément de chambre de distribution	IfcDistributionChamberElement	IfcDistributionChamberElementType	IfcDistributionChamberElementType	

V. CLASSIFICATION ÉQUIPEMENTS CHU NANTES

Le maître d'ouvrage a accusé réception de la codification des équipements transmise par le maître d'œuvre et l'intègre au titre de données d'entrée pour un développement et une mise au point de la codification des équipements propre au CHU.

Le CHU se réserve ainsi la possibilité d'apporter des modifications à cette codification et la création d'un tableau de correspondance reliant les deux systèmes de classification.

Famille	Type	Commentaires du type	Type objet
0_BIO_AGI_CLA	1	Agitateur 27 x 16	EQP
0_BIO_AGI_CLA	2	Agitateur 25 x 20	EQP
0_BIO_AGI_CLA	3	Agitateur 40 x 20	EQP
0_BIO_AGI_CLA	4	Agitateur 65 x 35	EQP
0_BIO_AGI_CLA	5	Agitateur 45 x 45	EQP
0_BIO_AGI_CLA	6	Agitateur basculant sur paillasse 36 x 20	EQP
0_BIO_AGI_CLA	7	Agitateur magnétique chauffant 15 x 30	EQP
0_BIO_AGI_CLA	8	Agitateur rotatif 27 x 10	EQP
0_BIO_AGI_CLA	9	Agitateur 21 x 40	EQP
0_BIO_AGI_PA	1	Agilent sur paillasse	EQP
0_BIO_ANA_CYT	1	Analyseur de cytologie urinaire IQ 200 150 x 70	EQP
0_BIO_ANA_HEM	1	Hemocue / Analyseur d'hémoglobine	EQP
0_BIO_ANA_OPT	1	Analyseur Optilite	EQP
0_BIO_ANA_RSA	1	RSA 250 x 400	EQP
0_BIO_APP_DEN	1	Appareil de densitométrie	EQP
0_BIO_ARC_LAM	1	Archivage lames 50x60 (casier)	EQP
0_BIO_ARC_ZIE	1	Arceau radio - Ziehm 8000	EQP
0_BIO_ARM_CHI	1	Armoire à produits chimiques ss PAI	EQP
0_BIO_ARM_CHI	2	Armoire pour produits à risques sous paillasse 60 x 60	EQP
0_BIO_ARM_DAN	1	Armoire à produits dangereux 60x113x185	EQP
0_BIO_ARM_END	1	Armoire ESET de séchage des endoscopes	EQP
0_BIO_ARM_END	2	Armoire ESET de séchage des endoscopes 90 x 60	EQP
0_BIO_ARM_SOL	2	Armoire à solvants sous paillasse 60 x 60	EQP
0_BIO_ARM_SOL	3	Armoire Acide-Base-Solvant 60 x 60	EQP
0_BIO_ARM_VEN	1	Armoire ventilée	EQP
0_BIO_ARM_VEN	3	Armoire passe plat ventilée et réfrigérée 200 x 60	EQP
0_BIO_ARM_VEN	4	Armoire ventilée 120 x 50	EQP
0_BIO_ARM_VEN	5	Armoire ventilée 120 x 60	EQP
0_BIO_ARM_VEN	6	Armoire ventilée 120 x 50	EQP
0_BIO_ARM_VEN	8	Armoire ventilée 70 x 60	EQP

Famille	Type	Commentaires du type	Type objet
0_BIO_ARM_VEN	9	Armoire ventilée 100 x 60	EQP
0_BIO_ARM_VEN	10	Armoire ventilée 150 x 80	EQP
0_BIO_ARM_VEN	11	Armoire ventilée 60 x 60 produits dangereux	EQP
0_BIO_ARM_VEN	13	Armoire basse ventilée sous paillasse 190 x 50	EQP
0_BIO_ARM_VEN	14	Armoire sécurisée sous paillasse avec extraction 120 x 60	EQP
0_BIO_ARM_VEN	15	Meuble ventilée sous paillasse pour stockage produits toxiques 60 x 60	EQP
0_BIO_ARM_VEN	16	Armoire ventilées à scellés 175 x 75	EQP
0_BIO_ARM_VEN	17	Armoire ventilée 75 x 75	EQP
0_BIO_ARM_VEN	18	Armoire ventilée 100 x 60 portes coulissantes vitrées	EQP
0_BIO_ARM_VEN	19	Meuble sous paillasse ventilé pour élimination des déchets 60 x 60	EQP
0_BIO_ASI_MON	1	Centrale de monitoring et de surveillance	EQP
0_BIO_ASI_PHO	1	Appareil de photothérapie	EQP
0_BIO_ASP_AUT	1	Aspiration 50 x 30	EQP
0_BIO_ASS_PA	1	Assist. sur paillasse dim. 45 x 55	EQP
0_BIO_AUT_ACU	1	Automate analyseur d'hémostase auto ACUSTAR (87x62cm)	EQP
0_BIO_AUT_ADN	1	Automate de préparation sur paillasse	EQP
0_BIO_AUT_AQU	1	Automates (AQUIOS) avec un PC relié chacun Sur PAI	EQP
0_BIO_AUT_AUT	1	Automate Autodelfia 120 x 80	EQP
0_BIO_AUT_AUT	2	Automate sérologie 220 x 100	EQP
0_BIO_AUT_AUT	3	Automate Atmosphère 120 x 60	EQP
0_BIO_AUT_AUT	4	Automate 180 x 80	EQP
0_BIO_AUT_AUT	5	Automate 80 x 80	EQP
0_BIO_AUT_AUT	6	Automate 128 x 73	EQP
0_BIO_AUT_AUT	7	Automate 150 x 70	EQP
0_BIO_AUT_AUT	8	Architect 220 x 80	EQP
0_BIO_AUT_CAN	1	Automate CANTO (L100xP92xH60cm)	EQP
0_BIO_AUT_COL	1	Automate dépôt des colonies de type Colibri avec PC intégré 160 x 80	EQP
0_BIO_AUT_DES	1	Automate de déshydratation des tissus sur pieds 68 x 59	EQP
0_BIO_AUT_DIS	2	Automate de distribution sur paillasse 42 x 32	EQP
0_BIO_AUT_DIS	3	Automate de distribution 375 x 161	EQP

Famille	Type	Commentaires du type	Type objet
0_BIO_AUT_ELI	1	Automate Evolis automate ELISA	EQP
0_BIO_AUT_HEM	1	Automates de hémocultures	EQP
0_BIO_AUT_IHC	2	Automate IHC 200x100	EQP
0_BIO_AUT_INC	1	Automates d'inclusion	EQP
0_BIO_AUT_INO	1	Automate InoqlA (back-up) 410 x 90	EQP
0_BIO_AUT_LUM	1	Automate Luminex 50 x 80	EQP
0_BIO_AUT_NAV	1	Automate Navio	EQP
0_BIO_AUT_PAI	1	Automate sur pied ou paillasse	EQP
0_BIO_AUT_PAI	2	Automate de preparation sur paillasse	EQP
0_BIO_AUT_PAI	3		EQP
0_BIO_AUT_PAI	4	Automate Immage 150 x 80	EQP
0_BIO_AUT_PAI	5	Automate BNII sur paillasse 125 x 65	EQP
0_BIO_AUT_PAI	6	Automate Elispot sur paillasse 80 x 50	EQP
0_BIO_AUT_PAI	7	Automate de lecture des antibiogrammes 150 x 70	EQP
0_BIO_AUT_PHA	1	Automates Phadia 250	EQP
0_BIO_AUT_PUN	1	Automate Puncher sur paillasse 46 x 40	EQP
0_BIO_AUT_SPA	1	Automate 1 préparateur SPAll sur table	EQP
0_BIO_AUT_VIC	1	Automate Victor sur paillasse 57 x 50	EQP
0_BIO_AUT_XLA	2	Liaison XL 170 x 150 analyseur de chimiluminescence automatisé	EQP
0_BIO_BAC_TEC	1	Bactek FX 60 x 60 au sol	EQP
0_BIO_BAH_N80	1	Bahut -80°C CS au sol 55 x 95	EQP
0_BIO_BAH_N80	2	Bahut -80°C CS au sol 43 x 60	EQP
0_BIO_BAI_MAR	1	Bain-marie 40 x 40	EQP
0_BIO_BAI_MAR	2	Bain-marie à sec sur paillasse 36 x 36	EQP
0_BIO_BAI_MAR	3	Bain-marie sur paillasse 45 x 15	EQP
0_BIO_BAI_MAR	4	Bain-marie 60 x 45	EQP
0_BIO_BAI_MAR	6	Bain-marie 57 x 36	EQP
0_BIO_BAI_MEM	1	Bain marie Memmert LKB 15°C 30x50 sur pai	EQP
0_BIO_BAI_ULT	1	Bain Ultrasons 73x65	EQP
0_BIO_BAI_ULT	2	Bacs à ultrasons 43.2x27x39	EQP
0_BIO_BAI_ULT	3	cuve/bains à ultra-sons 33x33x33	EQP
0_BIO_BAI_URO	1	Baie urodynamique	EQP
0_BIO_BAL_PRE	1		EQP
0_BIO_BLO_CHA	1	Blocs chauffants 45 x 60	EQP

Famille	Type	Commentaires du type	Type objet
0_BIO_BLO_CHA	2	Bloc chauffant sur paillasse 40 x 25	EQP
0_BIO_BOI_UV	1	Boite à UV 50x45x30	EQP
0_BIO_BOP_MON	1	Moniteur multiparamétrique	EQP
0_BIO_BOP_MON	2	Scope	EQP
0_BIO_BOP_SCA	1	Scanner CT mobile O-ARM de Medtronic	EQP
0_BIO_BOP_SRP	1	Système de réchauffement patient	EQP
0_BIO_BOP_TAB	1	Table d'opérations avec plateau transfert	EQP
0_BIO_BOP_TAP	1	Table opératoire mobile	EQP
0_BIO_BOP_VEN	1	Ventilateur d'anesthésie	EQP
0_BIO_BOU_TP1	1	TP100 Au sol diamètre 55	EQP
0_BIO_BRA_ANA	1	Bras d'anesthésie	EQP
0_BIO_BRA_ASP	1	Bras articulé pour aspiration des gaz et aérosols	EQP
0_BIO_BRA_INJ	1	Bras Injecteurs	EQP
0_BIO_BRA_MON	1	Bras moniteur (9 PC Ond., 6 PC, 4 RJ45)	EQP
0_BIO_BRA_PLA	1	Bras plafonnier	EQP
0_BIO_BRA_POU	1	Bras plafonnier support pousse-seringue	EQP
0_BIO_CAB_PLE	1	Encombrement cabine plethysmographie	EQP
0_BIO_CAB_PUV	1	cabine de puvathérapie	EQP
0_BIO_CAP_RYS	1	Capillarys sur paillasse	EQP
0_BIO_CAR_DEN	1	Cart avec Turbine (Dentiste)	EQP
0_BIO_CEN_ALA	1	Centrale de gestion des alarmes	EQP
0_BIO_CEN_PER	1	Centrale de monitoring et de surveillance	EQP
0_BIO_CEN_POC	1	Centrifugeuse à poches Beckman 82 x 72	EQP
0_BIO_CEN_POC	2	Centrifugeuse à poches KR422 90 x 78	EQP
0_BIO_CEN_REF	1	Centrifugeuse non réfrigérée 28.4 x 37.5	EQP
0_BIO_CEN_REF	2	Centrifugeuse réfrigérée 62.3 x 60.5	EQP
0_BIO_CEN_REF	3	Centrifugeuse réfrigérée sur pieds 60 x 60	EQP
0_BIO_CEN_REF	4	Centrifugeuse réfrigérée 28 x 42	EQP
0_BIO_CEN_TUB	1	Centrifugeuse à tubes Hettich 55 x 70	EQP
0_BIO_CEN_TUB	2	Centrifugeuse à tubes GR422 63 x 56	EQP
0_BIO_CHA_AUT	1	Chaîne automatisée 167 x 106	EQP
0_BIO_CHA_SYS	1	Osmoseur Chaîne SYSMEX + RPU	EQP

Famille	Type	Commentaires du type	Type objet
0_BIO_COC_LAM	1	Cocotte pour le prétraitement des lames 36 x 36	EQP
0_BIO_COF_DET	1	Coffret de détente FM dim 20x50	EQP
0_BIO_COL_END	1	Colonne endoscopie	EQP
0_BIO_COM_CEL	1	Compteur cellulaire avec formule sanguine sur paillasse 34x44x37	EQP
0_BIO_COM_CEL	2	Compteur cellulaire avec viabilité sur paillasse 28x22x21	EQP
0_BIO_COM_CEL	3	Compteur cellulaire sur paillasse 50 x 50	EQP
0_BIO_COM_PAR	1	Compteur particulaire sur paillasse 13.5 x 8.9	EQP
0_BIO_CON_BEA	1	Cône Beam CT	EQP
0_BIO_COU_BBE	1	Couveuse 120x65	EQP
0_BIO_COU_BRA	1	Couveuse sur brancard 190 x 90	EQP
0_BIO_CRY_SOL	2	Cryosat au sol 100 x 110	EQP
0_BIO_CRY_SOL	3	Cryosat au sol 80 x 80	EQP
0_BIO_CUI_DIS	1	Automate(s) de distribution (boissons, repas, confiserie, etc.)	EQP
0_BIO_CUV_QUA	1	Cuve quarantaine 50 x 50	EQP
0_BIO_CYT_ACQ	1	Cytomètre avec compresseurs, 1 ordi, Analyseurs d'image, 1 vortex 230x130	EQP
0_BIO_CYT_MET	1	Cytomètre 300 x 130	EQP
0_BIO_CYT_SPI	1	Cytospin 50x30xh40	EQP
0_BIO_DCA_SIE	1	DCA	EQP
0_BIO_ECL_OP1	1	Eclairage opératoire secouru	EQP
0_BIO_ECL_OP2	1	Eclairage opératoire 2 coupoles secouru par batterie	EQP
0_BIO_ECL_SOI	1	Eclairage de soins sur bras articulé	EQP
0_BIO_EEG_OOO	1	EEG	EQP
0_BIO_EMG_NEU	1	Machine ENMG	EQP
0_BIO_ERG_MUL	1	Stimulateur ERG Multifocal	EQP
0_BIO_ETI_GES	1	Etiqueteuse GESQUAL + douchette sur PAI	EQP
0_BIO_ETU_CO2	1	Etuve CO2 56 x 60	EQP
0_BIO_ETU_CO2	2	Etuve CO2 sur pieds 65 x 73	EQP
0_BIO_ETU_CO2	5	Etuve CO2 sur paillasse 60 x 70	EQP
0_BIO_ETU_CO2	6	Etuve CO2 sur pieds 61 x 90	EQP
0_BIO_ETU_CO2	7	Etuve CO2 sur paillasse 65 x 65	EQP
0_BIO_ETU_CO2	8	Etuve CO2 sur paillasse 45 x 60	EQP

Famille	Type	Commentaires du type	Type objet
0_BIO_ETU_CO2	9	Etuve CO2 80 x 80	EQP
0_BIO_ETU_CO2	10	Etuve CO2 100 x 100	EQP
0_BIO_ETU_CO2	12	Etuve CO2 120 x 90	EQP
0_BIO_ETU_CO2	15	2 étuves gerbées 90 x 70	EQP
0_BIO_ETU_CO2	16	2 étuves CO2 65 x 73	EQP
0_BIO_ETU_ETU	1	Etuve 37°C 200 x 100	EQP
0_BIO_ETU_ETU	3	Etuve 60 x 60	EQP
0_BIO_ETU_ETU	4	Etuve sans CO2 au sol 100 x 100	EQP
0_BIO_ETU_ETU	5	Etuve sans CO2 au sol 200 x 100	EQP
0_BIO_ETU_ETU	6	Etuve sans CO2 sur paillasse 45 x 60	EQP
0_BIO_ETU_ETU	7	Etuve sans CO2 sur paillasse 55 x 71	EQP
0_BIO_ETU_ETU	8	Etuve sans CO2 sur paillasse 60 x 70	EQP
0_BIO_ETU_ETU	9	Etuve 80 x 70	EQP
0_BIO_ETU_ETU	10	Etuve 37°C 75 x 120	EQP
0_BIO_EVA_POR	1	Evaporateur	EQP
0_BIO_EXF_BMT	1	Biomètre + table électrique + PC Softalmo	EQP
0_BIO_EXF_CAP	1	Capillaroscopie	EQP
0_BIO_EXF_DE1	1	Fauteuil dentaire	EQP
0_BIO_EXF_DE2	1	Fauteuil dentaire avec accessoires	EQP
0_BIO_EXF_ECL	1	Bras plafonnier avec schialytique	EQP
0_BIO_EXF_ERF	1	Ecran de réfraction	EQP
0_BIO_EXF_MSC	1	Microscope spéculaire + table électrique + PC Softalmo	EQP
0_BIO_EXF_PTC	1	Pentacam + table électrique + PC Softalmo	EQP
0_BIO_EXF_RFC	1	Réfracteur	EQP
0_BIO_EXF_SCI	1	Scialytique	EQP
0_BIO_EXF_TPA	1	Topographe-aberomètre + table électrique + PC Softalmo	EQP
0_BIO_EXF_VHI	1	VHIT sur pied	EQP
0_BIO_EXM_CVE	1	Console vidéo-endoscopie	EQP
0_BIO_EXM_CVO	1	Champ visuel octopus	EQP
0_BIO_EXM_EOG	1	Stimulateur ERG EOG	EQP
0_BIO_EXM_LAN	1	Lancaster	EQP
0_BIO_FIL_MOB	1	Filtration mobile 100x60	EQP
0_BIO_GAM_CAM	1	Gamma caméra	EQP
0_BIO_GAM_PUI	1	Compteur gamma puits	EQP
0_BIO_GAR_CAR	2	Glacière de carboglace 60 x 50 au sol	EQP
0_BIO_GAR_CAR	3	Glacière de carboglace 70 x 70 au sol	EQP
0_BIO_GEN_HEM	1	Générateur 70x90	EQP

Famille	Type	Commentaires du type	Type objet
0_BIO_GEN_LIT	1	Lithotripteur	EQP
0_BIO_HEB_PER	1	Base de perfusion + rail porte poche de perfusion	EQP
0_BIO_HEM_WEF	1	Hematostase Chaîne Werfen 1000 x 150	EQP
0_BIO_HOT_CHI	1	Hotte chimique sur paillasse 120x75	EQP
0_BIO_HOT_LAM	1	Hotte 2 places (Lait femme) 168x90	EQP
0_BIO_HOT_LAM	2	Hotte 2 places (Lait artificiel) 188x90	EQP
0_BIO_HOT_LAM	3	Hotte flux laminaire - 1 place 136x77	EQP
0_BIO_HOT_LAM	4	Hotte flux laminaire - 1 place 106x88	EQP
0_BIO_HOT_LAM	5	Hotte d'extraction pour récupération formol 80 x 70	EQP
0_BIO_HOT_LAM	7	Hotte flux laminaire - 1 place 90 x 60	EQP
0_BIO_HOT_LAM	8	Hotte flux laminaire - 1 place 120 x 100	EQP
0_BIO_HOT_LAM	10	Hotte flux laminaire - 2 places 200 x 100	EQP
0_BIO_HOT_LAM	11	Hotte flux laminaire - 2 places 180 x 100	EQP
0_BIO_HYD_PA	1	Hydrasis sur paillasse dim. 72 x 60	EQP
0_BIO_HYG_AUT	1	Autoclave 58x55	EQP
0_BIO_HYG_AUT	2	Autoclave 120 x 120	EQP
0_BIO_HYG_STE	2	Autoclave double entrée 165 x 110	EQP
0_BIO_HYG_STE	3	Autoclave 2000RBE	EQP
0_BIO_IMA_DEN	1	Table de densitométrie osseuse	EQP
0_BIO_IMA_ECH	1	Echographe	EQP
0_BIO_IMA_INJ	1	Injecteur	EQP
0_BIO_IMA_LU1	1	Equipement imagerie lourde - SOL - Rx	EQP
0_BIO_IMA_LU2	1	Equipement imagerie lourde - MUR - Rx	EQP
0_BIO_IMA_MOB	1	Ampli de brillance mobile avec arceau chirurgical	EQP
0_BIO_IMA_PAN	1	Equipement d'imagerie panoramique dentaire	EQP
0_BIO_IMA_SCA	1	Scanner	EQP
0_BIO_IMP_COL	1	Impédancemètre à colonne 60x80	EQP
0_BIO_INC_CO2	1	Incubateur CO2 Gerbés 780x930x830 Au sol	EQP
0_BIO_INC_CO2	2	Incubateur CO2 71x62x90	EQP
0_BIO_INC_DOU	1	2 incubateurs superposé de 700x700	EQP
0_BIO_INC_DOU	2	2 Incubateurs CO2 gerbés superposés 78 x 85	EQP
0_BIO_INC_IMA	1	Module de chargement et lecture	EQP

Famille	Type	Commentaires du type	Type objet
0_BIO_ISO_RAD	1	Isolateur radioprotégé (plombé) - 2 ronds de gants	EQP
0_BIO_ISO_RAD	2	Isolateur radioprotégé (plombé) - 4 ronds de gants	EQP
0_BIO_ISO_SIE	1	Isolateur SIEVE biposte (face/face) 240 x 130	EQP
0_BIO_ISO_SIE	3	Isolateur poudre	EQP
0_BIO_LAB_BAL	1		EQP
0_BIO_LAB_BAL	2	Balance 21 x 30	EQP
0_BIO_LAB_CEN	1		EQP
0_BIO_LAB_CEN	3	Centrifugeuse (grande) sur meuble à tiroir au sol 88 x 72	EQP
0_BIO_LAB_CEN	4	Centrifugeuse sur meuble 67 x 67	EQP
0_BIO_LAB_CEN	5	Centrifugeuse 100 x 85	EQP
0_BIO_LAB_CEN	6	Centrifugeuse 42 x 72	EQP
0_BIO_LAB_CEN	7	Centrifugeuse 70 x 70	EQP
0_BIO_LAB_CEN	13	Centrifugeuse 65 x 70	EQP
0_BIO_LAB_CEN	15	Centrifugeuse 60 x 66	EQP
0_BIO_LAB_CRY	2	Cryostat 80 x 100	EQP
0_BIO_LAB_ETA	1	Etaleur 33x33x25	EQP
0_BIO_LAB_EXC	1	Excelsior THERMO 400 x 100	EQP
0_BIO_LAB_FOU	1	Four Labo. 45x60 Sur Pai	EQP
0_BIO_LAB_INC	1		EQP
0_BIO_LAB_INC	2	Incubateur 50 x 50 sur paillasse	EQP
0_BIO_LAB_INC	3	Incubateur 90 x 70 au sol	EQP
0_BIO_LAB_INC	4	Incubateur 80 x 80	EQP
0_BIO_LAB_INC	5	Incubateur Binder 70 x 80	EQP
0_BIO_LAB_INC	6	Incubateur SANYO 75 x 65	EQP
0_BIO_LAB_INC	7	Incubateur de lames d'histologie sur paillasse 35 x 40	EQP
0_BIO_LAB_MIC	1	Microscope	EQP
0_BIO_LAB_MIC	2	Microscope à fluorescence	EQP
0_BIO_LAB_MIC	3	Microscope multitêtes	EQP
0_BIO_LAB_OSM	1	Osmomètre	EQP
0_BIO_LAB_PSM	1	PSM Au sol 140x77x155	EQP
0_BIO_LAB_PSM	2		EQP
0_BIO_LAB_PSM	3	PSM au sol 150 x 77 x 155	EQP
0_BIO_LAB_PSM	4	PSM au sol 160 x 80 x 155	EQP
0_BIO_LAB_PSM	5	PSM au sol 105 x 80 x 155	EQP
0_BIO_LAB_PSM	6	PSM au sol 74 x 94 x 155	EQP
0_BIO_LAB_PSM	7		EQP
0_BIO_LAB_PSM	8	PSM au sol 120 x 77 x 155	EQP
0_BIO_LAB_PSM	9	PSM JOUAN 136 x 80	EQP
0_BIO_LAB_REA	1	Bioréacteur au sol 80 x 80	EQP
0_BIO_LAB_SER	1	Sertisseuse	EQP

Famille	Type	Commentaires du type	Type objet
0_BIO_LAB_SON	1	Sonicateur 45x70	EQP
0_BIO_LAB_SOR	2	Sorbonne avec évier 150 x 80	EQP
0_BIO_LAB_SOR	3	Sorbonne 75 x 140	EQP
0_BIO_LAB_SOR	4	Sorbonne 180 x 80	EQP
0_BIO_LAB_SOR	5		EQP
0_BIO_LAB_SOR	6	Sorbonne 160 x 75	EQP
0_BIO_LAB_SOR	7	Sorbonne 120 x 82	EQP
0_BIO_LAB_SOR	8	Sorbonne 90 x 50	EQP
0_BIO_LAB_SOR	9	Sorbonne 150 x 80	EQP
0_BIO_LAB_SOR	11	Sorbonne 100 x 80	EQP
0_BIO_LAB_SOR	12	Sorbonne 190 x 80 avec évier	EQP
0_BIO_LAB_THE	1	Thermocycleur 45x60	EQP
0_BIO_LAV_DEN	1	Laveurs (Type sté) en dentaire	EQP
0_BIO_LAV_DES	1	Laveur désinfecteur 80 x 70	EQP
0_BIO_LAV_END	1	Lave-endoscopes automatiques	EQP
0_BIO_LAV_HAU	1	Lavage haute pression mural 25 x 40	EQP
0_BIO_LEC_GLY	1	Dextro / Lecteur de glycémie	EQP
0_BIO_LEC_LAM	1	Lecteur automatique de lames sur paillasse 50 x 50	EQP
0_BIO_MAC_GLA	1	Machine à glace au sol 64 x 62	EQP
0_BIO_MAC_GLA	2	Machine à glace 54 x 63	EQP
0_BIO_MED_DEF	1	Défibrilateur 45x20	EQP
0_BIO_MES_PHM	2	Ph mètre 40x30	EQP
0_BIO_MIC_INV	1	Microscope inversé 26x26x50	EQP
0_BIO_MIC_MUR	1	Microscope mural	EQP
0_BIO_MIC_PAJ	2	Microtome sur paillasse 50 x 40	EQP
0_BIO_MIC_PIE	1	Microscope sur pied avec bras déporté	EQP
0_BIO_MOB_RAD	1	Mobile de radiologie 120x80	EQP
0_BIO_MON_CAR	1	Moniteur cardiocirculatoire	EQP
0_BIO_NEG_CEL	1	Cellule négative - 4 plateaux 100x225	EQP
0_BIO_NEG_ETD	1	ETDRS 10x63	EQP
0_BIO_OBE_NEG	1	Cellule négative Obèse - 3 plateaux 120x225	EQP
0_BIO_OBE_POS	1	Cellule de conservation Obèse - 3 plateaux 120x224	EQP
0_BIO_PAJ_CEN	1	Centrifugeuse sur paillasse 20 x 25	EQP
0_BIO_PAJ_CEN	2	Centrifugeuse Eppendorf sur paillasse 35 x 50	EQP
0_BIO_PAJ_CEN	3	Centrifugeuse sur paillasse 42 x 64	EQP

Famille	Type	Commentaires du type	Type objet
0_BIO_PAI_CEN	4	Centrifugeuse sur paillasse 28 x 48	EQP
0_BIO_PAI_CEN	6	Centrifugeuse sur paillasse 65 x 56	EQP
0_BIO_PAI_CEN	7	Centrifugeuse sur paillasse 75 x 50	EQP
0_BIO_PAI_CEN	9	Centrifugeuse sur paillasse 57 x 50	EQP
0_BIO_PAI_CEN	10	Centrifugeuse sur paillasse 60 x 50	EQP
0_BIO_PAI_CEN	11	Centrifugeuse sur paillasse 22 x 19	EQP
0_BIO_PAI_CEN	12	Micro-centrifugeuse sur paillasse 14 x 14	EQP
0_BIO_PAI_CEN	13	Centrifugeuse sur paillasse 70 x 61	EQP
0_BIO_PAI_CEN	14	Centrifugeuse sur paillasse 24 x 28	EQP
0_BIO_PAI_CPG	1	CPG sur paillasse 120 x 60	EQP
0_BIO_PAI_CPG	2	Chromatographe - phase gazeuse - CPG sur paillasse 40 x 30	EQP
0_BIO_PAI_HPL	1	HPLC sur paillasse 80 x 60	EQP
0_BIO_PAI_HPL	2	Chromatographe - liquide - HPLC sur paillasse 40 x 30	EQP
0_BIO_PAI_MIC	1	Microscope sur paillasse 30 x 40	EQP
0_BIO_PAI_POM	1	Pompe sur paillasse 17 x 13	EQP
0_BIO_PAI_POM	2	Pompe sur paillasse 13 x 12	EQP
0_BIO_PAS_EAU	1	Pasteurisateur à eau (HSC) 118x110	EQP
0_BIO_PET_MR1	1	PET MR	EQP
0_BIO_PHO_ECR	1	Appareil photo avec écran sur support mobile	EQP
0_BIO_PLA_CHA	1	Plaque chaude sur paillasse 50 x 15	EQP
0_BIO_PLA_FRO	3	Platine froid sur paillasse 35 x 25	EQP
0_BIO_PLE_TH1	1	Cabine de plethysmographie 90x90x185	EQP
0_BIO_PLE_TH2	1	Plethysmographie	EQP
0_BIO_POD_AMO	1	Podoscope amovible 60x60	EQP
0_BIO_POD_MET	1	Podomètre électronique 70x60	EQP
0_BIO_POS_CEL	1	Cellule de conservation - 4 plateaux 100x225	EQP
0_BIO_POS_IMA	1	Poste de commande Imagerie 1200x700	EQP
0_BIO_RAD_CHR	1	Radiochromatographe	EQP
0_BIO_RCH_SNG	1	Réchauffeur de sang	EQP
0_BIO_REC_FOR	1	Module récupération formol au sol 80 x 70	EQP
0_BIO_RES_ANE	1	Respirateur anesthésie	EQP
0_BIO_ROB_SEP	1	ROBOSEP 100x60	EQP

Famille	Type	Commentaires du type	Type objet
0_BIO_SCA_LAM	1	Scanner de lames sur paillasse 120 x 60	EQP
0_BIO_SCI_PAT	1	Scie sur paillasse	EQP
0_BIO_SEC_LAM	1	Sécheur de lames sur paillasse 28 x 26	EQP
0_BIO_SPE_ICP	1	Appareil ICP	EQP
0_BIO_SPE_PAI	1		EQP
0_BIO_SPE_PAI	2	Spectrophotomètre sur paillasse 29 x 26	EQP
0_BIO_SPI_MET	1	Spiromètre 35x25	EQP
0_BIO_STA_INC	1	Station inclusion sur paillasse 35 x 25	EQP
0_BIO_STE_PAI	1	Stérilisateur rond laverie labo	EQP
0_BIO_STE_PLA	1	Stérilisateur de plasma type STERRAD 100NX	EQP
0_BIO_STI_MUL	1	Stimulateur magnétique	EQP
0_BIO_STO_BLI	1	Stockeurs blindés haute énergie	EQP
0_BIO_TAB_ANT	1	Table anti vibratoire	EQP
0_BIO_TAB_AUT	1	Table autopsie 270 x 90	EQP
0_BIO_TAB_AUT	2	Table de dissection en inox 270 x 90	EQP
0_BIO_TAB_CHI	1	Table chirurgicale 120 x 70	EQP
0_BIO_TAB_COR	1	Table réfrigérée de présentation des corps	EQP
0_BIO_TAB_MAC	1	Table de macroscopie ventilée (avec point d'eau + aspiration formol) 180 x 110	EQP
0_BIO_TAB_MAC	4	Paillasses macroscopie ventilées frais avec évier 150 x 80	EQP
0_BIO_TAB_MAC	6	Table macroscopie ventilée 300 x 80	EQP
0_BIO_TAB_PAS	1	Table passe plat avec 2 robinets de formol et tiroirs 250 x 90	EQP
0_BIO_TAB_RAD	1	Table radiante panda - réa neonat	EQP
0_BIO_TAB_SEM	1	Table inox avec robinet 80 x 50	EQP
0_BIO_TEP_CT1	1	TEP CT	EQP
0_BIO_THE_PAI	1	Thermobrite 220x450x140 Sur pai	EQP
0_BIO_TOS_PAI	1	Tosoh sur paillasse dim. 80 x 90	EQP
0_BIO_TRT_RAD	1	Radiologie dentaire plafonnier	EQP
0_BIO_TRT_RAD	3	Radiologie dentaire murale	EQP
0_BIO_TYP_PLA	1	Typhoon plasmabiotics - séchage endoscopes	EQP
0_BIO_URG_SCI	1	Scialytique petit champ	EQP
0_BIO_URN_DEB	1	Urinoir position debout	EQP
0_BIO_VER_SUB	1	Verticale subjective 30x40	EQP

Famille	Type	Commentaires du type	Type objet
0_BIO_VIB_AMA	1	Vibreux mobile dentaire	EQP
0_BIO_VIT_KMS	1	Vitek MS au sol 85 x 75	EQP
0_BIO_VIT_KMS	2	Automate Vitek2 XL au sol 200 x 70	EQP
0_BIO_VIT_KMS	3	Vitek2 XL sur paillasse 72 x 68	EQP
0_BIO_VOR_AGI	1	Vortex sur paillasse 15 x 15	EQP
0_BIO_VOR_AGI	2	Vortex sur paillasse 14 x 12	EQP
0_BIO_VOR_AGI	3	Vortex sur paillasse 14 x 15	EQP
0_CUI_BAC_ENT	1	Bac / entrée LV 120 x 70 x 85	EQP
0_CUI_FON_EAU	1		EQP
0_CUI_FOU_ALI	1		EQP
0_CUI_HOT_CUI	1	Hotte	EQP
0_CUI_LAV_CAP	1	Lave vaisselle à capot 63,4 x 73.5 x 147.9	EQP
0_CUI_LAV_VSL	1	Lave-vaisselle	EQP
0_CUI_REF_CUI	1	Réfrigérateur 60x60x70ht	EQP
0_CUI_REF_CUI	2	Réfrigérateur 60x60x182ht	EQP
0_CUI_REF_CUI	3	Réfrigérateur 75x75x164ht	EQP
0_CUI_TAB_SOR	1	Table de sortie LV 60 x 70 x 85	EQP
0_EQP_AGV_AGV	1	AGV	EQP
0_EQP_AMA_ANA	1	Station anesthésiste amagnétique	EQP
0_EQP_AMA_POU	1	Support mobile amagnétique pour 2 sacs poubelle	EQP
0_EQP_AMA_VEN	1	Ventilateur de réanimation amagnétique	EQP
0_EQP_APP_PHO	1	Appareil photo	EQP
0_EQP_APP_SCE	1	Appareil à sceller	EQP
0_EQP_ARM_CLI	1	Armoire de climatisation 220 x 80	EQP
0_EQP_ARM_ELE	1	Armoire électrique	EQP
0_EQP_ARM_REF	1		EQP
0_EQP_ARM_REF	2	Armoire réfrigérée 160 x 110	EQP
0_EQP_ARM_REF	3	Armoire réfrigérée 120 x 60	EQP
0_EQP_ARM_REF	4	Armoire +4°C 70 x 62	EQP
0_EQP_ARM_REF	5	Armoire -40°C 60 x 60	EQP
0_EQP_ARM_REF	6	Armoire réfrigérée 70 x 83	EQP
0_EQP_ARM_REF	7	Armoire réfrigérée 1 porte vitrée en froid ventilé 60 x 60	EQP
0_EQP_ARM_REF	9	Armoire réfrigérée 143 x 83	EQP
0_EQP_ARM_REF	11	Armoire froide 2 portes positive 138 x 84 x 210	EQP
0_EQP_ARM_REF	12	Armoire froide 2 portes négative 138 x 84 x 210	EQP
0_EQP_ARM_REF	13	Armoire froide 70 x 83 x 215	EQP

Famille	Type	Commentaires du type	Type objet
0_EQP_ASP_SOL	1	Aspirateur au sol 60x60x60	EQP
0_EQP_ATE_MEU	1	Meule	EQP
0_EQP_ATE_PAL	1	Palan	EQP
0_EQP_AUT_LAV	1		EQP
0_EQP_AUT_LAV	2	Autolaveuse 80 x 60	EQP
0_EQP_AZO_LIQ	1	Cuve azote 30l. d.50cm	EQP
0_EQP_AZO_LIQ	2	Cuve azote 75l. d.50cm	EQP
0_EQP_AZO_LIQ	3	Cuve azote 150l. d.65cm	EQP
0_EQP_BAI_INF	1	Baie informatique	EQP
0_EQP_BAR_PAR	1	Barres parallèles	EQP
0_EQP_BIO_ASP	1	Aspirateur à eau	EQP
0_EQP_BIO_LEV	1	Système électrique d'aide au transfert des patient (Lève-malades)	EQP
0_EQP_BIO_ROB	1	Robot d'assistance opératoire	EQP
0_EQP_BOI_DIA	1	Boitier distribution eau/dialysat/évacuation	EQP
0_EQP_BON_GAZ	1	Bonbonne He avec support mural	EQP
0_EQP_BON_GAZ	2	Bonbonne NO avec support mural	EQP
0_EQP_BON_GAZ	3	Bonbonne O2 avec support mural	EQP
0_EQP_BOP_ORD	1	Ordinateur	EQP
0_EQP_BOP_ORD	2	Rappel ordi/audio	EQP
0_EQP_BOP_RAI	1	Rail plafonnier porte poches de perfusion	EQP
0_EQP_BOR_ADM	1	Borne admission	EQP
0_EQP_BOR_ADM	2	Borne accueil	EQP
0_EQP_BOR_RAD	1	Borne de détection produits radioactifs	EQP
0_EQP_BOU_ILL	1	bouilloire	EQP
0_EQP_BTL_GAZ	1	Bouteille de gaz	EQP
0_EQP_CAM_SUR	1	Caméras de surveillance patient	EQP
0_EQP_CAM_SUS	1	Caméra connectée suspendue	EQP
0_EQP_CEL_REF	1	Cellules de refroidissement	EQP
0_EQP_CHA_BIB	1	Chauffe-biberon	EQP
0_EQP_CHA_DIS	1	Chariot de distribution 80 x 70 x 110	EQP
0_EQP_CHA_TEM	1	Chariot de maintien en température 90.6 x 76.5 x 138.3	EQP
0_EQP_CIB_VHI	1	Cible VHIT	EQP
0_EQP_CLT_TAB	1	Tabernacle	EQP
0_EQP_COM_INF	1	Poste terminal patient + bras orientable (1 RJ45 / lit prévue cidessus)	EQP
0_EQP_COM_MOB	1	Compresseur mobile 50l	EQP
0_EQP_COM_REP	1	Photocopieur	EQP

Famille	Type	Commentaires du type	Type objet
0_EQP_COM_TYP	1	TYPHOON plasma biotique	EQP
0_EQP_CON_FOC	1	Confocal 100x170	EQP
0_EQP_CON_FOC	2	Confocal 80x100	EQP
0_EQP_CON_L20	1	Congélateur -20°C 74 x 61 x 183	EQP
0_EQP_CON_L20	2	Congélateur -20°C sous paillasse 50 x 62 x 85	EQP
0_EQP_CON_L20	3		EQP
0_EQP_CON_L20	4	Congélateur -20° au sol 75 x 75 x 183	EQP
0_EQP_CON_L20	5	Congélateur -20° au sol 100 x 100 x 183	EQP
0_EQP_CON_L20	6	Congélateur - 20° au sol 70 x 80 x 183	EQP
0_EQP_CON_L20	7	Congélateur -20°C sous paillasse 60 x 60 x 70	EQP
0_EQP_CON_L20	8	Congélateur -20°C 65 x 65 x 183	EQP
0_EQP_CON_L20	9	Congélateur -20°C 90 x 90 x 183	EQP
0_EQP_CON_L20	10	Congélateur -20°C au sol 60 x 60 x 183	EQP
0_EQP_CON_L80	1	Congélateur -80°C H199xL89xP87,5	EQP
0_EQP_CON_L80	2	Congélateur -80°C 100 x 100 x 199	EQP
0_EQP_CON_L80	3	Congélateur -80°C 60 x 60 x 200	EQP
0_EQP_CON_L80	4	Congélateur -80°C 110 x 92 x 200	EQP
0_EQP_CON_L80	6	Congélateur -80°C sous paillasse 60 x 60 x 85	EQP
0_EQP_CUI_BOI	1	Distributeur de boissons froides et aliments	EQP
0_EQP_CUI_BOI	3	Distributeur de boissons chaudes	EQP
0_EQP_CUI_CAF	1	Machine à café	EQP
0_EQP_CUI_FOU	1	Four à micro-ondes	EQP
0_EQP_CUI_REF	1	Réfrigérateur	EQP
0_EQP_CUV_AZO	1	Cuve azote 40L	EQP
0_EQP_CUV_AZO	2	Cuve azote 50L	EQP
0_EQP_CUV_AZO	3	Cuve azote 80L	EQP
0_EQP_CUV_AZO	6	Cuve azote 800L	EQP
0_EQP_CUV_E33	1	Cuve E330	EQP
0_EQP_CUV_MIG	1	Cuve de migration (d'electrophorèse) de paillasse 53 x 26	EQP
0_EQP_DIS_MAI	1	Distributeur essuie mains	EQP
0_EQP_DIS_SAV	1	Distributeur mural de savon	EQP
0_EQP_DYN_AMA	1	Dynamap	EQP
0_EQP_ECR_INF	1	Grand écran d'information	EQP
0_EQP_ECR_MUR	1		EQP
0_EQP_ECR_MUR	2	Ecran tv de rappel	EQP
0_EQP_ECR_MUR	3	Ecran PACS mural	EQP

Famille	Type	Commentaires du type	Type objet
0_EQP_ECR_MUR	4	Ecran vidéo mural	EQP
0_EQP_ECR_MUR	5	Tableau numérique	EQP
0_EQP_ECR_MUR	6	Ecran report caméra	EQP
0_EQP_ECR_MUR	7	Mur d'images	EQP
0_EQP_ECR_MUR	8	Ecran mural d'information H 388	EQP
0_EQP_ECR_MUR	9	Ecran mural d'information H 125	EQP
0_EQP_ECR_MUR1	03 2	Ecran PACS mural	EQP
0_EQP_ECR_MUR1	4	Ecran vidéo mural	EQP
0_EQP_ECR_PRO	1	Ecran de projection	EQP
0_EQP_ECR_SUS	1	Suspension écran	EQP
0_EQP_ELE_SEL	1	Sèche-linge	EQP
0_EQP_EMP_FIV	1	Empailleteuse 800x800	EQP
0_EQP_EQT_BOU	1	Bombonne CO2	EQP
0_EQP_EQT_NUM	1	Borne interactive	EQP
0_EQP_ESP_BOI	1	Espalier bois mural	EQP
0_EQP_FLA_PAR	1	Flash parapluie	EQP
0_EQP_FLA_PHO	1	Flash	EQP
0_EQP_FOU_TEM	1	Four de remise en température (multi- portions) 75 x 70 x 155	EQP
0_EQP_FR1_SOL	1	Congelateur -20° 82 x 83	EQP
0_EQP_FR1_SOL	2		EQP
0_EQP_FR1_SOL	3	Congelateur bas -20° 82 x 83	EQP
0_EQP_FR2_SOL	2	Congelateur -80° Au sol P=500w (60x60x200cm)	EQP
0_EQP_FRI_CON	1		EQP
0_EQP_FRI_CON	2	Combi frigo congélateur 60 x 60	EQP
0_EQP_FRI_CON	3	Combi frigo congélateur 70 x 70	EQP
0_EQP_FRI_TOP	1		EQP
0_EQP_FRI_TRA	1	Frigo traversant 72 x 82	EQP
0_EQP_FRI_TRA	2	Frigo traversant 150 x 105	EQP
0_EQP_FRI_TRA	3	Frigo traversant 145 x 82	EQP
0_EQP_GEN_ACH	1	Générateur air chaud	EQP
0_EQP_GEN_HYD	1	Générateur hydro. 40 x 40	EQP
0_EQP_GEN_HYD	2	Générateur sur pailleasse 20 x 30	EQP
0_EQP_GRI_PAI	1	grille-pain	EQP
0_EQP_HAU_PAR	1	Haut-parleur suspendu	EQP
0_EQP_HIF_AMP	1	Colonne Hifi Ampli Ordi de réeduc	EQP
0_EQP_HYG_CEN	1	Centrale de dilution	EQP
0_EQP_HYG_MAL	1	Poste de lavage et de désinfection	EQP
0_EQP_HYG_POU	1	Chariot déchets	EQP
0_EQP_HYG_POU	2	Bac déchets	EQP

Famille	Type	Commentaires du type	Type objet
0_EQP_HYG_POU	3	Chariot déchets 60 x 80	EQP
0_EQP_HYG_POU	4	Chariot déchets 80 x 140	EQP
0_EQP_IMA_INJ	1	Injecteur de produit de contraste amagnétique	EQP
0_EQP_IMA_LEC	1	Consoles de traitement des images	EQP
0_EQP_IMP_ETI	1	Imprimante étiquettes sur paillasse	EQP
0_EQP_IMP_ETI	2	Imprimante ZEBRA 50 x 50	EQP
0_EQP_INF_IMP	1		EQP
0_EQP_INF_IMP	2		EQP
0_EQP_INF_IMP	3	Imprimante DX 50 x 50	EQP
0_EQP_INF_IMP	4	Imprimante papier sur bureau avec scanner 37 x 41	EQP
0_EQP_INF_SCA	1	Scanner sur paillasse	EQP
0_EQP_INF_TE2	1	Téléphone	EQP
0_EQP_INF_TEL	1	Téléphone	EQP
0_EQP_LAB_FR1	1		EQP
0_EQP_LAB_FR2	2	Congélateurs - 80° C	EQP
0_EQP_LAB_FR2	3	Congélateurs - 80° C 97 x 96 x 200	EQP
0_EQP_LAB_REF	1		EQP
0_EQP_LAB_REF	2	Réfrigérateur lab. bas +4°C 64 x 62	EQP
0_EQP_LAB_REF	3	Réfrigérateur lab. haut +4°C 75 x 73	EQP
0_EQP_LAB_REF	4	Réfrigérateur lab. haut +4°C 60 x 60	EQP
0_EQP_LAB_REF	5	Réfrigérateur haut +4°C au sol 75 x 61	EQP
0_EQP_LAB_REF	6	Réfrigérateur +4°C sous paillasse 50 x 62	EQP
0_EQP_LAB_REF	7	Réfrigérateur lab. bas +4°C 70 x 70	EQP
0_EQP_LAB_REF	8	Réfrigérateur +4°C 100 x 100	EQP
0_EQP_LAB_REF	9	Réfrigérateur lab. combiné +4°C/-20°C 75 x 73	EQP
0_EQP_LAB_REF	10	Réfrigérateur lab. bas +4°C 73 x 75	EQP
0_EQP_LAB_REF	11	Enceinte froide + 4°C au sol 120 x 50	EQP
0_EQP_LAB_REF	12	Enceinte ventilée 100 x 100	EQP
0_EQP_LAB_REF	13	Réfrigérateur lab. bas +4°C 75 x 73	EQP
0_EQP_LAB_REF	14	Enceinte froide - 20°C au sol 120 x 50	EQP
0_EQP_LAB_REF	15	Enceinte réfrigérée 100 x 60	EQP
0_EQP_LAB_REF	16	Congélateur à vitesse programmable 90 x 60	EQP
0_EQP_LAM_CHA	1	Rampe chauffante murale	EQP
0_EQP_LAV_BAS	1	Vidoir - lave bassin "tout en un"	EQP

Famille	Type	Commentaires du type	Type objet
0_EQP_LAV_LAB	1	lave vaisselle laboratoire 60 x 60	EQP
0_EQP_LAV_LAB	2	lave vaisselle laboratoire 60 x 75	EQP
0_EQP_LAV_LIN	1	Lave-linge	EQP
0_EQP_LAV_PIC	1	Lave-pichet 65x70x95	EQP
0_EQP_LAV_SAB	1	Lave sabots	EQP
0_EQP_LEC_PLA	1	Lecteur de plaque sur paillasse 40 x 40	EQP
0_EQP_LIS_EUS	1	liseuse	EQP
0_EQP_LOG_GRB	1	Gerbeur-electrique-securise-pramac	EQP
0_EQP_MAC_CAF	1	petite machine à café	EQP
0_EQP_MAI_PIE	1	Mains Pieds 75 x 85	EQP
0_EQP_MAT_INF	1	Matériel informatique	EQP
0_EQP_MES_OEA	1	Système de mesure OEA	EQP
0_EQP_MES_PEA	1	Système de mesure PEA	EQP
0_EQP_MES_PEV	1	Système de mesure PEVM	EQP
0_EQP_MOB_BEN	1	Bennes de stockage	EQP
0_EQP_MOB_BRO	1	Broyeur électrique	EQP
0_EQP_MOB_LAM	1	lampe de bureau	EQP
0_EQP_MOB_OPH	1	1 unité de consultation (fauteuil+table)	EQP
0_EQP_MOT_LET	1	Motomed Letto	EQP
0_EQP_MUL_TEL	1	Téléviseur	EQP
0_EQP_MUL_TEL	2	Support mural et téléviseur	EQP
0_EQP_MUL_TEL1	2	Support mural de téléviseur	EQP
0_EQP_MUL_TEL1	02 2	Support mural et téléviseur	EQP
0_EQP_MUL_VID	1	Vidéo projecteur	EQP
0_EQP_MUL_VIP	1	Vidéoprojecteur plafonnier	EQP
0_EQP_NEG_NEG	1	Ensemble mural de négatoscopes électroniques 75x10	EQP
0_EQP_NET_VAP	1	Centrale nettoyage vapeur mobile 60 x 45	EQP
0_EQP_NIV_QUA	1	Niveleur de quai - grand 300x200	EQP
0_EQP_ORD_ECR	1	Ordinateur avec 2 écrans	EQP
0_EQP_ORL_AD1	1	Cabine d'audiométrie adultes 325x325	EQP
0_EQP_ORL_AD1	2	Cabine d'audiométrie adultes couchés 475x325	EQP
0_EQP_ORL_EF1	1	Cabine d'audiométrie enfants avec sas type 1	EQP
0_EQP_ORL_EF1	2	Cabine d'audiométrie enfants avec sas type 2	EQP
0_EQP_OSM_OSE	1	Suivi Osmoseur 80x80	EQP
0_EQP_PAN_BAS	1	Panier de basket	EQP
0_EQP_PAR_HAR	1	Paroi Harms 300x300	EQP
0_EQP_PER_COL	1	Perceuse sur colonne	EQP
0_EQP_PES_900	1	Pesée 90 X 90	EQP

Famille	Type	Commentaires du type	Type objet
0_EQP_PHA_CER	1	Cercleuse 1200 x 800 x (720-950)	EQP
0_EQP_PLA_BOA	1	Planche de Bobath 200X200	EQP
0_EQP_PLA_BOA	2	Planche de Bobath 200x120	EQP
0_EQP_PLA_CHA	1	Plaque chauffante 80 x 80	EQP
0_EQP_PLA_CHA	2	Plaque chauffante 17 x 23	EQP
0_EQP_PLA_CHA	3	Plaque chauffante 20 x 30	EQP
0_EQP_PLA_CHA	4	Plaque chauffante 70 x 70	EQP
0_EQP_PLA_CUI	1	Plaque de cuisson 4 feux	EQP
0_EQP_POI_EAU	1	Point d'eau de conso froid / chaud 80 x 80 x 120	EQP
0_EQP_POS_P60	1	Poste de travail 60x140	EQP
0_EQP_POS_P80	1	Poste de travail 80 x140	EQP
0_EQP_POS_RAD	1	Petit poste de commande radio derrière paravent vitré plombé	EQP
0_EQP_POS_TRA	1	Poste de travail dim 120x140	EQP
0_EQP_POS_TRA	4	Poste de travail dim 80x160	EQP
0_EQP_PRE_BAL	1	Presse à balle 176.7x124.7	EQP
0_EQP_PST_P80	1	Poste info engravé pour refuite porte coulissante 200 x 80	EQP
0_EQP_PUP_ADM	1		EQP
0_EQP_PUR_DIS	1	Appareil de purification d'eau (distribution)	EQP
0_EQP_PUR_EAU	1	Appareil de purification d'eau (alimentation)	EQP
0_EQP_PUR_EAU	2	Station eau ultra pure alimentée par eau déminéralisée 90 x 45	EQP
0_EQP_RAI_LIA	1	Rail suspendu pour lianes suspendues	EQP
0_EQP_RAI_PLA	1	Rail plafonnier de suspente	EQP
0_EQP_RAI_PLA	2	Rail plafonnier de suspente	EQP
0_EQP_REC_VIS	1	Récompense visuelle	EQP
0_EQP_REE_RAM	1	Rameur - L:2,7 / l: 0,6	EQP
0_EQP_REE_SUP	1	Table de rééducation des membres supérieurs - largeur: 90cm / prof: 70cm	EQP
0_EQP_REF_TRA	1	Réfrigérateur traversant double entrée 90x70	EQP
0_EQP_RID_SOU	1	Rideau de soudure	EQP
0_EQP_RIN_OEI	1	Rince oeil	EQP
0_EQP_SAB_OTS	1	Lave sabots 60 x 60	EQP
0_EQP_SCA_ALV	1	Développeur scanner de rétro-alvéolaire	EQP
0_EQP_SMU_AMB	1	Ambulance	EQP
0_EQP_SOU_DEU	1	Soudeuse	EQP
0_EQP_SOU_DEU	2	Soudeuse - Profondeur 55	EQP

Famille	Type	Commentaires du type	Type objet
0_EQP_STA_ACQ	1	Station d'acquisition	EQP
0_EQP_STA_TRM	1	Station de post-traitement	EQP
0_EQP_SUP_MAS	1	Support masques	EQP
0_EQP_TAB_CUI	1	Table de cuisson des orthésistes avec meuble 130x60	EQP
0_EQP_TAB_LEC	1	Table de lecture des clichés	EQP
0_EQP_TAB_MAS	1		EQP
0_EQP_TAB_VER	1		EQP
0_EQP_TAP_GYM	1		EQP
0_EQP_TAP_MAR	1	Tapis de marche	EQP
0_EQP_TAP_ROU	1	Tapis roulant échantillons 600 x 100	EQP
0_EQP_TEC_BAS	1	Basculeur / compacteurs à déchets 150x240	EQP
0_EQP_TOI_SE1	1	Toise 30x30	EQP
0_EQP_TOU_POD	1	Touret podologie 60x40	EQP
0_EQP_VEL_REE	1		EQP
0_EQP_VEL_REE	2	Vélo d'effort connecté pour enfant	EQP
0_EQP_VER_PRO	1	Stand vt - verticalisateur professionnel	EQP
0_EQP_VIT_PLB	1	Vitre plombée	EQP
0_EQP_VIT_REF	2	Vitrine réfrigérée double porte 93 x 82	EQP
0_PAI_ANT_VIB	1	Paillasse anti-vibration 260 x 70	EQP
0_PAI_ANT_VIB	3	Paillasse anti-vibration 150 x 80	EQP
0_PAI_END_MAN	1	Paillasse de lavage manuel endoscopes 4 bacs	EQP
0_PAI_HUM_VEN	2	Paillasse humide ventilée 175 x 60 avec évier	EQP
0_PAI_P40_MOB	1	Paillasse mobile 400	EQP
0_PAI_P60_MOB	1	Paillasse mobile 60	EQP
0_PAI_P70_MOB	1	Paillasse mobile 70	EQP
0_PAI_PLS_105	1	Paillasse sèche profondeur 105	EQP
0_PAI_PLS_ADM	1	Paillasse administrative	EQP
0_PAI_PLS_LAB	1	Paillasses de laboratoire	EQP
0_PAI_PLS_MEU	3		EQP
0_PAI_PLS_MEU	4		EQP
0_PAI_PLS_MEU	5		EQP
0_PAI_PLS_MOB	1		EQP
0_PAI_PLS_MOB	2		EQP
0_PAI_PLS_MOB	3	Paillasse mobile 160 x 80	EQP
0_PAI_PLS_MOB	4	Paillasse mobile 180 x 70	EQP
0_PAI_PLS_MOB	5		EQP
0_PAI_PLS_MOB	6	Paillasse mobile 150 x 120	EQP
0_PAI_PLS_MOB	7	Paillasse mobile 150 x 80	EQP

Famille	Type	Commentaires du type	Type objet
0_PAJ_PLS_P40	1	Paillasse sèche profondeur 40	EQP
0_PAJ_PLS_P50	1	Paillasse sèche profondeur 50	EQP
0_PAJ_PLS_P55	1		EQP
0_PAJ_PLS_P60	1	Paillasse sèche profondeur 60	EQP
0_PAJ_PLS_P70	1	Paillasse sèche profondeur 70	EQP
0_PAJ_PLS_P70	2	Paillasse sèche profondeur 70 avec dossier	EQP
0_PAJ_PLS_P75	1		EQP
0_PAJ_PLS_P75	2	Paillasse sèche profondeur 75	EQP
0_PAJ_PLS_P80	1	Paillasse sèche profondeur 80	EQP
0_PAJ_PLS_P85	1	Paillasse sèche profondeur 85	EQP
0_PAJ_PLS_P90	1	Paillasse sèche profondeur 90	EQP
0_PAJ_PLS_P100	1	Paillasse sèche profondeur 100	EQP
0_PAJ_PLS_P120	1	Paillasse sèche profondeur 120	EQP
0_PAJ_PLS_TIR	1	Paillasse sèche avec tiroirs sans pied 150 x 60	EQP
0_PAJ_RAN_HAU	1		EQP
0_PAJ_RAN_MEU	1	Rangement sous paillasse 60 x 60	EQP
0_PAJ_RAN_MEU	2	Meuble sous paillasse avec tiroirs 60 x 60	EQP
0_PAJ_RAN_MEU	4	Meuble de rangement avec tiroirs sous paillasse 60 x 55	EQP
0_PAJ_RAY_MOB	1		EQP
0_PAJ_RAY_MOB	2	Rayonnage mobile sous paillasse 500X600	EQP
0_PAJ_TAB_MIC	1	Paillasse de microscopie	EQP
0_PAJ_VEN_P80	2	Paillasse sèche ventilée de distribution/récupération des produits 180 x 80	EQP
1_BIO_ANC_BRA	1	Point d'ancrage bras suspendus. 60x60	EQP
1_BIO_BLOC_PLA	1	Plafond soufflant / ancrage bras	EQP
1_BIO_BLOC_PLA	2	Plafond soufflant / ancrage bras	EQP
1_BIO_BLOC_PLA	3	Plafond soufflant / ancrage bras	EQP
1_BIO_BRA_ANA	1		EQP
1_BIO_BRA_CHI	1	Bras chirurgical (1V, 1 AM9, 2x4 PC Ond., 4 RJ45)	EQP
1_BIO_BRA_CHIR	1	Bras chirurgical	EQP
1_BIO_BRA_MON	2	Bras moniteur (10 PC Ond., 6 PC, 6 RJ45)	EQP
1_BIO_BRA_NEO	1	Bras double rea neonatale	EQP
1_BIO_BRA_PED	1	Bras double rea pédiatrique	EQP

Famille	Type	Commentaires du type	Type objet
1_BIO_COL_MUL	1	Colonne multi fluides suspendue par poste	EQP
1_BIO_GAI_HOZ	1	Gaine technique horizontale	EQP
1_BIO_GAI_HOZ	2	Gaine technique FM horizontale secours	EQP
1_BIO_GTV_MUR	1	Gaine technique murale verticale	EQP
1_BIO_GTV_VER	1	Gaine technique verticale avec tablettes	EQP
1_BIO_LAB_PAS	1	Passe plat 400x600	EQP
1_BIO_LAB_PAS	2	Passe plat 475x600	EQP
1_BIO_LAB_PAS	3	Passe plat 600x600	EQP
1_BIO_LAB_PAS	4	Passe plat 500x700	EQP
1_BIO_LAB_PAS	5	Passe plat 500x1000	EQP
1_BIO_SCI_PLA	1	Scie à plâtre et système d'extraction mobile	EQP
1_CUI_REF_CUI	1	Réfrigérateur 60x60x700ht	EQP
1_EQP_AGV_CHA	1	Chargeurs de batterie pour AGV 30x40	EQP
1_EQP_AGV_GAR	1	Gare de transport automatisée	EQP
1_EQP_BAI_SSI	1	Baie SSI 600x600	EQP
1_EQP_BAI_SSI	2	Baie Inhibition GE1-GE5	EQP
1_EQP_BAI_SSI	3	Baie réarmement DAS	EQP
1_EQP_BAI_SSI	4	Baie arrêts pompiers	EQP
1_EQP_BAN_DIA	2	Rampe de distribution eau et évacuation pour dialyseur	EQP
1_EQP_BIO_GTL	1	Gaine technique soin	EQP
1_EQP_BIO_GTL1	01 2	Gaine technique soin 1	EQP
1_EQP_BOR_TEM	1	Borne murale électrique de remise en température avec chariot	EQP
1_EQP_CFA_ALA	1	Tableau report alarme incendie	EQP
1_EQP_CFA_MAL	1	Tableau report d'appel malade	EQP
1_EQP_CUI_FOU	1	Four à micro-ondes	EQP
1_EQP_CUI_GU1	2	Guichet sécurisé	EQP
1_EQP_CUI_TUN	1	Tunnel de nettoyage haute pression	EQP
1_EQP_CUV_DEC	1	Cuve de décroissance	EQP
1_EQP_ECR_PLA	1	Ecran plafonnier pour vidéo	EQP
1_EQP_EXF_POL	1	Vidéo surveillance	EQP
1_EQP_GAR_ARR	1	Gare arrivée pneumatique (x 7)	EQP
1_EQP_GAR_PNE	1		EQP
1_EQP_HYG_STE	1	Tunnel de désinfection avec générateurs 140x100	EQP
1_EQP_INF_IMP	1	Imprimante	EQP
1_EQP_INF_IPH	1	Interphone	EQP
1_EQP_INF_TEL	2	Ligne directe	EQP

Famille	Type	Commentaires du type	Type objet
1_EQP_LAB_MIC	1	Microscope	EQP
1_EQP_LAV_VAI	1	Lave-vaisselle	EQP
1_EQP_MUL_MUL	1	Support et alimentation terminal multimédia	EQP
1_EQP_MUL_PUP	1	Pupitre tactile commande 30x30	EQP
1_EQP_PAS_PLA	1	Passe-plat décontamination	EQP
1_EQP_PCS_DAT	1	Base DATI et talkies	EQP
1_EQP_PCS_SSI	1	UAE	EQP
1_EQP_PCS_SSI	2	ASC	EQP
1_EQP_PCS_SSI	3	C.A.	EQP
1_EQP_PLO_AL2	2	Auge de lavage 2 postes	EQP
1_EQP_PLO_AM1	1	Auge médical 1 poste	EQP
1_EQP_PLO_VMG	1	Vidoir ménage suspendu	EQP
1_PAI_CUI_KIT	1	Kitchenette cuisine	EQP
1_PAI_CUI_KIT	2	Kitchenette avec plaque induction	EQP
1_PAI_MEU_HAU	1	Placards muraux au dessus des paillasse	EQP
1_PAI_MEU_SUS	1	Meuble suspendu sous paillasse 45X90X50	EQP
1_PAI_MEU_SUS	5	Meuble suspendu sous paillasse 45X240X50	EQP
1_PAI_P70_EGO	1	Paillasse humide 1 cuve 70X120 avec égouttoir	EQP
1_PAI_PH1_2EG	1	Paillasse humide 1 cuve à 2 égouttoirs	EQP
1_PAI_PH1_EGO	1	Paillasse humide 1 cuve 120 x 60 avec égouttoir	EQP
1_PAI_PH1_P1	1	Paillasse humide 1 cuve 70X120	EQP
1_PAI_PH1_P1	2	Paillasse humide 1 cuve 70X180	EQP
1_PAI_PH1_P10	2	Paillasse humide avec évier 300 x 100	EQP
1_PAI_PH1_P55	1	Paillasse humide 1 cuve 55X120	EQP
1_PAI_PH1_P55	2	Paillasse humide 1 cuve 55X180	EQP
1_PAI_PH1_P55	3	Paillasse humide 1 cuve 55X240	EQP
1_PAI_PH1_P60	1	Paillasse humide 1 cuve 60X120	EQP
1_PAI_PH1_P60	2	Paillasse humide 1 cuve 60X180	EQP
1_PAI_PH1_P60	3	Paillasse humide 1 cuve 60X240	EQP
1_PAI_PH1_P60	4	Paillasse humide 1 cuve 60X150	EQP
1_PAI_PH1_P70	1	Paillasse humide 1 cuve 70X120	EQP
1_PAI_PH1_P70	2	Paillasse humide 1 cuve 70X180	EQP
1_PAI_PH1_P70	3	Paillasse humide 1 cuve 70X240	EQP

Famille	Type	Commentaires du type	Type objet
1_PA1_PH1_P70	4	Paillasse humide 1 cuve 70X140	EQP
1_PA1_PH1_P70	5	Paillasse humide 1 cuve 70X150	EQP
1_PA1_PH1_P70	6		EQP
1_PA1_PH1_P70	7	Paillasse humide 1 cuve 70X100	EQP
1_PA1_PH1_P70	8	Paillasse humide 1 cuve 70X200	EQP
1_PA1_PH1_P75	1		EQP
1_PA1_PH1_P75	2		EQP
1_PA1_PH1_P75	3		EQP
1_PA1_PH1_P75	4	Paillasse humide 1 cuve 75X140-Dosseret	EQP
1_PA1_PH1_P75	5	Paillasse humide 1 cuve 75X150-Dosseret	EQP
1_PA1_PH1_P75	6	Paillasse humide 1 cuve PR 75 x 200	EQP
1_PA1_PH1_P75	7	Paillasse humide 1 cuve PR 75 x 210	EQP
1_PA1_PH1_P75	8		EQP
1_PA1_PH1_P80	1	Paillasse humide 1 cuve 80 X 120-Dosseret	EQP
1_PA1_PH1_P80	2	Paillasse humide 1 cuve 80 X 160-Dosseret	EQP
1_PA1_PH1_P80	3	Paillasse humide 1 cuve 80 X 220-Dosseret	EQP
1_PA1_PH1_P85	1	Paillasse humide 1 cuve 85X140	EQP
1_PA1_PH2_P55	2	Paillasse humide 2 cuves 55X150	EQP
1_PA1_PH2_P60	1	Paillasse humide 2 cuves 60X180	EQP
1_PA1_PH2_P60	2	Paillasse humide 2 cuves 60X150	EQP
1_PA1_PH2_P60	3	Paillasse humide 2 cuves 60X240	EQP
1_PA1_PH2_P70	1	Paillasse humide 2 cuves 70X150	EQP
1_PA1_PH2_P70	2	Paillasse humide 2 cuves 70X180	EQP
1_PA1_PH2_P70	4	Paillasse humide 2 cuves 70X160	EQP
1_PA1_PH2_P75	1		EQP
1_PA1_PH2_P75	2		EQP
1_PA1_PH2_P75	3	Paillasse humide 2 cuves 75X240-Dosseret	EQP
1_PA1_PH2_P80	1	Paillasse humide 2 cuves 80X180	EQP
1_PA1_PH2_P85	1	Paillasse humide 2 cuves 85X140	EQP
1_PA1_PLS_BB1	1	Paillasse 1 baignoire pour nourisson 142X80	EQP
1_PA1_PLS_BB2	1	Paillasse 1 baignoire pour nourisson 142X70	EQP
1_PA1_PLS_BB3	1	Paillasse avec baignoire, lave-main et change bébé	EQP

Famille	Type	Commentaires du type	Type objet
1_PAI_PLS_BB4	1	Paillasse bébé 115 x 65 type 4	EQP
1_PAI_PLS_BB4	2	Paillasse bébé 130 x 80 type 4	EQP
1_PAI_PLS_BB5	1	Paillasse avec baignoire Pédiabain	EQP
1_PAI_PLS_BB6	1	Paillasse bébé soins intensifs	EQP
1_PAI_PLS_P1	1	Paillasse sèche profondeur 70	EQP
1_PAI_PLS_P55	1	Paillasse sèche profondeur 55	EQP
1_PAI_PLS_P70	1	Paillasse sèche profondeur 70	EQP
1_PAI_PLS_P75	1	Paillasse sèche profondeur 75 avec dossier	EQP
1_PAI_PLS_P75	2	Paillasse sèche profondeur 75-sans dossier	EQP
1_PAI_PLS_PE2	1	Paillasse une baignoire, un change nourrisson, tiroirs	EQP
1_PAI_PLS_PMR	1	Paillasse PMR	EQP
1_PAI_RAN_MEU	1	Rangement sous paillasse 60 x 60	EQP
1_PAI_STE_DEN	1	Paillasse stérilisation dentaire	EQP
1_PAI_TAB_MIC	1	Paillasse de microscopie	EQP
ARC_IRM	ARC_IRM		EQP
ARC_SALLE_OP_2	ARC_SALLE_OP_2		EQP
ARC_SALLE_OP_4	ARC_SALLE_OP_4		EQP
ARC_SCANNER	ARC_SCANNER		EQP
ARC_TORTUE	ARC_TORTUE		EQP
0_MOB_APP_LIT	1	Lit 2 places	MOB
0_MOB_ARM_ARM	1	Armoire 120x60x180ht	MOB
0_MOB_ARM_ARM	2	Armoire 100x35x180ht	MOB
0_MOB_ARM_ARM	3	Armoire 80x50x188ht	MOB
0_MOB_ARM_ARM	4	Armoire 75x55x165ht	MOB
0_MOB_ARM_ARM	5	Armoire de 120 x 70	MOB
0_MOB_ARM_ARM	6	Armoire de 140 x 40	MOB
0_MOB_ARM_ARM	7	Armoire de 100 x 50	MOB
0_MOB_ARM_ARM	8	Armoire 120 x 50	MOB
0_MOB_ARM_ARM	9	Armoire 120 x 42	MOB
0_MOB_ARM_ARM	10	Armoire 100 x 45	MOB
0_MOB_ARM_ARM	11		MOB
0_MOB_ARM_ARM	13	Armoire vestiaires 120 x 60	MOB
0_MOB_ARM_ARM	14	Armoire 60 x 50	MOB
0_MOB_ARM_ARM	15	Armoire 120 x 50 rangement consommable peaux et cornées	MOB
0_MOB_ARM_ARM	17	Armoire stockage casques 265 x 70	MOB
0_MOB_ARM_BAS	1	Armoire basse 100x43x104ht	MOB

Famille	Type	Commentaires du type	Type objet
0_MOB_ARM_BAS	2	Armoire basse 120x44x104ht	MOB
0_MOB_ARM_BAS	3	Armoire basse 150x50x104ht	MOB
0_MOB_ARM_BAS	4	Armoire basse 120x45x104ht	MOB
0_MOB_ARM_BAS	5	Armoire basse sous paillasse 60 x 80	MOB
0_MOB_ARM_CHI	1	Armoire 80x80	MOB
0_MOB_ARM_CHI	2	Armoire 70 x 83	MOB
0_MOB_ARM_CHI	3	Armoire 60 x 50	MOB
0_MOB_ARM_CVC	1	Armoire 120x50	MOB
0_MOB_ARM_CVC	2	Armoire 120x50 Atelier CVC	MOB
0_MOB_ARM_DIE	1	Armoire mobile 120x60	MOB
0_MOB_ARM_EPI	1	Armoire Epi 70 x 40	MOB
0_MOB_ARM_EXM	1		MOB
0_MOB_ARM_EXM	3	Armoire de rangement matériel 75 x 60	MOB
0_MOB_ARM_EXM	4	Armoire de rangement 120 x 42 x 200 sécurisée	MOB
0_MOB_ARM_HAU	2	Armoire haute 160 x 60	MOB
0_MOB_ARM_HEB	1	Armoire 60 x 60	MOB
0_MOB_ARM_LIN	1	Armoire de linge 120 x 70	MOB
0_MOB_ARM_MAT	1	Armoire à matériel amagnétique	MOB
0_MOB_ARM_MOB	1	Armoire de rangement mobile 60 x 60	MOB
0_MOB_ARM_MOB	2	Armoire de rangement mobile 90 x 50	MOB
0_MOB_ARM_MOB	3	Armoire de rangement mobile 120 x 70	MOB
0_MOB_ARM_MOB	4	Armoire basse à roulettes 120 x 45	MOB
0_MOB_ARM_MOB	5	Armoire basse mobile 80 x 60 x 90	MOB
0_MOB_ARM_PHA	1	Armoire mobile pharmacie 65x55	MOB
0_MOB_ARM_PHA	2	Armoire pharmacie 100 x 100	MOB
0_MOB_ARM_SOL	1	Armoire solutés 80x50x188ht	MOB
0_MOB_ARM_SOL	2	Armoire mobile médicaments, solutés 70 x 60	MOB
0_MOB_ARM_TAL	1	Armoire de transport TAL 135x85	MOB
0_MOB_ARM_TAL	2	Armoire de transport TAL 120x90	MOB
0_MOB_ARM_VES	1	Armoire vestiaire	MOB
0_MOB_ARM_ZAR	1	Armoire mobile haute type Zargal	MOB
0_MOB_ATE_ETA	1	Etabli profondeur 80	MOB
0_MOB_BAC_PAP	1	Bac à papier 60x80	MOB
0_MOB_BAN_BAN	1	Banc	MOB

Famille	Type	Commentaires du type	Type objet
0_MOB_BAN_DOU	1	banc pour douches	MOB
0_MOB_BAN_DOU	2	banc pour déshabilleur	MOB
0_MOB_BAN_REP	1	Banquette de repos	MOB
0_MOB_BAR_CAF	1	Bar cafétéria 1065 x 290	MOB
0_MOB_BER_MAT	1	Berceau bébé Maternité	MOB
0_MOB_BNC_COS	1	Banc Cosy H 130	MOB
0_MOB_BNC_COS	2	Banc Cosy H 95	MOB
0_MOB_BNC_HAL	1	Banc Hall	MOB
0_MOB_BRA_RTS	2	Chariot brancard radiotransparent	MOB
0_MOB_BUR_COM	2	Commode 50 x 110	MOB
0_MOB_BUR_FIX	1	Bureau fixe	MOB
0_MOB_BUR_RAB	1	Bureau rabattable 80 x 40	MOB
0_MOB_BUR_RAB	2	Tablette rabattable pour pansement 120 x 70	MOB
0_MOB_BUR_VAR	1		MOB
0_MOB_BUR_VAR	3	Bureau profondeur 120	MOB
0_MOB_CAD_PAN	1	Caddys de soins avec paniers 84 x 48	MOB
0_MOB_CAN_DOU	2	Canapé-lit double convertible pour accompagnant	MOB
0_MOB_CAS_PIS	1		MOB
0_MOB_CAS_PIS	2		MOB
0_MOB_CAS_PIS	3		MOB
0_MOB_CAS_PIS	4		MOB
0_MOB_CAS_PIS	5	Casiers vestiaires Triples type piscine 40 larg x 50 prof	MOB
0_MOB_CAS_PIS1	01 2	Casiers vestiaires doubles type piscine 40 larg x 50 prof	MOB
0_MOB_CAS_RAN	1		MOB
0_MOB_CAS_RAN	3		MOB
0_MOB_CHA_2SA	1		MOB
0_MOB_CHA_4SA	1	Chariot 4 clappy 157 x 41	MOB
0_MOB_CHA_ANA	1	Chariot d'anesthésie 85x65	MOB
0_MOB_CHA_CIN	1		MOB
0_MOB_CHA_DIA	1	Chariot de soins DIA 60x80	MOB
0_MOB_CHA_DIV	1		MOB
0_MOB_CHA_DOT	1	Chariots de dotation	MOB
0_MOB_CHA_DOU	1	Chariot douche	MOB
0_MOB_CHA_ECR	1	Sièges amphi avec écritoire	MOB
0_MOB_CHA_ECR	2	Sièges amphi	MOB
0_MOB_CHA_ENF	1	Chaise enfant "Stockke"	MOB
0_MOB_CHA_FAU	1	Fauteuil	MOB
0_MOB_CHA_HAU	1	Chaise haute	MOB
0_MOB_CHA_INT	1	Chariot intubations 65x65	MOB

Famille	Type	Commentaires du type	Type objet
0_MOB_CHA_KAN	2	Chariot étagère Kangourou 100 x 50	MOB
0_MOB_CHA_LAV	1	Chariot laverie 73 x 50	MOB
0_MOB_CHA_LIT	1		MOB
0_MOB_CHA_MED	1		MOB
0_MOB_CHA_MOB	1		MOB
0_MOB_CHA_NET	1		MOB
0_MOB_CHA_NET	2	Chariot de bionettoyage 80 x 80	MOB
0_MOB_CHA_NUR	1	Chariot nursing 140 x 60	MOB
0_MOB_CHA_NUR	2	Chariot nursing 110 x 55	MOB
0_MOB_CHA_PLI	1		MOB
0_MOB_CHA_PRE	1	Chariot de prélèvement 84 x 48	MOB
0_MOB_CHA_RAN	1		MOB
0_MOB_CHA_RAN	2		MOB
0_MOB_CHA_REA	1	Chariot réanimation 64 x 80	MOB
0_MOB_CHA_SIE	1	Chaise	MOB
0_MOB_CHA_SIE1	1	Chaise	MOB
0_MOB_CHA_SIM	1	Chariot simple inox 60 x 80	MOB
0_MOB_CHA_SIM	2	Chariot à roulettes 150 x 80	MOB
0_MOB_CHA_SIM	3	Chariot simple inox 77 x 50	MOB
0_MOB_CHA_SOI	1		MOB
0_MOB_CHA_SOI	3	Chariot de soin 84 x 48	MOB
0_MOB_CHA_SOI	4	Chariot soin AS sous Paillasse 65 x 47 x 83	MOB
0_MOB_CHA_SOI	5	Chariot soin IDE 70 x 70	MOB
0_MOB_CHA_SOI	6	Chariot soin 120 x 70	MOB
0_MOB_CHA_TIR	1	Chariot tiroir 80 x 60	MOB
0_MOB_CHA_URG	1		MOB
0_MOB_CHA_URG	2		MOB
0_MOB_CHA_URG	3	Chariot d'urgence 140 x 70	MOB
0_MOB_CHA_URG	4	Chariot urgence 120 x 60	MOB
0_MOB_CLO_AMO	1	Cloison amovible 120 x 8 x 330	MOB
0_MOB_CLT_RAN	1	Armoire de rangement menuisé	MOB
0_MOB_CLT_STA	1	Statuette Vierge Marie 20 x 20 x 88	MOB
0_MOB_CLT_TAP	1	Tapis pour la prière	MOB
0_MOB_COL_DEC	1		MOB
0_MOB_COL_DEC	2	Collecteur pour les valorisables 60 x 70	MOB
0_MOB_COL_DEC	3	Collecteur déchets 50 x 50 x 70	MOB
0_MOB_COL_MOB	1	Colonne mobile 60 x 90	MOB
0_MOB_COM_COL	2	Comptoir du salon de collation ambulatoire IJ	MOB
0_MOB_CON_BIS	1	Contenant bissacs 75 x 50 x 91	MOB

Famille	Type	Commentaires du type	Type objet
0_MOB_CON_VPR	1	Contenants vaisselle propre 60 x 80 x 180	MOB
0_MOB_ENF_CHA	1	Chaise enfant avec accoudoir	MOB
0_MOB_ENF_CHA	2	Chaise enfant sans accoudoir	MOB
0_MOB_EST_VIB	1	Estrade vibrante	MOB
0_MOB_ETA_CRE	1	Etagère sur crémaillère - Profondeur 25	MOB
0_MOB_ETA_ETA	2	Etabli électronique 160 x 80	MOB
0_MOB_ETA_ETA	3	Etabli 160 x 80	MOB
0_MOB_ETA_ETA	4	Etabli 150 x 80	MOB
0_MOB_ETA_GRI	1	Etagère grillagée à roulettes 135x61	MOB
0_MOB_ETA_MUR	1	Etagère 200 x 40 x 200	MOB
0_MOB_ETA_MUR	2	Etagère 80 x 40 x 200	MOB
0_MOB_ETA_MUR	3	Etagère de rangement 120 x 40 x 200	MOB
0_MOB_ETA_MUR	4	Etagère haute 120 x 100 x 200	MOB
0_MOB_ETA_MUR	5	Etagère 200 x 45 x 200	MOB
0_MOB_ETA_PLE	1	Etagère pleine à roulettes 105 x 52	MOB
0_MOB_ETG_ACS	1		MOB
0_MOB_EXA_BAS	1	Table d'examen basculante - Tilt 190 x 60	MOB
0_MOB_EXA_VID	1	Table d'examen avec vidoir intégré 195 x 75	MOB
0_MOB_FAU_ACI	1		MOB
0_MOB_FAU_COI	1	Fauteuil patient type coiffeur	MOB
0_MOB_FAU_CON	1	Fauteuil confort 80 x 80	MOB
0_MOB_FAU_CRA	1	Fauteuil crapaud 60 x 60	MOB
0_MOB_FAU_DEN	1	Fauteuil avec tête pour radio dentaire 65 x 135.5	MOB
0_MOB_FAU_EMG	1	Fauteuil d'examen ENMG 60 x 60	MOB
0_MOB_FAU_ORL	2	Fauteuil d'examen ORL électrique 54 x 108	MOB
0_MOB_FAU_POD	1	Fauteuil d'examen podologique 60 x 60	MOB
0_MOB_FAU_PRE	1	Fauteuil de prélèvement	MOB
0_MOB_FAU_REP	1	Fauteuil Repos Pliant 70 x 85	MOB
0_MOB_FAU_ROU	2	Fauteuil patient roulant 72 x 69	MOB
0_MOB_FAU_ROU	3	Fauteuil transport père 72 x 69	MOB
0_MOB_FAU_SOL	1	Fauteuil d'accompagnement - type SOLLY	MOB
0_MOB_GE1_DAS	1	GE DASRI 130 x 80	MOB
0_MOB_GE1_DAS	2		MOB
0_MOB_GE1_DAS	3		MOB

Famille	Type	Commentaires du type	Type objet
0_MOB_GRV_TAL	1		MOB
0_MOB_HEB_BRU	1	Lit fluidisé (charge environ 1 tonne) 110 x 222	MOB
0_MOB_HEB_LIT	1		MOB
0_MOB_HEB_LIT	2	Lit médicalisé 100 x 222	MOB
0_MOB_HEB_LIT1	1	Lit médicalisé	MOB
0_MOB_HEB_LIT1	01 2	Lit médicalisé	MOB
0_MOB_HOR_MUR	1	Horloge murale	MOB
0_MOB_LAM_BLO	1	Dépôt lames et blocs sur paillasse	MOB
0_MOB_LIN_MOB	1		MOB
0_MOB_LIN_MOB	2		MOB
0_MOB_LIT_BAR	1	Lit barreaux 120 x 60	MOB
0_MOB_LIT_NAI	1	Lit de naissance	MOB
0_MOB_LOU_PE1	1	Loupe sur paillasse	MOB
0_MOB_MAN_DEB	1	Mange debout Ø 60	MOB
0_MOB_MAR_PIE	1	Marche pieds 36 x 25 x 40	MOB
0_MOB_MAT_BIO	1	Stockage matériel biopsie 90 x 55	MOB
0_MOB_MAT_STO	1	Armoire de stockage de matériel 210 x 60	MOB
0_MOB_MAT_STO	2	Meuble de stockage 84 x 46	MOB
0_MOB_MEU_BAS	2	Meuble bas 80 x 50	MOB
0_MOB_MEU_BAS	3	Meuble bas 100 x 40	MOB
0_MOB_MEU_BAS	4	Meuble bas 110 x 60	MOB
0_MOB_MEU_BAS	5	Meuble bas 60 x 60	MOB
0_MOB_MEU_BAS	6	Meuble de rangement bas 60 x 80	MOB
0_MOB_MEU_BAS	7	Meuble de rangement bas 120 x 60	MOB
0_MOB_MEU_CAF	1	Meuble à café 80 x 70	MOB
0_MOB_MEU_HAU	1		MOB
0_MOB_MEU_RAN	1	Meuble de rangement toute hauteur 150 x 50	MOB
0_MOB_MEU_RAN	2	Meuble de rangement 50 x 80	MOB
0_MOB_MEU_RAN	4	Meuble de rangement toute hauteur 120 x 60	MOB
0_MOB_MIR_SIM	1	Miroir	MOB
0_MOB_MOB_BRA	1		MOB
0_MOB_MOB_BUR	1		MOB
0_MOB_MOB_BUR	2	Bureau 70 x 120 avec caisson	MOB
0_MOB_MOB_BUR	3	Bureau 70 x 120	MOB
0_MOB_MOB_BUR	4		MOB
0_MOB_MOB_BUR	5	Bureau 70x140 avec caisson	MOB
0_MOB_MOB_BUR	6	Bureau 70 x 140	MOB
0_MOB_MOB_BUR	7	Bureau 80 x 160	MOB
0_MOB_MOB_BUR	8		MOB

Famille	Type	Commentaires du type	Type objet
0_MOB_MOB_BUR	9	Bureau 70 x 100	MOB
0_MOB_MOB_CAN	1		MOB
0_MOB_MOB_CAN	2	Canapé 1 places	MOB
0_MOB_MOB_CAN	3	Canapé 1 places	MOB
0_MOB_MOB_CAS	1	Colonne 3 petits casiers sécurisés pour rangement effets personnels 40 larg x 50 prof x 60 ht	MOB
0_MOB_MOB_CHE	1		MOB
0_MOB_MOB_CHE1	1	Chevet	MOB
0_MOB_MOB_CLA	1	Classeurs pour blocs et lames 100 x 40	MOB
0_MOB_MOB_DIV	1	Divan amagnétique hauteur variable	MOB
0_MOB_MOB_EXA	1		MOB
0_MOB_MOB_FAU	1		MOB
0_MOB_MOB_GUE	1	Guéridon à 2 plateaux amagnétiques 100 x 40 x 80	MOB
0_MOB_MOB_GUE	2		MOB
0_MOB_MOB_GUE	3	Guéridon 60 x 60 x 80	MOB
0_MOB_MOB_GUE	4	Gueridon à roulette en inox 73 x 52 x 90	MOB
0_MOB_MOB_GUE	5	Guéridon mobile	MOB
0_MOB_MOB_GYN	1	Table gynécologie	MOB
0_MOB_MOB_LSA	1		MOB
0_MOB_MOB_LSA	2	Chariot linge sale 142 x 82	MOB
0_MOB_MOB_MNG	1		MOB
0_MOB_MOB_MNG	2		MOB
0_MOB_MOB_PAT	1	Bloc 2 patères	MOB
0_MOB_MOB_ROL	1	Rolls	MOB
0_MOB_MOB_TAB	1	Table ronde	MOB
0_MOB_MOD_UUL	1	Module usage unique 60 x 60 x 80	MOB
0_MOB_MOD_UUL	2	Module linge 60 x 60 x 80	MOB
0_MOB_MOD_UUL	3	Module nursing 60 x 60 x 80	MOB
0_MOB_MOD_UUL	4	Module oreillers 60 x 60 x 80	MOB
0_MOB_PAN_BLA	1	Grand panneau blanc 360 x 5 x 200	MOB
0_MOB_PAN_STO	1		MOB
0_MOB_PAR_DES	1	Paravent pour déshabillage "étirable"	MOB
0_MOB_PES_BEB	1	Pèse-bébé sur chariot 60 x 60	MOB
0_MOB_PET_STO	1	Petit stockage pour usage unique 60 x 60 x 90	MOB
0_MOB_PLA_BU2	1		MOB
0_MOB_PLA_BUR	1		MOB
0_MOB_PLA_BUR	2		MOB

Famille	Type	Commentaires du type	Type objet
0_MOB_PLA_BUR	3	Placard meuble bas 100 x 44 x 50	MOB
0_MOB_PLA_BUR1	2	Placard : meuble bas	MOB
0_MOB_PLA_CLE	1	Grand placard menuisé fermant à clé 120 x 40 x 280	MOB
0_MOB_PLA_CLE	2	Placard vestiaire 100 x 44 x 180	MOB
0_MOB_PLA_MOB	1	Plan de travail mobile - type desk 120 x 60	MOB
0_MOB_PLA_MOB	2		MOB
0_MOB_PLA_MOB	3	Guichet haut mobile 160 x 60 x 130	MOB
0_MOB_PLA_TRA	1		MOB
0_MOB_PLA_TRA	2	Retour bureau 60	MOB
0_MOB_PLA_TRA	3		MOB
0_MOB_PLA_TRA	4	Plan de travail 70 hauteur 75	MOB
0_MOB_PLA_TRA	5	Plan de travail 60 hauteur 90	MOB
0_MOB_PLA_TRA	6	Plan de travail 60 hauteur 75	MOB
0_MOB_PLA_TRO	1	Plan de travail office	MOB
0_MOB_POR_DAV	1	Porte de livraison 90 x 30 x 230	MOB
0_MOB_POU_HEB	1	Poubelle 30 x 30	MOB
0_MOB_POU_HEB	2	Poubelle blindée / 80x60	MOB
0_MOB_POU_HEB	3	Poubelle 30 x 50	MOB
0_MOB_POU_HEB	4	Poubelle 70 x 40	MOB
0_MOB_PST_DEB	2	Poste de travail suspendu - Profondeur 60	MOB
0_MOB_RAI_CIN	1	Rails suspension cintres	MOB
0_MOB_RAI_MUR	1	Rails muraux	MOB
0_MOB_RAN_DEN	1	Rangement des denrées (modulaire) 60 x 60 x 85	MOB
0_MOB_RAN_MOB	1	Support de rangement mobile mi hauteur 60 x 60	MOB
0_MOB_RAN_MOB	3	Rangement mobile 120 x 60	MOB
0_MOB_RAN_MOB	4	support de rangement (60 x 60 x h180)	MOB
0_MOB_RAN_VPR	1	Rangement de la vaisselle 60 x 80 x 85	MOB
0_MOB_RAN_VPR	2	Rangement de la vaisselle 60 x 60 x 85	MOB
0_MOB_RAY_GAN	1	Rayonnage mural gants 100 x 60	MOB
0_MOB_RAY_MAT	1	Rayonnage mobile - Zone de dépôt	MOB
0_MOB_RAY_MAT	2	Rayonnage mobile	MOB
0_MOB_RAY_MOB	1	Rayonnage mobile 40 x 20	MOB
0_MOB_RAY_RAY	1	Rayonnage	MOB
0_MOB_RID_SEP	1	Rideau de séparation	MOB
0_MOB_SEP_GRI	1	Séparatif grillagé	MOB

Famille	Type	Commentaires du type	Type objet
0_MOB_SIE_MON	1	Siège Montauban 55 x 45	MOB
0_MOB_SUP_DEC	1	Support mobile sac déchets/linge 55 x 40	MOB
0_MOB_SUP_DEC	2	Support déchets 70 x 50	MOB
0_MOB_SUP_DEC	3	Support mobile DAOM 60 x 60	MOB
0_MOB_SUP_DEC	4	Support mobile linge sale 60 x 60	MOB
0_MOB_SUP_DEC	5	Support mobile DASRI 60 x 60	MOB
0_MOB_SUP_ECG	1	Support mobile : module ECG / VO2 - 2 écrans + 1 imprimante 60 x 55	MOB
0_MOB_SUP_ECR	1	Support mural pour clavier et écran PC 60 x 40	MOB
0_MOB_SUP_MRX	1	Support mural tenues /protection RX	MOB
0_MOB_SUP_PLI	1	Support mural pour chaises pliantes	MOB
0_MOB_SUP_SAC	1	Support sac DASRI 70 x 70	MOB
0_MOB_TAB_BAS	1		MOB
0_MOB_TAB_BAS	2	Table basse Ø 100	MOB
0_MOB_TAB_BLA	1		MOB
0_MOB_TAB_BLA	2	Tableau blanc type velleda 200 x 120	MOB
0_MOB_TAB_COS	1	Tablette rabattable pour cosybulle 40 x 30	MOB
0_MOB_TAB_ELE	1	Table électrique 60 x 80	MOB
0_MOB_TAB_FOR	1	Table formation	MOB
0_MOB_TAB_GYN	2	Table uro/gynéco avec évacuation	MOB
0_MOB_TAB_HAU	2	Table haute profondeur 60	MOB
0_MOB_TAB_INS	1	Table d'instrumentation 50 x 40	MOB
0_MOB_TAB_LA1	1	Table à langer rabattable 56 x 70	MOB
0_MOB_TAB_LAN	1	Table à langer 56 x 70	MOB
0_MOB_TAB_LIT	1	Tablette lit 90 x 45	MOB
0_MOB_TAB_MOD	1	Table de réunion modulable 160 x 80 x 80	MOB
0_MOB_TAB_MOD	3	Table 180 x 70	MOB
0_MOB_TAB_MUL	1	Table support multitêtes	MOB
0_MOB_TAB_MUR	1	Tablette murale 60 x 30	MOB
0_MOB_TAB_MUR	2	Tablette murale 100 x 60	MOB
0_MOB_TAB_PON	1	Table pont 150 x 70	MOB
0_MOB_TAB_R04	1	Table 4 places rectangulaire 120 x 80	MOB
0_MOB_TAB_R12	1	Table 12 places rectangulaire 360 x 80	MOB
0_MOB_TAB_RE4	1	Table de réunion semi ovale 4 pers	MOB
0_MOB_TAB_RE6	1	Table de réunion semi ovale 6 pers	MOB
0_MOB_TAB_RE8	1	Table 8 personnes rectangulaire	MOB

Famille	Type	Commentaires du type	Type objet
0_MOB_TAB_REC	1	Table de réception profondeur 80	MOB
0_MOB_TAB_REC	2	Table basse profondeur 80	MOB
0_MOB_TAB_REU	1	Table de réunion	MOB
0_MOB_TAB_RON	1		MOB
0_MOB_TAB_RON	2	Table de réunion 8 pers Ø120	MOB
0_MOB_TAB_RON	3	Grande table ronde Ø150	MOB
0_MOB_TAB_RON	4		MOB
0_MOB_TAB_RON	5	Table 4 places ronde	MOB
0_MOB_TAB_RON	6	Table ronde Ø60	MOB
0_MOB_TAB_RON	7	Table ronde Ø80	MOB
0_MOB_TAB_VIB	1	Table de rééducation vibrante	MOB
0_MOB_TBU_PRA	1	Tabouret sur roulettes	MOB
0_MOB_TBU_PRA1	1	Tabouret sur roulettes	MOB
0_MOB_TBU_SAN	1	Tabouret sans roulettes	MOB
0_MOB_TRA_DAV	1	Trappe retour linges sales 90 x 30	MOB
0_MOB_VES_BAN	1		MOB
0_MOB_VES_CAS	2	Casiers vestiaires doubles 40x50	MOB
1_EQP_PLS_HU1	1	Paillasse humide 1 cuve (1,2ml)	MOB
1_EQP_PLS_SEC	2	Paillasse sèche avec revêtement dur antistatique	MOB
1_MOB_AMP_ACC	1	Vestiaire 1	MOB
1_MOB_AMP_ACC	2	Vestiaire 2	MOB
1_MOB_AMP_ACC	3	Meuble Bar Convives	MOB
1_MOB_AMP_ACC	4	Espace d'accueil	MOB
1_MOB_ARM_HEB	1	Armoire 60 x 60	MOB
1_MOB_GRI_GUI	1	Grille pour verrouillage de nuit_Fermeture de guichet	MOB
1_MOB_MOB_BAR	1	Meuble Bar 480 x 290	MOB
1_MOB_MOB_CAS	1	Petits casiers sécurisés pour rangement effets personnels 60 x 30	MOB
1_MOB_PLA_CHA	1	Placard chambre 45 x 60	MOB
1_MOB_PLA_CHA	2	Placard chambre 50 x 55	MOB
1_MOB_PLA_CHA	3	Placard chambre 55 x 35	MOB
1_MOB_PLA_CHA	4	Placard chambre 60 x 45	MOB
1_MOB_PLA_CLE	1	Grand placard menuisé fermant à clé toute hauteur 120 x 50	MOB
1_MOB_PLA_CLE	2	Grand placard menuisé fermant à clé toute hauteur 100 x 50	MOB
1_MOB_PLA_TRA	1	Plan de travail cuisine	MOB
1_MOB_PTR_PCS	1	Plan de travail PCS	MOB
ARC_MOB_CHAISE_ATTENTE	ARC_MOB_CHAISE_ATTENTE		MOB
ARC_MOB_CHARIOT_DAV	2000mm		MOB

Famille	Type	Commentaires du type	Type objet
ARC_MOB_CHARIOT_MATERIE L	Type 1		MOB
ARC_MOB_CUVE	1000mm		MOB
ARC_MOB_LIT GABARIT	ARC_MOB_LIT GABARIT		MOB
ARC_MOB_LIT_210X110	ARC_MOB_LIT_210X110		MOB
ARC_MOB_LTY_EXM 003-2	ARC_MOB_LTY_EXM 003-2		MOB
ARC_MOB_LTY_EXM 003-2_Grande	ARC_MOB_LTY_EXM 003-2_Grande		MOB
ARC_MOB_LTY_EXM 003-18	ARC_MOB_LTY_EXM 003-18		MOB
ARC_MOB_LTY_EXM 310	ARC_MOB_LTY_EXM 310		MOB
ARC_MOB_LTY_HEB 002	ARC_MOB_LTY_HEB 002		MOB
ARC_MOB_LTY_HEB 002-1	ARC_MOB_LTY_HEB 002-1		MOB
ARC_MOB_LTY_HEB 006-1	ARC_MOB_LTY_HEB 006-1		MOB
ARC_MOB_LTY_HEB 006-2	ARC_MOB_LTY_HEB 006-2		MOB
ARC_MOB_LTY_HEB 013	ARC_MOB_LTY_HEB 013		MOB
ARC_MOB_LTY_HEB 021	ARC_MOB_LTY_HEB 021		MOB
ARC_MOB_LTY_HEB_004	ARC_MOB_LTY_HEB_004		MOB
ARC_MOB_LTY_HEB_018-2	ARC_MOB_LTY_HEB_018-2		MOB
ARC_MOB_LTY_HEB_400-3	ARC_MOB_LTY_HEB_400-3		MOB
ARC_MOB_LTY_HEB_400-7	ARC_MOB_LTY_HEB_400-7		MOB
ARC_MOB_LTY_SGE_400_GARE_MANUTENTION	ARC_MOB_LTY_SGE_400_GARE_MANUTENTION		MOB
ARC_MOB_LTY_SGE_400_GARE_MANUTENTION_2	ARC_MOB_LTY_SGE_400_GARE_MANUTENTION_2		MOB
ARC_MOB_LTY_TRT 010	ARC_MOB_LTY_TRT 010		MOB
ARC_MOB_MACHINE	Type 1		MOB
ARC_MOB_SAS_MAT	Type 1		MOB

VI. CLASSIFICATION PIECES CHU NANTES

P_ID_Fiche	NATURE = NOM PIÈCE
ADM 001	Bureau direction
ADM 003	Bureau chef de service medical / directeur
ADM 004	Bureau multipostes
ADM 005	Bureau
ADM 006	Secretariat
ADM 008	Salle de reunion
ADM 310	Local de reprographie
ADM 340	Vaguemestre
BLA 009	Distribution automatique de vetements de travail
BOP 001	Transfert des patients
BOP 002	Preparation des patients
BOP 003	Preparation des operateurs
BOP 005	Salle d'operation polyvalente
BOP 008	Salle d'accouchements / salle de naissance
BOP 010	Salle de reveil
BOP 011	Salle de reanimation des nouveaux-nes
BOP 013	Nettoyage plateaux, chariots, brancards ou lits
BOP 014	Rangement propre
BOP 015	Vestiaire d'acces a un secteur protege
BOP 020	Espace de codage
BOP 090	Local d'extemporanes
BOP 110	Sas depart vers sterilisation
CDI 001	Bibliotheque / documentation
CDI 005	Stockage des livres et documents
CDI 006	Archives centrales
COM 001	Salle de soins pour plusieurs patients
COM 002	Salle de soins
COM 003	Bureau infirmier
COM 004	Vidoir / lave bassin
COM 005	Office alimentaire
COM 006	Salon famille
COM 007	Detente du personnel
COM 008	Rangement
COM 009	Depot linge sale / dechets ou local broyeur
COM 010	Salle a manger
COM 012	Salle d'allaitement
COM 015	Espace bornes de remise en temperature
COM 018	Attente des patients couchés
COM 019	Attente ambulatoire
COM 020	Sanitaires
COM 021	Sanitaires du public
COM 022	Sanitaires du personnel
COM 023	Circulation en secteur protege

P_ID_Fiche	NATURE = NOM PIÈCE
COM 024	Circulation generale
COM 025	Circulation secondaire
COM 027	Douche
COM 029	Salle de bains des brules
COM 030	Lieu de recueillement oecumenique
COM 031	Douche (douche, chariot-douche)
COM 032	Salle polyvalente
COM 033	Buanderie
COM 036	Menage
COM 039	Vidoir
COM 040	Ensemble vestiaires-sanitaires
COM 042	Sas d'isolement / d'accès
COM 310	Reserve de proximite
COM 320	Pre-desinfection - vidoir
COM 325	Nettoyage des endoscopes
COM 327	Rangement endoscopes
COM 330	Poste de surveillance des patients
COM 350	Preparation des soins
COM 352	Retour de soins
COM 380	Douche pour les patients
COM 440	Vestiaire-change
COM 480	Salle de preparation a l'accouchement
COM 500	Reserve materiels steriles
CUI 002	Aire de dechargement
CUI 004	Reserves alimentaires
CUI 005	Chambre froide a temperature positive
CUI 006	Chambre froide a temperature negative avec sas
CUI 015	Cuisine relais
CUI 018	Hall de conditionnement des plateaux
CUI 020	Stockage et nettoyage chariots
CUI 021	Plonge a batterie
CUI 022	Laverie
CUI 023	Local dechets
CUI 025	Salle a manger
CUI 026	Salle a manger de reception
CUI 027	Preparation-distribution self
CUI 028	Cafeteria
DES 001	Desinfection - nettoyage des materiels
DES 002	Nettoyage gros materiel
EAD 001	Hall general
EAD 002	Secretariat accueil / guichet / poste d'accueil
EAD 003	Espace d'accueil
EAD 004	Espace commercial (non aménagé)
EAD 005	Box des admissions
EAD 006	Salon

P_ID_Fiche	NATURE = NOM PIÈCE
EAD 310	Entree
EAD 330	Entretiens
EAD 340	Espace des distributeurs et automates
ENS 001	Salle de formation
ENS 003	Amphitheatre
ENS 004	Salle d'enseignement a l'informatique
ENS 006	Salle d'enseignement
ENS 010	Local de regie
ENS 012	Salle audiovisuelle
ENT 001	Garage
ENT 006	Atelier d'electronique
ENT 007	Atelier de plomberie
ENT 008	Atelier de maintenance biomedical
ENT 009	Reception, verification, banque de prêt (biomedical)
ENT 310	Atelier de maintenance du bâtiment
ENT 320	Atelier de mecanique
ENT 330	Aire de lavage des vehicules
EXF 310	Salle d'explorations fonctionnelles
EXF 320	Salle d'endoscopie sans anesthesie generale
EXF 330	Salle d'urodynamique
EXF 350	Salle technique
EXM 001	Deshabilleur
EXM 003	Salle d'examens ou de consultations
EXM 004	Salle d'audiometrie
EXM 006	Salle de repos des patients
EXM 050	Salle de photologie
EXM 100	Salle d'audition video
EXM 210	Box de telemedecine
EXM 310	Salle de platre
HEB 001	Chambre d'hospitalisation
HEB 002	Chambre de maternite
HEB 003	Chambre pour detenu
HEB 004	Chambre d'enfant
HEB 005	Box de nourrisson / chambre de neonatalogie
HEB 006	Reanimation neonatale
HEB 006	Reanimation neonatale
HEB 010	Salle de repos pour plusieurs patients
HEB 011	Chambre pour brules
HEB 013	Chambre sterile
HEB 015	Box individuel pour patient
HEB 018	Chambre d'hopital de jour
HEB 019	Chambre de garde
HEB 020	Chambre d'internat
HEB 021	Chambre de reanimation / surveillance continue
HEB 022	Cabinet de toilette (lavabo, wc, douche)

P_ID_Fiche	NATURE = NOM PIÈCE
HEB 023	Cabinet de toilette (lavabo, wc)
HEB 024	Espace de soins des nouveau-nés
HEB 026	Cabinet de toilette ordinaire
HEB 030	Chambre de soins intensifs lourds
HEB 350	Chambre de psychiatrie
HEB 370	Salle de change petits enfants
HEB 400	Grande chambre
HEB 401	Cabinet de toilette pour grande chambre (lavabo, wc, douche)
HEM 003	Salle de traitement d'hémodialyse
HEM 310	Salle d'entraînement à la dialyse à domicile
HEM 320	Salle d'entraînement à la dialyse péritonéale
LAB 001	Box de prélèvements
LAB 004	Box de recueil de sperme
LAB 007	Laverie
LAB 016	Local distribution pharmacie
LAB 101	Laboratoire de traitement pièces anatomiques fraîches / extemporanées
LAB 102	Laboratoire de foetopathologie
LAB 103	Laboratoire de traitement des biopsies et pièces anatomiques fixées
LAB 104	Laboratoire de cytologie pathologique
LAB 105	Laboratoire de coupe sur cryostat
LAB 106	Local de stockage pour le transfert d'échantillons
LAB 107	Inclusion et coulage
LAB 108	Laboratoire d'anatomie de routine
LAB 109	Laboratoire d'immunohistochimie
LAB 110	Laboratoire de colorations spéciales
LAB 111	Scanner de lames
LAB 112	Laboratoire de biopathologie
LAB 113	Plateau automatisé
LAB 114	Local de centrifugation
LAB 115	Culture cellulaire
LAB 116	Laboratoire gaz du sang et techniques semi-manuelles
LAB 117	Local de validation informatique des résultats
LAB 118	Local pour automates d'hémocultures
LAB 119	Local de métrologie
LAB 120	Laboratoire standard
LAB 121	Laboratoire standard climatisé
LAB 122	Laboratoire standard avec sorbonne
LAB 123	Local incubateurs
LAB 124	Laboratoire étalement de cellules
LAB 125	Laboratoire standard climatisé avec sorbonne
LAB 126	Laboratoire d'extraction physico-chimique
LAB 127	Laboratoire de chromatographie
LAB 128	Laboratoire de spectrométrie de masse
LAB 129	Laboratoire de pré-pcr
LAB 130	Laboratoire d'extraction automatisée d'adn

P_ID_Fiche	NATURE = NOM PIÈCE
LAB 131	Laboratoire d'extraction d'adn/arn
LAB 132	Laboratoire d'amplification et post-amplification
LAB 133	Laboratoire d'amplification et post-amplification climatise
LAB 134	Sas laboratoire de pre-pcr
LAB 135	Sas laboratoire de post-amplification
LAB 136	Laboratoire protege de niveau securite biologique 3
LAB 137	Antichambre d'accès aux laboratoires I3
LAB 138	Sas d'accès du personnel en zone I3
LAB 139	Sas d'accès du materiel en zone I3
LAB 140	Local d'accès a l'autoclave de sortie du I3
LAB 141	Sas d'accès a la zone I2 de microbiologie
LAB 142	Sas d'accès au laboratoire de radioactivite
LAB 143	Laboratoire pour l'utilisation de radioelements
LAB 144	Local pour compteurs de radioactivite
LAB 145	Stockage de radioelements
LAB 146	Stockage de dechets avec radioelements
LAB 147	Piece de microscopie
LAB 148	Piece de microscopie multietes
LAB 149	Piece de microscopie fluorescence
LAB 150	Reception des echantillons avec gare de transport automatise
LAB 151	Reception et depart des prelevements
LAB 152	Reception des echantillons d'anatomie et cytologie pathologiques
LAB 153	Reception des echantillons
LAB 154	Gare de transport automatise des prelevements
LAB 155	Local informatique
LAB 156	Stockage temperature ambiante
LAB 157	Deballage, tri, acquittement des prelevements
LAB 158	Prise en charge administrative des prelevements
LAB 159	Preparation des envois exterieurs
LAB 160	Sas de changement de zone
LAB 161	Sas de sortie dechets
LAB 162	Salle blanche iso 7
LAB 163	Sas salle blanche
LAB 164	Salle de preparation therapie cellulaire
LAB 165	Salle de culture therapie cellulaire
LAB 166	Salle de preparation therapie genique
LAB 167	Salle de culture therapie genique
LAB 168	Salle de cryoconservation en congelateurs
LAB 169	Salle de cryoconservation en azote liquide
LAB 170	Piece de cryoconservation
LAB 171	Piece de stockage des pieces anatomiques
LAB 172	Piece de stockage des blocs et lames
LAB 173	Laverie pour materiel de laboratoire
LAB 174	Piece de preparation des milieux de culture
LAB 175	Chambre froide a + 4°C

P_ID_Fiche	NATURE = NOM PIÈCE
LAB 176	Chambre froide a - 20°C
LAB 177	Stockage consommables / reactifs ou echantillons
LAB 178	Laboratoire specialise
LAB 179	Salle machine climatisee
LAB 180	Laboratoire fiv 1
LAB 181	Laboratoire fiv 2
LAB 182	Salle de cryoconservation en azote liquide avec paillasses
LAB 183	Salle de transfert
LAB 310	Sanitaire de prelevements
LAB 360	Stockage de produits inflammables
LAB 400	Pharmacie relais
LAB 440	Local des congelateurs
LAB 450	Depot des medicaments
LAB 460	Preparation des produits cytostatiques
LAB 461	Sas entree plateforme post pcr
LAB 462	Plateforme de sequencage/post pcr/génotypage
LAB 463	Plateforme de sequencage/post pcr : réaction de séquence / electrophorèse
LAB 464	Laboratoire de biologie moleculaire - pré-analytique, pré-pcr, dépôt, extraction
LAB 465	Dpi - amplification
LAB 466	Dpi - post pcr
LAB 467	Sas sale dpi
LAB 468	Laboratoire de biologie moleculaire - low copie - preparation mix
LAB 469	Local scie - anatomie et cytologies pathologiques
LAB 470	Stock. Consommables / reactifs ou echantillons - unite de therapie cellulaire
LAB 471	Stockage cuves azote - unite de therapie cellulaire
LAB 472	Stock. Consommables / reactifs ou echantillons - unite de therapie genique
LOG 001	Appartement
MEN 001	Local de stockage des sources radioactives
MEN 002	Local de stockage des effluents radioactifs
MEN 003	Laboratoire avec isotopes
MEN 004	Gamma-camera / tep-scan
MEN 006	Injection des patients
RAD 002	Salle d'interpretation
RAD 003	Developpement plein jour
RAD 004	Salle de radiologie conventionnelle
RAD 006	Salle d'imagerie interventionnelle
RAD 007	Salle d'echographie
RAD 010	Preparation et reveil des patients
RAD 012	Salle d'examens scanner
RAD 013	Salle de dosimetrie
RAD 024	Salle petit equipement
RAD 026	Salle d'examen i.r.m.
RAD 027	Poste de commande d'imagerie
RAD 028	Local technique i.r.m.
REF 310	Atelier arts plastiques (ergotherapie)

P_ID_Fiche	NATURE = NOM PIÈCE
REF 320	Box de reeducation fonctionnelle
REF 330	Atelier cuisine (ergotherapie)
REF 340	Espace de reeducation
REF 350	Balneotherapie (mains, pieds)
REV 001	Parkings couverts
SEM 001	Reception des corps, toilette, mise en biere
SEM 002	Local de conservation des corps
SEM 003	Exposition des corps, reconnaissance
SEM 004	Salle d'autopsie
SGE 310	Zone de dechargement et de transit
SGE 320	Zone d'attente des chariots
SGE 345	Local de stockage
SGE 350	Magasin
SGE 360	Aire d'entreposage des dechets
SGE 400	Gare de manutention lourde
SGE 401	Local de charge des agv
TEC 001	Local technique
TEC 002	Chaufferie
TEC 004	Groupe electrogene
TEC 005	Transformateur
TEC 007	Local onduleur - batteries
TEC 010	Local vide-air comprime
TEC 012	Sous station chauffage - eau chaude
TEC 013	Local ventilation - climatisation
TEC 015	Standard telefonique
TEC 016	Poste central de securite
TEC 017	Local technique de production d'eau osmosee
TEC 200	Local serveurs ou cœur de reseau
TEC 310	Local technique d'etage
TRT 001	Cabinet dentaire
TRT 004	Atelier de platres - prothese dentaire
TRT 010	Atelier d'ortheses
TRT 340	Traitement au laser
URG 001	Sas d'accès des vehicules
URG 002	Salle de dechocage
URG 004	Box d'exams d'urgences
URG 006	Salle d'ecoute et de regulation
URG 007	Salle de lavage et de degrevillonnage
URG 020	Box securise pour patient agite

VII. NIVEAUX DE DEVELOPPEMENT

ESP 001 : Bâtiment				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			1	1
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Type d'occupation	texte	X	X
Commune	Nombre de niveaux	numérique	X	X
Commune	Année de construction	numérique	X	X
Quantité	Hauteur	numérique	X	X
Quantité	Empreinte	numérique	X	X
Quantité	Surface brute	numérique	X	X
Quantité	Surface nette	numérique	X	X
Quantité	Volume brut	numérique	X	X
Quantité	Volume net	numérique	X	X

ESP 002 : Local				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			1	1
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Code_Pièce	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	GUID_IDN	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nomdelazone	texte	X	X
Commune	Surface programmée	numérique	X	X
Commune	Revêtement sol	texte	X	X
Commune	Revêtement mur	texte	X	X
Commune	Revêtement plafond	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	Classement UPEC	texte	X	X
Commune	Zoning SSI	texte	X	X
Quantité	Hauteur	numérique	X	X
Quantité	Hauteur du faux plafond	numérique	X	X
Quantité	Hauteur du faux plancher	numérique	X	X
Quantité	Périmètre brut	numérique	X	X
Quantité	Périmètre net	numérique	X	X
Quantité	Surface nette	numérique	X	X
Quantité	Surface brute des murs	numérique	X	X
Quantité	Surfaces nette des murs	numérique	X	X
Quantité	Surface brute du plafond	numérique	X	X
Quantité	Surface nette du plafond	numérique	X	X
Quantité	Volume brut	numérique	X	X
Quantité	Volume net	numérique	X	X
Document	Diagnostic de performance énergétique	lien		

ESP 003 : Niveau				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			1	1
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Quantité	Hauteur brute	numérique	X	X
Quantité	Hauteur nette	numérique	X	X
Quantité	Périmètre brut	numérique	X	X
Quantité	Surface brute	numérique	X	X
Quantité	Surface nette	numérique	X	X
Quantité	Volume brut	numérique	X	X
Quantité	Volume net	numérique	X	X
Document	Plan de niveau	lien	X	X

ESP 004 : Site				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			1	1
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Quantité	Périmètre	numérique	X	X
Quantité	Surface	numérique	X	X

GPE 001 : Système				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X

GPE 002 : Système de distribution				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérquie		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérquie		X
Maintenance	Durée de garantie	numérquie		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X

GPE 003 : Zone				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	Niveau	texte	X	X

ARC 001 : Accessoire composé				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3	3
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)		X	X
Document	Fiche produit	lien		

ARC 002 : Cloison				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3	3
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Être porteur	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Commune	Classe d'exposition à l'humidité	texte	X	X
Commune	Classement de résistance au feu	texte	X	X
Commune	Indice d'affaiblissement acoustique Rw+C	numérique	X	X
Commune	Résistance thermique Up	numérique	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Quantité	Longueur	numérique	X	X
Quantité	Largeur	numérique	X	X

Quantité	Hauteur	numérique	X	X
Quantité	Volume brut	numérique	X	X
Quantité	Volume net	numérique	X	X
Quantité	Poids brut	numérique	X	X
Quantité	Poids net	numérique	X	X
Matériau	<i>(les caractéristiques exactes des matériaux)</i>		X	X
Document	Fiche produit	lien	X	X
Document	PV de résistance au feu	lien	X	X
Document	PV d'indice d'affaiblissement acoustique	lien	X	X
Document	PV de résistance thermique	lien	X	X

ARC 003 : Élément d'assemblage

Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3	3
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)		X	X

ARC 004 : Élément de construction non défini				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3	3
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Être porteur	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Quantité	Surface nette	numérique	X	X
Quantité	Volume net	numérique	X	X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)		X	X
Document	Fiche produit	lien	X	X

ARC 005 : Élément de l'ameublement				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3	3
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Largeur nominale	texte	X	X
Commune	Hauteur nominale	texte	X	X
Commune	Finition	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Commune	Classement de réaction au feu	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X
Document	PV de réaction au feu	lien	X	X

ARC 006 : Élément géographique				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3	3
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			

ARC 007 : Équipement de transport				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3	3
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Sortie de secours	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X

ARC 008 : Fenêtre				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3	3
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Niveau sécurité	texte	X	X
Commune	Sortie de secours	boolean	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Commune	Classement AEV	texte	X	X
Commune	Indice d'affaiblissement acoustique Rw+C	texte	X	X
Commune	Résistance thermique Uw	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Quantité	Largeur	numérique	X	X
Quantité	Hauteur	numérique	X	X

Quantité	Périmètre	numérique	X	X
Quantité	Surface	numérique	X	X
Matériau	<i>(les caractéristiques exactes des matériaux)</i>		X	X
Document	Fiche produit	lien	X	X
Document	PV d'indice d'affaiblissement acoustique	lien	X	X
Document	PV de résistance thermique	lien	X	X
Document	Avis technique ou DTA	lien	X	X

ARC 009 : Garde corps				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3	3
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Hauteur	numérique	X	X
Commune	Diamètre	numérique	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Quantité	Longueur	numérique	X	X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)		X	X
Document	Fiche produit	lien	X	X
Document	PV d'essai au chocs	lien	X	X

ARC 010 : Mobilier				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3	3
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Style	texte	X	X
Commune	Hauteur nominale	numérique	X	X
Commune	Longueur nominale	numérique	X	X
Commune	Profondeur nominale	numérique	X	X
Commune	Être encastré	boolean	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Commune	Classement de réaction au feu	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)		X	X

Document	Fiche produit	lien	X	X
Document	PV de réaction au feu	lien	X	X

ARC 011 : Mur rideau				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3	3
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Commune	Indice d'affaiblissement acoustique Rw+C	texte	X	X
Commune	Résistance thermique Uw	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Quantité	Longueur	numérique	X	X
Quantité	Largeur	numérique	X	X
Quantité	Hauteur	numérique	X	X
Quantité	Surface brute	numérique	X	X
Quantité	Surface nette	numérique	X	X

Matériau	<i>(les caractéristiques exactes des matériaux)</i>		X	X
Document	Fiche produit	lien	X	X
Document	PV d'indice d'affaiblissement acoustique	lien	X	X
Document	PV de résistance thermique	lien	X	X
Document	Avis technique ou DTA	lien	X	X

ARC 012 : Ouverture				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			1	1
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Motif	texte	X	X
Commune	Sortie de secours	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Quantité	Longueur	numérique	X	X
Quantité	Largeur	numérique	X	X
Quantité	Hauteur	numérique	X	X
Quantité	Surface	numérique	X	X
Quantité	Volume	numérique	X	X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			

ARC 013 : Plaque				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3	3
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Être porteur	boolean	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Quantité	Poids	numérique	X	X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)		X	X

ARC 014 : Porte				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3	3
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Niveau sécurité	texte	X	X
Commune	Sortie de secours	boolean	X	X
Commune	Fermeture automatique	boolean	X	X
Commune	Coupe fumée	boolean	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Commune	Classement de résistance au feu	texte	X	X
Commune	Indice d'affaiblissement acoustique Rw+C	texte	X	X
Commune	Résistance thermique Uw	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X

Quantité	Largeur	numérique	X	X
Quantité	Hauteur	numérique	X	X
Quantité	Périmètre	numérique	X	X
Quantité	Surface	numérique	X	X
Matériau	<i>(les caractéristiques exactes des matériaux)</i>		X	X
Document	Fiche produit	lien	X	X
Document	PV de résistance au feu	lien	X	X
Document	Marquage NF	lien	X	X
Document	PV d'indice d'affaiblissement acoustique	lien	X	X
Document	PV de résistance thermique	lien	X	X

ARC 015 : Protection solaire

Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3	3
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Commune	Classement de réaction au feu	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)		X	X
Document	Fiche produit	lien	X	X
Document	PV de réaction au feu	lien	X	X

ARC 016 001 : Revêtement de sol

Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Finition	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Commune	Classement UPEC	texte	X	X
Commune	Classement de réaction au feu	texte	X	X
Commune	Réduction du niveau des bruits des revêtements de sols Delta Lw	texte	X	X
Commune	Indice d'évaluation de l'absorption des revêtements absorbants Alpha w	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X

Maintenance	Point de contact	texte		X
Quantité	Surface brute	numérique	X	X
Quantité	Surface nette	numérique	X	X
Matériau	<i>(les caractéristiques exactes des matériaux)</i>		X	X
Document	Fiche produit	lien	X	X
Document	PV de réaction au feu	lien	X	X
Document	PV de réduction du niveau de bruits DeltaLw	lien	X	X
Document	PV d'évaluation de l'absorption alphaw	lien	X	X

ARC 016 002 : Revêtement de mur				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN		X	X
Commune	Nom		X	X
Commune	IfcExportAs		X	X
Commune	GUID (ifc)		X	X
Commune	Référence		X	X
Commune	Finition		X	X
Commune	Nom du bâtiment		X	X
Commune	Étage		X	X
Commune	N° du local		X	X
Commune	Classement de réaction au feu		X	X
Commune	Indice d'évaluation de l'absorption des revêtements absorbants Alpha w		X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Quantité	Surface brute	numérique	X	X
Quantité	Surface nette	numérique	X	X

Matériau	<i>(les caractéristiques exactes des matériaux)</i>		X	X
Document	Fiche produit	lien	X	X
Document	PV de réaction au feu	lien	X	X
Document	PV de réduction du niveau de bruits DeltaLw	lien	X	X
Document	PV d'évaluation de l'absorption alphaw	lien	X	X

ARC 017 : Toiture				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3	3
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Classement de résistance au feu	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Commune	Résistance thermique Up	texte	X	X
Commune	Valeur des ponts thermiques Psi	texte	X	X
Commune	Classement Broof	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Quantité	Surface brute	numérique	X	X
Quantité	Surface nette	numérique	X	X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)		X	X

Document	Fiche produit	lien	X	X
Document	PV de résistance thermique	lien	X	X
Document	PV de classement B roof	lien	X	X
Document	Avis technique ou DTA	lien	X	X

STR 001 : Ancrage				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3 _β	3 _β
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Quantité	Poids	numérique	X	X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)		X	X
Document	Note de calcul	lien	X	X

STR 002 : Barre d'armature				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3 _β	3 _β
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Quantité	Poids	numérique	X	X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)		X	X
Document	Note de calcul	lien	X	X

STR 003 : Câble				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3 _β	3 _β
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Quantité	Poids	numérique	X	X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)		X	X
Document	Note de calcul	lien	X	X

STR 004 : Dalle				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3 _β	3 _β
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Classe d'exposition	texte	X	X
Commune	Type de dalle (alvéolaire,prédalle,...)	texte	X	X
Commune	Classe de résistance du béton	texte	X	X
Commune	Surcharge	texte	X	X
Commune	Classement de résistance au feu	texte	X	X
Commune	Indice d'affaiblissement acoustique Rw+C ou épaisseur si dalle BA	texte	X	X
Commune	Résistance thermique Up	texte	X	X
Commune	Valeur des ponts thermiques Psi	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X

Quantité	Largeur	numérique	X	X
Quantité	Longueur	numérique	X	X
Quantité	Profondeur	numérique	X	X
Quantité	Périmètre	numérique	X	X
Quantité	Surface brute	numérique	X	X
Quantité	Surface nette	numérique	X	X
Quantité	Volume brut	numérique	X	X
Quantité	Volume net	numérique	X	X
Quantité	Poids brut	numérique	X	X
Quantité	Poids net	numérique	X	X
Matériau	<i>(les caractéristiques exactes des matériaux)</i>		X	X
Document	Note de calcul	lien	X	X
Document	PV d'indice d'affaiblissement acoustique	lien	X	X

STR 005 : Élément d'assemblage mécanique				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3 _β	3 _β
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)		X	X
Document	Note de calcul	lien	X	X

STR 006 : Escalier				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3 _β	3 _β
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)		X	X
Document	Note de calcul	lien	X	X

STR 007 : Excavation				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			1	1
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Note de calcul	lien	X	X

STR 008 : Fondation				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3 _β	3 _β
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Classe d'exposition	texte	X	X
Commune	Classe de résistance du béton	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Quantité	Longueur	numérique	X	X
Quantité	Largeur	numérique	X	X
Quantité	Hauteur	numérique	X	X
Quantité	Section brute	numérique	X	X
Quantité	Surface brute	numérique	X	X
Quantité	Volume brut	numérique	X	X
Quantité	Volume net	numérique	X	X
Quantité	Poids brut	numérique	X	X
Quantité	Poids net	numérique	X	X

Matériau	<i>(les caractéristiques exactes des matériaux)</i>		X	X
Document	Note de calcul	lien	X	X

STR 009 : Membre				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3 _β	3 _β
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Quantité	Longueur	numérique	X	X
Quantité	Section brute	numérique	X	X
Quantité	Surface brute	numérique	X	X
Quantité	Surface nette	numérique	X	X
Quantité	Volume brut	numérique	X	X
Quantité	Volume net	numérique	X	X
Quantité	Poids brut	numérique	X	X
Quantité	Poids net	numérique	X	X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)		X	X
Document	Note de calcul	lien	X	X

STR 010 : Mur				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3 _β	3 _β
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Classe d'exposition	texte	X	X
Commune	Classe de résistance du béton	texte	X	X
Commune	Classement de résistance au feu	texte	X	X
Commune	Indice d'affaiblissement acoustique Rw+C ou épaisseur si mur BA	texte	X	X
Commune	Résistance thermique Up	texte	X	X
Commune	Valeur des ponts thermiques Psi	texte	X	X
Commune	Cuvelage	booléen	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Quantité	Longueur	numérique	X	X
Quantité	Largeur	numérique	X	X

Quantité	Hauteur	numérique	X	X
Quantité	Volume brut	numérique	X	X
Quantité	Volume net	numérique	X	X
Quantité	Poids brut	numérique	X	X
Quantité	Poids net	numérique	X	X
Matériau	<i>(les caractéristiques exactes des matériaux)</i>		X	X
Document	Note de calcul	lien	X	X
Document	PV d'indice d'affaiblissement acoustique	lien	X	X

STR 011 : Pieu				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3 _β	3 _β
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Caractéristiques géométriques (diamètre, longueur)	texte	X	X
Commune	Classe de résistance du béton	texte	X	X
Commune	Classe d'exposition	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Quantité	Longueur	numérique	X	X
Quantité	Section brute	numérique	X	X
Quantité	Surface brute	numérique	X	X
Quantité	Surface nette	numérique	X	X
Quantité	Volume brut	numérique	X	X
Quantité	Volume net	numérique	X	X
Quantité	Poids brut	numérique	X	X

Quantité	Poids net	numérique	X	X
Matériau	<i>(les caractéristiques exactes des matériaux)</i>		X	X
Document	Note de calcul	lien	X	X

STR 012 : Poteau				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3 _β	3 _β
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Classe de résistance du béton	texte	X	X
Commune	Classe d'exposition	texte	X	X
Commune	Classement de résistance au feu	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Quantité	Longueur	numérique	X	X
Quantité	Section brute	numérique	X	X
Quantité	Surface brute	numérique	X	X
Quantité	Surface nette	numérique	X	X
Quantité	Volume brut	numérique	X	X
Quantité	Volume net	numérique	X	X
Quantité	Poids brut	numérique	X	X
Quantité	Poids net	numérique	X	X

Matériau	<i>(les caractéristiques exactes des matériaux)</i>		X	X
Document	Note de calcul	lien	X	X

STR 013 : Poutre				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3 _β	3 _β
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Classe d'exposition	texte	X	X
Commune	Classe de résistance du béton	texte	X	X
Commune	Classement de résistance au feu	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Quantité	Longueur	numérique	X	X
Quantité	Section brute	numérique	X	X
Quantité	Surface brute	numérique	X	X
Quantité	Surface nette	numérique	X	X
Quantité	Volume brut	numérique	X	X
Quantité	Volume net	numérique	X	X
Quantité	Poids brut	numérique	X	X
Quantité	Poids net	numérique	X	X

Matériau	<i>(les caractéristiques exactes des matériaux)</i>		X	X
Document	Note de calcul	lien	X	X

STR 014 : Rampe				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3 _β	3 _β
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Pente de la rampe	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)		X	X
Document	Note de calcul	lien	X	X

STR 015 : Traitement de surface				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3 _β	3 _β
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Matériau	<i>(les caractéristiques exactes des matériaux)</i>		X	X
Document	Note de calcul	lien	X	X

STR 016 : Treillis				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3 _β	3 _β
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Quantité	Poids	numérique	X	X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)		X	X
Document	Note de calcul	lien	X	X

CVC 001 : Appareil de mesure de débit				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3 _α	3 _α
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Quantité	Poids brut	numérique	X	X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X
Document	Note de calcul	lien	X	X

CVC 002 : Bobine				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3 _α	3 _α
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Quantité	Poids brut	numérique	X	X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X
Document	Note de calcul	lien	X	X

CVC 003 : Brûleur				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3 _α	3 _α
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Quantité	Poids brut	numérique	X	X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X
Document	Note de calcul	lien	X	X

CVC 004 : Chaudière				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3 _α	3 _α
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Mode de fonctionnement	texte	X	X
Commune	Surface d'échange chaleur	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Commune	Niveau de puissance acoustique Lw	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Quantité	Poids brut	numérique	X	X
Quantité	Poids net	numérique	X	X
Quantité	Surface	numérique	X	X

Matériau	<i>(les caractéristiques exactes des matériaux)</i>			
Document	Fiche produit	lien	X	X
Document	Note de calcul	lien	X	X
Document	PV du niveau acoustique de la chaudière	lien	X	X
Document	Déclaration CE	lien	X	X

CVC 005 : Cheminée				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3 _α	3 _α
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Être porteur	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Quantité	Longueur	numérique	X	X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X
Document	Note de calcul	lien	X	X
Document	Marquage CE	lien	X	X

CVC 006 : Compresseur				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3 _α	3 _α
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Quantité	Poids brut	numérique	X	X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X
Document	Note de calcul	lien	X	X
Document	Marquage NF	lien	X	X

CVC 007 : Condenseur				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3 _α	3 _α
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Quantité	Poids brut	numérique	X	X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X
Document	Note de calcul	lien	X	X

CVC 008 : Diffuseur d'air				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3 _α	3 _α
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Commune	Indice d'affaiblissement acoustique Dnew+Ctr	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Quantité	Poids brut	numérique	X	X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X
Document	Note de calcul	lien	X	X

Document	PV d'indice d'affaiblissement acoustique	lien	X	X
----------	---	------	---	---

CVC 009 : Échangeur air-air

Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3 _α	3 _α
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Quantité	Poids brut	numérique	X	X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X
Document	Note de calcul	lien	X	X
Document	Marquage NF	lien	X	X

CVC 010 : Échangeur de chaleur

Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3 _α	3 _α
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Quantité	Poids brut	numérique	X	X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X
Document	Note de calcul	lien	X	X

CVC 011 : Entrée ou sortie d'air				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3 _α	3 _α
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Commune	Indice d'affaiblissement acoustique Dnew+Ctr	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Quantité	Poids brut	numérique	X	X
Quantité	Périmètre	numérique	X	X
Quantité	Surface	numérique	X	X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X

Document	Note de calcul	lien	X	X
Document	PV d'indice d'affaiblissement acoustique	lien	X	X

CVC 012 : Équipement médical

Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3 _α	3 _α
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X
Document	Note de calcul	lien	X	X
Document	PV d'indice d'affaiblissement acoustique	lien	X	X

CVC 013 : Équipement unitaire

Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3 _α	3 _α
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Quantité	Poids brut	numérique	X	X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X
Document	Note de calcul	lien	X	X
Document	Déclaration CE	lien	X	X

CVC 014 : Évaporateur				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3 _α	3 _α
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Quantité	Poids brut	numérique	X	X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X
Document	Note de calcul	lien	X	X

CVC 015 : Faisceau tubulaire				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3 _α	3 _α
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Longueur	numérique	X	X
Commune	Volume	numérique	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Quantité	Poids brut	numérique	X	X
Quantité	Poids net	numérique	X	X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X
Document	Note de calcul	lien	X	X

CVC 016 : Filtre				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3 _α	3 _α
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Quantité	Poids brut	numérique	X	X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X
Document	Note de calcul	lien	X	X
Document	PV de réaction au feu	lien	X	X

CVC 017 : Humidificateur				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3 _α	3 _α
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Quantité	Poids brut	numérique	X	X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X
Document	Note de calcul	lien	X	X

CVC 018 : Isolation anti-vibratoire				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3 _α	3 _α
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Commune	Classement de réaction au feu	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Quantité	Poids brut	numérique	X	X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X
Document	Note de calcul	lien	X	X
Document	PV de réaction au feu	lien	X	X

CVC 019 : Moteur				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3 _α	3 _α
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X
Document	Note de calcul	lien	X	X

CVC 020 : Pompe				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3 _α	3 _α
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Quantité	Poids brut	numérique	X	X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X
Document	Note de calcul	lien	X	X
Document	Déclaration CE	lien	X	X

CVC 021 : Poutre froide

Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3 _α	3 _α
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Quantité	Poids brut	numérique	X	X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X
Document	Note de calcul	lien	X	X

CVC 022 : Raccord de gaine				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3 _α	3 _α
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Avoir revêtement	booean	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Quantité	Longueur	numérique	X	X
Quantité	Section brute	numérique	X	X
Quantité	Section nette	numérique	X	X
Quantité	Poids brut	numérique	X	X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X

Document	Note de calcul	lien	X	X
----------	----------------	------	---	---

CVC 023 : Raccord de tuyauterie

Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3 _α	3 _α
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Quantité	Longueur	numérique	X	X
Quantité	Section brute	numérique	X	X
Quantité	Section nette	numérique	X	X
Quantité	Poids brut	numérique	X	X
Quantité	Poids net	numérique	X	X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X

Document	Note de calcul	lien	X	X
----------	----------------	------	---	---

CVC 024 : Radiateur				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3 _α	3 _α
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Quantité	Longueur	numérique	X	X
Quantité	Poids brut	numérique	X	X
Quantité	Poids net	numérique	X	X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X
Document	Note de calcul	lien	X	X

CVC 025 : Refroidisseur				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3 _α	3 _α
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Quantité	Poids brut	numérique	X	X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X
Document	Note de calcul	lien	X	X

CVC 026 : Refroidisseur évaporatif				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3 _α	3 _α
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Quantité	Poids brut	numérique	X	X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X
Document	Note de calcul	lien	X	X

CVC 027 : Réservoir				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3 _α	3 _α
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Quantité	Poids brut	numérique	X	X
Quantité	Poids net	numérique	X	X
Quantité	Surface	numérique	X	X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X
Document	Note de calcul	lien	X	X

CVC 028 : Silencieux circulaire

Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3 _α	3 _α
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Quantité	Poids brut	numérique	X	X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X
Document	Note de calcul	lien	X	X

CVC 029 : Tour de refroidissement				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3 _α	3 _α
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Quantité	Poids brut	numérique	X	X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X
Document	Note de calcul	lien	X	X
Document	Déclaration CE	lien	X	X

CVC 030 : Tronçon de gaine				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3 _α	3 _α
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Avoir revêtement	boolean	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Quantité	Longueur	numérique	X	X
Quantité	Section brute	numérique	X	X
Quantité	Section nette	numérique	X	X
Quantité	Poids brut	numérique	X	X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X

Document	Note de calcul	lien	X	X
----------	----------------	------	---	---

CVC 031 : Tronçon de tuyauterie

Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3 _α	3 _α
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Quantité	Longueur	numérique	X	X
Quantité	Section brute	numérique	X	X
Quantité	Section nette	numérique	X	X
Quantité	Poids brut	numérique	X	X
Quantité	Poids net	numérique	X	X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X

Document	Note de calcul	lien	X	X
----------	----------------	------	---	---

CVC 032 : Vanne				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3 _α	3 _α
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Quantité	Poids brut	numérique	X	X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X
Document	Note de calcul	lien	X	X

CVC 033 : Ventilateur				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3 _α	3 _α
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Quantité	Poids brut	numérique	X	X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X
Document	Note de calcul	lien	X	X
Document	Déclaration CE	lien	X	X

CVC 034 : Compteur Énergie				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3 _α	3 _α
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X
Document	Note de calcul	lien	X	X

CVC 035 : Échangeur à plaque				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3 _α	3 _α
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X
Document	Note de calcul	lien	X	X
Document	Déclaration CE	lien	X	X

CVC 036 : Désemboueur

Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3 _α	3 _α
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X
Document	Note de calcul	lien	X	X

CVC 037 : Dosage Anti-Corrosion

Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3 _α	3 _α
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X
Document	Note de calcul	lien	X	X

CVC 038 : Unité VRV autonomes ou monoblocs				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3 _α	3 _α
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X
Document	Note de calcul	lien	X	X
Document	Déclaration CE	lien	X	X

CVC 039 : Groupe de maintien de pression

Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3 _α	3 _α
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X
Document	Note de calcul	lien	X	X

CVC 040 : Surpresseur				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3 _α	3 _α
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X
Document	Note de calcul	lien	X	X
Document	Déclaration CE	lien	X	X

CVC 041 : Vase d'expansion				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3 _α	3 _α
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X
Document	Note de calcul	lien	X	X

CVC 042 : Adoucisseur CVC				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3 _α	3 _α
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X
Document	Note de calcul	lien	X	X

CVC 043 : Disconnecteur				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3 _α	3 _α
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X
Document	Note de calcul	lien	X	X

CVC 044 : Clapet Coupe-feu

Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3 _α	3 _α
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Commune	Classement de résistance au feu	texte	X	X
Commune	Nature	texte	X	X
Commune	Type réarmement	texte	X	X
Commune	Statut	texte		X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X
Document	Note de calcul	lien	X	X

Document	Marquage NF	lien	X	X
----------	-------------	------	---	---

ELE 001 : Alarme				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3	3
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Quantité	Poids brut	numérique	X	X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X

ELE 002 : Appareil audiovisuel				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3	3
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Quantité	Poids brut	numérique	X	X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X

ELE 003 : Appareil de communications				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3	3
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Quantité	Poids brut	numérique	X	X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X

ELE 004 : Appareil électrique				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3	3
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Quantité	Poids brut	numérique	X	X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X
Document	Marquage NF	lien	X	X

ELE 005 : Appareillage de commande				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3	3
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Quantité	Poids brut	numérique	X	X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X
Document	Attestation de conformité aux normes NF EN 60 598 des luminaires	lien	X	X

ELE 006 : Boite de jonction				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3	3
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Quantité	Poids brut	numérique	X	X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X

ELE 007 : Capteur				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3	3
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Quantité	Poids brut	numérique	X	X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X

ELE 008 : Capteur solaire				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3	3
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Quantité	Poids brut	numérique	X	X
Quantité	Surface	numérique	X	X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X

ELE 009 : Connection du moteur

Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3	3
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Quantité	Poids brut	numérique	X	X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X

ELE 010 : Dispositif de stockage d'électricité

Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3	3
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Quantité	Poids brut	numérique	X	X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X

ELE 011 : Élément de contrôle du temps				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3	3
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Quantité	Poids brut	numérique	X	X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X

ELE 012 : Élément de contrôle unitaire				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3	3
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Quantité	Poids brut	numérique	X	X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X

ELE 013 : Équipement de protection				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3	3
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Quantité	Poids brut	numérique	X	X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X

ELE 014 : Fixation de lampe				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3	3
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Quantité	Poids brut	numérique	X	X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X

ELE 015 : Générateur électrique

Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3	3
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Quantité	Poids brut	numérique	X	X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X

ELE 016 : Instrument d'installations fluides

Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3	3
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Quantité	Poids brut	numérique	X	X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X

ELE 017 : Interrupteur				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3	3
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Quantité	Poids brut	numérique	X	X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X

ELE 018 : Lampe				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3	3
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Quantité	Poids brut	numérique	X	X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X

ELE 019 : Moteur électrique				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3	3
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Quantité	Poids brut	numérique	X	X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X

ELE 020 : Organe de contrôle				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3	3
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Quantité	Poids brut	numérique	X	X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X

ELE 021 : Prise				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3	3
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Quantité	Poids brut	numérique	X	X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X

ELE 022 : Raccord de câble				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3	3
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Quantité	Poids brut	numérique	X	X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X

ELE 023 : Raccord de chemin de câble				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3	3
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Quantité	Poids brut	numérique	X	X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X

ELE 024 : Segment de câble				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3	3
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Quantité	Poids brut	numérique	X	X
Quantité	Longueur	numérique	X	X
Quantité	Section brute	numérique	X	X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X

ELE 025 : Segment de chemin de câble				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3	3
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Quantité	Poids brut	numérique	X	X
Quantité	Longueur	numérique	X	X
Quantité	Section brute	numérique	X	X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X

ELE 026 : Tableau de distribution électrique

Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3	3
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Quantité	Poids brut	numérique	X	X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X

ELE 027 : Transformateur				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3	3
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Quantité	Poids brut	numérique	X	X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X

ELE 028 : Unité de déclenchement d'équipement de protection				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3	3
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Quantité	Poids brut	numérique	X	X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X

ELE 029 : Paratonnerre

Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3	3
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X

SSI 001 : Détecteur d'incendie				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3	3
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Quantité	Poids brut	numérique	X	X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X
Document	Marquage NF	lien	X	X

SSI 002 : Déclencheur manuel d'alarme

Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3	3
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Quantité	Poids brut	numérique	X	X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X
Document	Marquage NF	lien	X	X

SSI 003 : Module déporté				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3	3
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Quantité	Poids brut	numérique	X	X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X
Document	Marquage NF	lien	X	X

SSI 004 : Diffuseur sonore d'alarme				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3	3
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Quantité	Poids brut	numérique	X	X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X
Document	Marquage NF	lien	X	X

SSI 005 : Flash lumineux d'alarme				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3	3
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Quantité	Poids brut	numérique	X	X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X
Document	Marquage NF	lien	X	X

SSI 006 : SSI/Tableau report d'exploitation				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3	3
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Quantité	Poids brut	numérique	X	X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X
Document	Marquage NF	lien	X	X

PLB 001 : Appareil terminal d'extinction d'incendie				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3 _α	3 _α
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Quantité	Poids brut	numérique	X	X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X

B 002 : Équipement sanitaire (Éviers, Lavabos, Lave Mains, Toilettes, Urinoirs)

Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3 _α	3 _α
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Quantité	Poids brut	numérique	X	X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X

PLB 003 : Intercepteur				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3 _α	3 _α
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Quantité	Poids brut	numérique	X	X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X

PLB 004 : Stockage des déchets

Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3 _α	3 _α
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Quantité	Poids brut	numérique	X	X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X

PLB 005 : Trémie				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3 _α	3 _α
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Quantité	Poids brut	numérique	X	X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X

PLB 006 : Bac à graisse				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3 _α	3 _α
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X

PLB 007 : Ballon d'eau chaude électrique

Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3 _α	3 _α
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X
Document	Déclaration CE	lien	X	X

PLB 008 : Clapet anti retour

Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3 _α	3 _α
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X

PLB 009 : Compteur Eau				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3 _α	3 _α
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X

PLB 010 : Filtre				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3 _α	3 _α
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Quantité	Poids brut	numérique	X	X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X
Document	Note de calcul	lien	X	X

PLB 011 : Groupe de maintien de pression

Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3 _α	3 _α
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X

PLB 012 : Réducteur de pression

Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3 _α	3 _α
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X

PLB 013 : Raccord de tuyauterie

Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3 _α	3 _α
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Quantité	Longueur	numérique	X	X
Quantité	Section brute	numérique	X	X
Quantité	Section nette	numérique	X	X
Quantité	Poids brut	numérique	X	X
Quantité	Poids net	numérique	X	X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X

PLB 014 : Tronçon de tuyauterie

Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3 _α	3 _α
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Quantité	Longueur	numérique	X	X
Quantité	Section brute	numérique	X	X
Quantité	Section nette	numérique	X	X
Quantité	Poids brut	numérique	X	X
Quantité	Poids net	numérique	X	X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X

PLB 015 : Robinet électronique

Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3 _α	3 _α
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Commune	Classement acoustique	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X
Document	PV de classement acoustique ou marquage NF	lien	X	X

PLB 016 : Surpresseur

Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3 _α	3 _α
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X

PLB 017 : Vanne (Vannes d'isolement, Vannes de régulation...)				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3 _α	3 _α
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Quantité	Poids	numérique	X	X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X
Document	Note de calcul	lien	X	X

PLB 018 : Vase d'expansion				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3 _α	3 _α
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X

PLB 019 : Dispositif d'obturation

Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3 _α	3 _α
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Commune	Classement de résistance au feu	texte	X	X
Commune	Nature	texte	X	X
Commune	Type réarmement	texte	X	X
Commune	Statut	texte		X
Environnementale	Consommation des ressources énergétiques	texte		
Environnementale	Epuisement des ressources	texte		
Environnementale	Consommation d'eau	texte		
Environnementale	Déchets solides	texte		
Environnementale	Changement climatique	texte	X	X
Environnementale	Acidification atmosphérique	texte		
Environnementale	Pollution de l'air	texte		
Environnementale	Pollution de l'eau	texte		
Environnementale	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	texte		
Environnementale	Formation d'ozone photochimique	texte		
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Matériau	(les caractéristiques exactes des matériaux)			
Document	Fiche produit	lien	X	X
Document	PV de résistance au feu	lien	X	X

VRD 001 : Voirie et réseaux divers				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3	3
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Classe de trafic	texte	X	X
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Document	Note de calcul	lien	X	X

MEP 001 : Élément de chambre de distribution				
Niveau de Détail Géométrique			EXE	DOE
			3	3
Niveau d'Information				
Catégorie de l'attribut	Attribut	Format	EXE	DOE
Commune	Code_IDN	texte	X	X
Commune	Nom	texte	X	X
Commune	IfcExportAs	texte	X	X
Commune	GUID (ifc)	texte	X	X
Commune	Référence	texte	X	X
Commune	Nom du bâtiment	texte	X	X
Commune	Étage	texte	X	X
Commune	N° du local	texte	X	X
Fabrication	Date d'acquisition	numérique	X	X
Fabrication	Code-à-barres	texte	X	X
Fabrication	Numéro de série	texte	X	X
Fabrication	GTIN	texte	X	X
Fabrication	Numéro d'article	texte	X	X
Fabrication	Modèle de référence	texte	X	X
Fabrication	Marque	texte	X	X
Fabrication	Fabricant	texte	X	X
Fabrication	Année de production	numérique	X	X
Maintenance	Durée de vie	numérique		X
Maintenance	Temps moyen entre défaillances	numérique		X
Maintenance	Identifiant de Garantie	texte		X
Maintenance	Date de début de garantie	numérique		X
Maintenance	Date de fin de garantie	numérique		X
Maintenance	Durée de garantie	numérique		X
Maintenance	Contenu de garantie	texte		X
Maintenance	Point de contact	texte		X
Quantité	Surface brute	numérique	X	X
Quantité	Surface nette	numérique	X	X
Quantité	Volume brut	numérique	X	X
Quantité	Volume net	numérique	X	X
Document	Note de calcul	lien	X	X