

## Charte CIM Aménagement

### SEMOP





CHATENAY-MALABRY PARC-CENTRALE

### ANNEXE 2

### NIVEAUX DE DETAILS

N° d'affaire	Création/ Maj	Version	Rédaction	Vérification	Commentaires
<b>DAC17100219</b>	29/11/2017	V2	SMA	FKE	

## LEGENDE

LOD Niveau de définition des objets			
/	Néant	Aucune représentation	Les éléments concernés sont intégrés : - à l'ifc space dans lequel il sont localisés - aux ifcwall ou ifcslab dont ils sont une couche
0	Marquage	Marquage 2D	
1	Symbole	Aucune information dimensionnelle	
2	Encombrement	Représentation 3D défini par une forme simple	
3	Représentation	Représentation 3D permettant de reconnaître l'objet (la position d'un évier sur le plan de travail)	
4	Représentation réaliste	Représentation 3D réaliste	
Chaque objet non constitutif du bâtiment (équipement, mobilier, etc.) doit être positionné au plus juste dans le local de destination. Dans tous les cas, il sera cherché à optimiser le poids de l'objet.			



LOI Niveau d'information à respecter			
	Néant	Aucune information à l'exception de la dénomination	
R	Référence	Fournir la référence de l'objet	Référence produit permettant d'identifier la fiche technique
M	Matériaux	Fournir le type de matériaux	Bois, metal, caoutchouc, pvc, faïence, carrelage, grès, etc.
C	Caractéristiques	Fournir des caractéristiques spécifiques à des objets tel que les équipements ou les menuiseries.	Selon les cas caractéristiques thermiques, acoustiques, etc.
Ces informations sont à renseigner dans les propriétés des objets. De nouvelles propriétés sont créés correspondant à Référence, Matériaux et aux Caractéristiques. Ces propriétés devront être apparentes dans le fichier ifc.			

## MAQUETTE VRD

Unifomat	Elements	Caractéristiques	AVP	DCE- Marché	EXE	Livraison
<b>Réseaux GAZ</b>						
	Réseau gaz	Matériaux, puissance	3	3M	4MC	4MC
	Réseau transport gaz	Matériaux, puissance	3	3M	4MC	4MC
<b>Réseaux EU - EP - EV</b>						
	Avaloir	Matériaux		3M	4M	4M
	Bassins de rétention	Matériaux		3M	4M	4M
	Caniveau	Matériaux		3M	4M	4M
	Citemeau	Matériaux		3M	4M	4M
	Fourreau	Matériaux		3M	4M	4M
	Noue	Matériaux		3M	4M	4M
	Poste de refoulement	Matériaux		3M	4M	4M
	Poteau d'arrêt	Matériaux		3M	4M	4M
	Regard à grille	Matériaux		3M	4M	4M
	Regard de visite EU	Matériaux		3M	4M	4M
	Regard de visite EV	Matériaux		3M	4M	4M
	Regard de visite EP	Matériaux		3M	4M	4M
	Réseau EV	Matériaux	3	3M	4M	4M
	Réseau EP	Matériaux	3	3M	4M	4M
	Réseau EU	Matériaux	3	3M	4M	4M
	Réseau EU refoulement	Matériaux	3	3M	4M	4M
	Réseau EP refoulement	Matériaux	3	3M	4M	4M
	Réseau EV refoulement	Matériaux	3	3M	4M	4M
	Station de relevage	Matériaux		3M	4M	4M
	Vanne EU	Matériaux		3M	4M	4M
	Vanne EP	Matériaux		3M	4M	4M
	Vanne EV	Matériaux		3M	4M	4M
<b>Réseaux d'eau potable</b>						
	Poteau incendie	Matériaux, puissance	3	3M	4MC	4MC
	Réseau AEP	Matériaux, puissance		3M	4MC	4MC
	Vanne AEP	Matériaux, puissance		3M	4MC	4MC

Réseaux de chaleur						
	Chaufferie	Matériaux, puissance	3	3M	4MC	4MC
	Canalisation de transport	Matériaux, puissance	3	3M	4MC	4MC
	Canalisation de distribution	Matériaux, puissance	3	3M	4MC	4MC
	Sous-station	Matériaux, puissance	3	3M	4MC	4MC
	Compteur	Matériaux, référence		3M	4MC	4MC
Réseaux électrique						
	BT : Chambre de tirage	Matériaux		3M	4M	4M
	BT : Fourreaux	Matériaux		3M	4M	4M
	Cable BT	Matériaux		3M	4M	4M
	Cable MT	Matériaux		3M	4M	4M
	Coffret EDF	Matériaux	2	3M	4M	4M
	Coffret RMBT	Matériaux		3M	4M	4M
	Groupe électrogène	Matériaux, puissance	2	3M	4MC	4MC
	Poteau EDF	Matériaux	2	3M	4M	4M
	Raccordement coffret EDF	Matériaux		3M	4M	4M
	Réseau HT	Matériaux, puissance	2	3M	4MC	4MC
	Réseau MT	Matériaux, puissance	2	3M	4MC	4MC
	Tangent	Matériaux		3M	4M	4M
	Transformateur	Matériaux, puissance		3M	4MC	4MC
Réseaux de télécommunication						
	Fibre	Matériaux, puissance		3M	4MC	4MC
	Chambre de tirage	Matériaux		3M	4M	4M
	Poteau France Telecom	Matériaux	3	3M	4M	4M
	Téléphone : Fourreau	Matériaux		3M	4M	4M

La table ci-dessus se base sur la classification Unifomat II. Pour plus de détails concernant les équipements contenus dans chacune des familles ci-dessus :

[Cliquer ici](#)

# MAQUETTE URBANISTE

Unifomat	Elements	Caractéristiques	AVP	DCE-Marché	EXE	Livraison
<b>Parcelles</b>						
	Arbres	Matériaux	3	3M	4M	4M
	Autres végétation	Matériaux	3	3M	4M	4M
	Plantes	Matériaux	3	3M	4M	4M
<b>Mobilier urbain</b>						
	Banc	Matériaux, Référence		3M	4MC	4MC
	Chaise	Matériaux, Référence		3M	4MC	4MC
	Poubelle	Matériaux, Référence		3M	4MC	4MC
	Table	Matériaux, Référence		3M	4MC	4MC
<b>Équipements publics</b>						
	Borne apport volontaire	Matériaux, Référence	3	3M	4MC	4MC
	Borne incendie	Matériaux, Référence	3	3M	4MC	4MC
	Fontaine	Matériaux, Référence		3M	4MC	4MC
	Fontaine eau potable	Matériaux, Référence		3M	4MC	4MC
	Hotel à insectes	Matériaux, Référence		3M	4MC	4MC
<b>Aménagement routier, piéton et mobilité</b>						
	Accroche vélo	Matériaux, Référence		3M	4MC	4MC
	Arrêt de bus	Matériaux, Référence	3	3M	4MC	4MC
	Borne Autolib	Matériaux, Référence	3	3M	4MC	4MC
	Borne Vélib	Matériaux, Référence	3	3M	4MC	4MC
	Chaussée	Matériaux, Référence	3	3M	4MC	4MC
	Emplacement transport de fonds	Matériaux, Référence		3M	4MC	4MC
	Feu de signalisation	Matériaux, Référence	3	3M	4MC	4MC
	Passage piéton	Matériaux, Référence		3M	4MC	4MC
	Place de parking Moto	Matériaux, Référence	3	3M	4MC	4MC
	Place de parking	Matériaux, Référence	3	3M	4MC	4MC
	Place de parking PMR	Matériaux, Référence	3	3M	4MC	4MC
	Place de parking Livraison	Matériaux, Référence	3	3M	4MC	4MC
	Plateforme de manœuvre Pompier	Matériaux, Référence	3	3M	4MC	4MC
	Signalétique	Matériaux, Référence		3M	4MC	4MC
	Signalétique vélo	Matériaux, Référence		3M	4MC	4MC
	Signalisation au sol	Matériaux, Référence		3M	4MC	4MC
	Trottoir	Matériaux, Référence	3	3M	4MC	4MC
<b>Eclairage public</b>						
	Câble d'éclairage	Matériaux, Référence		3M	4MC	4MC
	Candélabre	Matériaux, Référence	3	3M	4MC	4MC
	Lampadaire	Matériaux, Référence	3	3M	4MC	4MC
	Lanterne	Matériaux, Référence	3	3M	4MC	4MC
	Luminaire encastré	Matériaux, Référence		3M	4MC	4MC

La table ci-dessus se base sur la classification Unifomat II. Pour plus de détails concernant les équipements contenus dans chacune des familles ci-dessus :

[Cliquer ici](#)

# MAQUETTES LOT

Unifomat	Famille d'équipement	Caractéristiques	AVP	DCE-Marché	EXE	Livraison
<b>Enveloppe</b>						
	Gardes-corps	Matériaux	3	3M	4MC	4MC
	Menuiseries extérieures	Matériaux	3	3M	4MC	4MC
	Murs rideaux	Matériaux	3	3M	4MC	4MC
	Murs extérieurs façade	Composition des couches	3	3M	4MC	4MC
	Charpente	Matériaux	3	3M	4MC	4MC
	Toiture	Composition des couches	3	3M	4MC	4MC
	Couverture		3	3M	4MC	4MC
	Toiture végétalisée	Composition des couches		3M	4MC	4MC
<b>Jardins, clotûres</b>						
	Arbres	Matériaux	3	3M	4M	4M
	Clôture	Matériaux		3M	4M	4M
	Espaces verts	Matériaux	3	3M	4M	4M
	Plantes	Matériaux		3M	4M	4M
	Rampe extérieure	Matériaux		3M	4M	4M
<b>Parking</b>						
	Accroches vélo	Matériaux, Référence		3M	4MC	4MC
	Circulation de voitures	Matériaux, Référence	3	3M	4MC	4MC
	Circulation piétons	Matériaux, Référence	3	3M	4MC	4MC
	Parking intérieur	Matériaux, Référence	3	3M	4MC	4MC
	Place de parking	Matériaux, Référence	3	3M	4MC	4MC
	Rampe parking	Matériaux, Référence	3	3M	4MC	4MC
	Parking extérieur	Matériaux, Référence	3	3M	4MC	4MC
	Place de parking Moto	Matériaux, Référence	3	3M	4MC	4MC
	Place de parking PMR	Matériaux, Référence	3	3M	4MC	4MC
	Place de parking Livraison	Matériaux, Référence	3	3M	4MC	4MC
	Portique d'entrée parking	Matériaux, Référence	3	3M	4MC	4MC
<b>Interface bâtiment-zone publique</b>						
	Entrée parking	Matériaux, Référence		3M	4MC	4MC
	Halls d'entrée	Matériaux, Référence	3	3M	4MC	4MC
	Haies	Matériaux, Référence		3M	4MC	4MC
	Sortie	Matériaux, Référence		3M	4MC	4MC
	Sortie parking	Matériaux, Référence		3M	4MC	4MC
	Portail	Matériaux, Référence	3	3M	4MC	4MC
	Portillon	Matériaux, Référence	3	3M	4MC	4MC
	Barrière	Matériaux, Référence	3	3M	4MC	4MC

	Grille extérieure	Matériaux, Référence	3	3M	4MC	4MC
--	-------------------	----------------------	---	----	-----	-----



<b>Réseaux de chaleur</b>						
	Chaudières	Matériaux, puissance	3	3M	4MC	4MC
	Compteur	Matériaux, puissance		3M	4MC	4MC
	Transformateur	Matériaux, puissance	3	3M	4MC	4MC
<b>Réseaux d'eau</b>						
	Réseau EP	Matériaux,débit	3	3M	4MC	4MC
	Réseau EU	Matériaux,débit	3	3M	4MC	4MC
	Réseau EV	Matériaux,débit	3	3M	4MC	4MC
<b>Electricité</b>						
	Réseau BTA	Matériaux, puissance	3	3M	4MC	4MC
	Réseau HTA	Matériaux, puissance	3	3M	4MC	4MC
<b>Télécommunications</b>						
	Fibre optique	Matériaux, puissance		3M	4MC	4MC
	Réseau CFA	Matériaux, puissance		3M	4MC	4MC

La table ci-dessus se base sur la classification Unifomat II. Pour plus de détails concernant les équipements contenus dans chacune des familles ci-dessus :

[Cliquer ici](#)

# MAQUETTE PAYSAGISTE

Unifomat	Famille d'équipement	Caractéristiques	AVP	DCE-Marché	EXE	Livraison
<b>Parcelles</b>						
	Arbres	Matériaux		3M	4M	4M
	Arbuste	Matériaux		3M	4M	4M
	Autres végétation	Matériaux		3M	4M	4M
	Plantes	Matériaux		3M	4M	4M
	Terre	Epaisseurs		3C	4C	4C
	Site		3	3	4	4

La table ci-dessus se base sur la classification Unifomat II. Pour plus de détails concernant les équipements contenus dans chacune des familles ci-dessus :

[Cliquer ici](#)