

ANNEXE - PARAMETRES MOA & LOI

Légende	
Quantité de base	Cela comprend les 3 dimensions, le volume et la surface de l'objet.
Représentation Réaliste	La géométrie doit être fidèle à l'objet et en 3D
Représentation simplifiée	La géométrie représente l'encombrement 3D de l'objet
Représentation symbolique	Représenté en 2D par un symbole explicite

Généralités											
Objet	Classe IFC	Représentation géométrique	Caractéristique	Paramètre IFC	Format de Données	Valeur					
							APS	APD	PRO	EXE	DOE
Site	IfcSite	Représentation réaliste	Nom	LongName	Alphanumérique	CHU Dijon Bourgogne	X	X	X	X	X
Bâtiment	IfcBuilding	Représentation réaliste	Nom	LongName	Alphanumérique	Odontologie	X	X	X	X	X
Étages	IfcBuildingStorey	Représentation réaliste	Nom	LongName	Alphanumérique	cf. CCBIM	X	X	X	X	X
Local	IfcSpace	Représentation réaliste	Nom	LongName	Alphanumérique	Nom unique du local. Cf. Programme	X	X	X	X	X
			Type	ObjectType	Alphanumérique	Typologie de pièce	X	X	X	X	X
			Quantités de base	Qto_SpaceBaseQuantities	Numérique		X	X	X	X	X
			Est Extérieur	IsExternal	Booléen	ex : Oui/Non	X	X	X	X	X
			Capacité de lit	Paramètre à créer	Alphanumérique		X	X	X	X	X
			Présence de douche	Paramètre à créer	Booléen	ex : Oui/Non	X	X	X	X	X
			Revêtement Sol	Paramètre à créer	Alphanumérique		X	X	X	X	X
			Revêtement Murs	Paramètre à créer	Alphanumérique		X	X	X	X	X
			Revêtement Plafonds	Paramètre à créer	Alphanumérique		X	X	X	X	X
			Classement hygiène	Paramètre à créer	Alphanumérique		X	X	X	X	X
			Zone associée	ZoneName	Alphanumérique	cf. CCBIM	X	X	X	X	X
Zones	IfcZone	Aucune	Nom		Alphanumérique	cf. CCBIM	X	X	X	X	X

ARC - STR - MOB											
Objet	Classe IFC	Représentation géométrique	Caractéristique	Paramètre IFC	Format de Données	Valeur					
							APS	APD	PRO	EXE	DOE
Fondations	IfcFooting	Représentation réaliste	Nom	Name	Alphanumérique		X	X	X	X	X
			Type	ObjectType	Alphanumérique		X	X	X	X	X
			Quantités de base	BaseQuantities	Numérique		X	X	X	X	X
			Matériaux	Material	Alphanumérique		X	X	X	X	X
Dalles	IfcSlab	Représentation réaliste	Nom	Name	Alphanumérique		X	X	X	X	X
			Type	ObjectType	Alphanumérique		X	X	X	X	X
			Quantités de base	BaseQuantities	Numérique		X	X	X	X	X
			Matériaux	Material	Alphanumérique		X	X	X	X	X
			Caractéristique thermique	Properties/Pset_SlabCom mon/ThermalTransmittan ce	Numérique						X
Poteaux	IfcColumn	Représentation réaliste	Nom	Name	Alphanumérique		X	X	X	X	X
			Type	ObjectType	Alphanumérique		X	X	X	X	X
			Quantités de base	BaseQuantities	Numérique		X	X	X	X	X
			Résistance au feu	Properties/Pset_WallCom mon/FireRating	Alphanumérique				X	X	X
			Matériaux	Material	Alphanumérique		X	X	X	X	X
Poutres et linteaux	IfcBeam	Représentation réaliste	Nom	Name	Alphanumérique		X	X	X	X	X
			Type	ObjectType	Alphanumérique		X	X	X	X	X
			Quantités de base	BaseQuantities	Numérique		X	X	X	X	X
			Résistance au feu	Properties/Pset_WallCom mon/FireRating	Alphanumérique				X	X	X
			Matériaux	Material	Alphanumérique		X	X	X	X	X
Murs	IfcWall, IfcWallStandardCase	Représentation réaliste	Nom	Name	Alphanumérique		X	X	X	X	X
			Type	ObjectType	Alphanumérique		X	X	X	X	X
			Quantités de base	BaseQuantities	Numérique		X	X	X	X	X
			Matériaux	Material	Alphanumérique		X	X	X	X	X
			Est porteur	Properties/Pset_WallCom mon/LoadBearing	Booléen			X	X	X	X
			Caractéristique thermique	Properties/Pset_WallCom mon/ThermalTransmittan ce	Numérique						X
			Résistance au feu	Properties/Pset_WallCom mon/FireRating	Alphanumérique				X	X	X
Mur composite	IfcWallElementedCase	Représentation réaliste	Nom	Name	Alphanumérique		X	X	X	X	X
			Type	ObjectType	Alphanumérique		X	X	X	X	X
			Quantités de base par matériaux	BaseQuantities	Numérique		X	X	X	X	X
			Matériaux	Material	Alphanumérique		X	X	X	X	X
			Caractéristique thermique par matériaux	Properties/Pset_WallCom mon/ThermalTransmittan ce	Numérique						X
			Caractéristique accoustique par matériaux		Numérique				X	X	X
			Résistance au feu par matériaux	Properties/Pset_WallCom mon/FireRating	Alphanumérique				X	X	X
Mur rideau	IfcCurtainWall	Représentation réaliste	Nom	Name	Alphanumérique		X	X	X	X	X
			Type	ObjectType	Alphanumérique		X	X	X	X	X
			Quantités de base	BaseQuantities	Numérique		X	X	X	X	X
			Matériaux	Material	Alphanumérique		X	X	X	X	X
			Caractéristique thermique	Properties/Pset_WallCom mon/ThermalTransmittan ce	Numérique						X
			Résistance au feu	Properties/Pset_WallCom mon/FireRating	Alphanumérique				X	X	X
Revêtement	IfcCovering	Représentation simplifiée	Nom	Name	Alphanumérique		X	X	X	X	X
			Type	ObjectType	Alphanumérique		X	X	X	X	X
			Quantités de base	BaseQuantities	Numérique		X	X	X	X	X
			Matériaux	Material	Alphanumérique		X	X	X	X	X
			Fabricant	Manufacturer	Alphanumérique						X
			Caractéristique accoustique		Numérique				X	X	X
			Modèle	ModelLabel	Alphanumérique						X
			Nom	Name	Alphanumérique		X	X	X	X	X

Cloisons	IfcWall	Représentation réaliste	Type	ObjectType	Alphanumérique		X	X	X	X	X
			Quantités de base	BaseQuantities	Numérique		X	X	X	X	X
			Matériaux	Material	Alphanumérique		X	X	X	X	X
			Caractéristique thermique	Properties/Pset_WallCommon/ThermalTransmittance	Numérique						X
			Caractéristique accoustique		Numérique				X	X	X
			Résistance au feu	Properties/Pset_WallCommon/FireRating	Alphanumérique				X	X	X
Faux-Plafonds	IfcCovering	Représentation réaliste	Nom	Name	Alphanumérique		X	X	X	X	X
			Type	ObjectType	Alphanumérique		X	X	X	X	X
			Quantités de base	BaseQuantities	Numérique		X	X	X	X	X
			Caractéristique thermique	Properties/Pset_WallCommon/ThermalTransmittance	Numérique						X
			Caractéristique accoustique		Numérique				X	X	X
			Résistance au feu	Properties/Pset_WallCommon/FireRating	Alphanumérique				X	X	X
Toiture	IfcRoof	Représentation réaliste	Matériaux	Material	Alphanumérique			X	X	X	X
			Nom	Name	Alphanumérique		X	X	X	X	X
			Type	ObjectType	Alphanumérique		X	X	X	X	X
			Quantités de base	BaseQuantities	Numérique		X	X	X	X	X
Escaliers	IfcStair	Représentation réaliste	Matériaux	Material	Alphanumérique		X	X	X	X	X
			Nom	Name	Alphanumérique		X	X	X	X	X
			Type	ObjectType	Alphanumérique		X	X	X	X	X
			Quantités de base	BaseQuantities	Numérique		X	X	X	X	X
Portes	IfcDoor	Représentation réaliste	Matériaux	Material	Alphanumérique		X	X	X	X	X
			Nom	Name	Alphanumérique		X	X	X	X	X
			Type	ObjectType	Alphanumérique		X	X	X	X	X
			Quantités de base	BaseQuantities	Numérique		X	X	X	X	X
			Matériaux du panneau	Material	Alphanumérique		X	X	X	X	X
			Matériaux du cadre	Material	Alphanumérique		X	X	X	X	X
			Résistance au feu		Alphanumérique				X	X	X
			Contrôle d'accès		Booléen				X	X	X
			Fabricant	Manufacturer	Alphanumérique						X
			Modèle	ModelLabel	Alphanumérique						X
Fenêtres	IfcWindow	Représentation réaliste	Nom	Name	Alphanumérique		X	X	X	X	X
			Type	ObjectType	Alphanumérique		X	X	X	X	X
			Quantités de base	BaseQuantities	Numérique		X	X	X	X	X
			Matériaux	Material	Alphanumérique			X	X	X	X
			Caractérisitique thermique		Numérique				X	X	X
			Fabricant	Type/Properties/Données d'identification/Fabricant	Alphanumérique						X
			Modèle	Type/Properties/Données d'identification/Modèle	Alphanumérique						X
Ascenceurs	IfcTransportElement	Représentation simplifiée	Nom	Name	Alphanumérique		X	X	X	X	X
			Type	ObjectType	Alphanumérique		X	X	X	X	X
			Quantités de base	BaseQuantities	Numérique		X	X	X	X	X
			Charge (kg)	CapacityByWeight	Numérique				X	X	X
			Date d'installation		Numérique						X
			Fabricant	Manufacturer	Alphanumérique						X
			Modèle	ModelLabel	Alphanumérique						X
Mobilier	IfcFurniture	Représentation simplifiée	Nom	Name	Alphanumérique		X	X	X	X	X
			Type	ObjectType	Alphanumérique		X	X	X	X	X
			Quantités de base	BaseQuantities	Numérique		X	X	X	X	X
			Matériaux	Material	Alphanumérique			X	X	X	X
			Fabricant	Manufacturer	Alphanumérique						X
			Modèle	ModelLabel	Alphanumérique						X
Garde-Corps	IfcRailling	Représentation réaliste	Nom	Name	Alphanumérique		X	X	X	X	X
			Type	ObjectType	Alphanumérique		X	X	X	X	X
			Quantités de base	BaseQuantities	Numérique		X	X	X	X	X
			Matériaux	Material	Alphanumérique		X	X	X	X	X

Au moment du DOE , jusqu'à 5 paramètres supplémentaires (GMAO) pourront être demandés pour les objets techniques

CFO-CFA											
Objet	Classe IFC	Représentation géométrique	Caractéristique	Paramètre IFC	Format de Données	Valeur					
							APS	APD	PRO	EXE	DOE
Chemin de câble	IfcCableCarrierSegment	Représentation simplifiée	Nom	Name	Alphanumérique			X	X	X	X
			Type	ObjectType	Alphanumérique			X	X	X	X
			Quantités de base	BaseQuantities	Numérique			X	X	X	X
Tableau de distribution Électrique	IfcElectricDistributionBoard	Représentation simplifiée	Nom	Name	Alphanumérique			X	X	X	X
			Type	ObjectType	Alphanumérique			X	X	X	X
			Quantités de base	BaseQuantities	Numérique			X	X	X	X
			Fabricant	Manufacturer	Alphanumérique						X
			Modèle	ModelLabel	Alphanumérique						X
Générateur Électrique	IfcConversionDevice	Représentation simplifiée	Nom	Name	Alphanumérique			X	X	X	X
			Type	ObjectType	Alphanumérique			X	X	X	X
			Quantités de base	BaseQuantities	Numérique			X	X	X	X
			Puissance	Pset_ElectricalDeviceCommon /ElectricalDeviceNominalPower	Numérique				X	X	X
			Fabricant	Manufacturer	Alphanumérique						X
			Modèle	ModelLabel	Alphanumérique						X
Luminaires	IfcFlowTerminal	Représentation réaliste	Nom	Name	Alphanumérique			X	X	X	X
			Type	ObjectType	Alphanumérique			X	X	X	X
			Quantités de base	BaseQuantities	Numérique			X	X	X	X
			Matériau de finition	Material	Alphanumérique				X	X	X
			Intensité lumineuse	Pset_ElectricalDeviceCommon	Numérique				X	X	X
			Puissance	Pset_ElectricalDeviceCommon /ElectricalDeviceNominalPower	Numérique				X	X	X
			Fabricant	Manufacturer	Alphanumérique						X
			Modèle	ModelLabel	Alphanumérique						X
Prises de courant	IfcOutlet	Représentation simplifiée	Nom	Name	Alphanumérique			X	X	X	X
			Type	ObjectType	Alphanumérique			X	X	X	X
			Quantités de base	BaseQuantities	Numérique			X	X	X	X
			Matériau de finition	Material	Alphanumérique				X	X	X
			Fabricant	Manufacturer	Alphanumérique						X
			Modèle	ModelLabel	Alphanumérique						X
Capteurs	IfcSensor	Représentation simplifiée	Nom	Name	Alphanumérique			X	X	X	X
			Type	ObjectType	Alphanumérique			X	X	X	X
			Quantités de base	BaseQuantities	Numérique			X	X	X	X
			Matériau de finition	Material	Alphanumérique				X	X	X
			Fabricant	Manufacturer	Alphanumérique						X
			Modèle	ModelLabel	Alphanumérique						X
			Nom	Name	Alphanumérique			X	X	X	X
			Type	ObjectType	Alphanumérique			X	X	X	X

Interrupteurs	IfcSwitchingDevice	Représentation simplifiée	Quantités de base	BaseQuantities	Numérique			X	X	X	X
			Matériau de finition	Material	Alphanumérique				X	X	X
			Fabricant	Manufacturer	Alphanumérique						X
			Modèle	ModelLabel	Alphanumérique						X
Transformateurs	IfcTransformer	Représentation réaliste	Nom	Name	Alphanumérique			X	X	X	X
			Type	ObjectType	Alphanumérique			X	X	X	X
			Quantités de base	BaseQuantities	Numérique			X	X	X	X
			Puissance	Pset_ElectricalDeviceCommon /ElectricalDeviceNominalPower	Numérique				X	X	X
			Fabricant	Manufacturer	Alphanumérique						X
			Modèle	ModelLabel	Alphanumérique						X
Raccords de gaine	IfcFlowFitting	Représentation simplifiée	Nom	Name	Alphanumérique			X	X	X	X
			Type	ObjectType	Alphanumérique			X	X	X	X
			Quantité de base	BaseQuantities	Numérique			X	X	X	X

Au moment du DOE , jusqu'à 5 paramètres supplémentaires (GMAO) pourront être demandés pour les objets techniques

CVC-PLB												
Objet	Classe IFC	Représentation géométrique	Caractéristique	Paramètre IFC	Format de Données	Valeur						
							APS	APD	PRO	EXE	DOE	
Canalisations	IfcFlowSegment	Représentation réaliste	Nom	Name	Alphanumérique			X	X	X	X	
			Type	ObjectType	Alphanumérique			X	X	X	X	
			Quantité de base	BaseQuantities	Numérique			X	X	X	X	
Clapet coupe feu	IfcFlowController	Représentation réaliste	Nom	Name	Alphanumérique			X	X	X	X	
			Type	ObjectType	Alphanumérique			X	X	X	X	
			Quantité de base	BaseQuantities	Numérique			X	X	X	X	
Raccords de canalisation	IfcFlowFitting	Représentation réaliste	Nom	Name	Alphanumérique			X	X	X	X	
			Type	ObjectType	Alphanumérique			X	X	X	X	
			Quantité de base	BaseQuantities	Numérique			X	X	X	X	
Isolant tuyau (compris calfeutrement coupe-feu)	IfcCovering	Représentation réaliste	Nom	Name	Alphanumérique			X	X	X	X	
			Type	ObjectType	Alphanumérique			X	X	X	X	
			Quantité de base	BaseQuantities	Numérique			X	X	X	X	
Chaudière	IfcBoiler	Représentation réaliste	Nom	Name	Alphanumérique			X	X	X	X	
			Type	ObjectType	Alphanumérique			X	X	X	X	
			Quantité de base	BaseQuantities	Numérique			X	X	X	X	
			Puissance	Pset_ElectricalDeviceCommon/ElectricalDeviceNominalPower	Numérique				X	X	X	
			Consomation		Numérique				X	X	X	
			Fabricant	Manufacturer	Alphanumérique						X	
Evaporateur	IfcEvaporator	Représentation simplifiée	Modèle	ModelLabel	Alphanumérique						X	
			Nom	Name	Alphanumérique			X	X	X	X	
			Type	ObjectType	Alphanumérique			X	X	X	X	
			Quantité de base	BaseQuantities	Numérique			X	X	X	X	
			Puissance	Pset_ElectricalDeviceCommon/ElectricalDeviceNominalPower	Numérique				X	X	X	
Humidificateur	IfcHumidicator	Représentation simplifiée	Fabricant	Manufacturer	Alphanumérique						X	
			Modèle	ModelLabel	Alphanumérique						X	
			Nom	Name	Alphanumérique			X	X	X	X	
			Type	ObjectType	Alphanumérique			X	X	X	X	
			Quantité de base	BaseQuantities	Numérique			X	X	X	X	
Pompe	IfcPump	Représentation simplifiée	Puissance	Pset_ElectricalDeviceCommon/ElectricalDeviceNominalPower	Numérique				X	X	X	
			Fabricant	Manufacturer	Alphanumérique						X	
			Modèle	ModelLabel	Alphanumérique						X	
			Nom	Name	Alphanumérique			X	X	X	X	
			Type	ObjectType	Alphanumérique			X	X	X	X	
Équipements Sanitaires	IfcSanitaryTerminal	Représentation réaliste	Quantité de base	BaseQuantities	Numérique			X	X	X	X	
			Puissance	Pset_ElectricalDeviceCommon/ElectricalDeviceNominalPower	Numérique				X	X	X	
			Fabricant	Manufacturer	Alphanumérique						X	
			Modèle	ModelLabel	Alphanumérique						X	
			Nom	Name	Alphanumérique			X	X	X	X	
Vase d'expansion	IfcFlowStorageDevice	Représentation réaliste	Type	ObjectType	Alphanumérique			X	X	X	X	
			Quantité de base	BaseQuantities	Numérique			X	X	X	X	
			Puissance	Pset_ElectricalDeviceCommon/ElectricalDeviceNominalPower	Numérique				X	X	X	
			Fabricant	Manufacturer	Alphanumérique						X	
			Modèle	ModelLabel	Alphanumérique						X	
Vanne	IfcFlowController	Représentation réaliste	Nom	Name	Alphanumérique			X	X	X	X	
			Type	ObjectType	Alphanumérique			X	X	X	X	
			Quantité de base	BaseQuantities	Numérique			X	X	X	X	
Radiateurs	IfcSpace Heater	Représentation réaliste	Nom	Name	Alphanumérique			X	X	X	X	
			Type	ObjectType	Alphanumérique			X	X	X	X	
			Quantité de base	BaseQuantities	Numérique			X	X	X	X	
			Puissance	Pset_ElectricalDeviceCommon/ElectricalDeviceNominalPower	Numérique				X	X	X	
			Fabricant	Manufacturer	Alphanumérique						X	
			Modèle	ModelLabel	Alphanumérique					X		

Au moment du DOE , jusqu'à 5 paramètres supplémentaires (GMAO) pourront être demandés pour les objets techniques

SSI											
Objet	Classe IFC	Représentation géométrique	Caractéristique	Paramètre IFC	Format de Données	Valeur					
							APS	APD	PRO	EXE	DOE
Alarme	IfcDistributionControlElement	Représentation simplifiée	Nom	Name	Alphanumérique			X	X	X	X
			Type	ObjectType	Alphanumérique			X	X	X	X
			Quantités de base	BaseQuantities	Numérique			X	X	X	X
			Fabricant	Manufacturer	Alphanumérique						X
			Modèle	ModelLabel	Alphanumérique						X
Chassis de désenfumage	IfcFlowController	Représentation réaliste	Nom	Name	Alphanumérique			X	X	X	X
			Type	ObjectType	Alphanumérique			X	X	X	X
			Quantités de base	BaseQuantities	Numérique						X
			Degré d'ouverture		Numérique						X
Détecteur incendie	IfcFlowControler	Représentation simplifiée	Nom	Name	Alphanumérique			X	X		X
			Type	ObjectType	Alphanumérique			X	X	X	X
			Quantités de base	BaseQuantities	Numérique			X	X	X	X
			Puissance		Numérique				X	X	X
			Fabricant	Manufacturer	Alphanumérique						X
			Modèle	ModelLabel	Alphanumérique						X
Extincteurs, colonne sèche, RIA	IfcFlowTerminal	Représentation simplifiée	Nom	Name	Alphanumérique			X	X	X	X
			Type	ObjectType	Alphanumérique			X	X	X	X
			Quantités de base	BaseQuantities	Numérique			X	X	X	X
			Puissance	Pset_ElectricalDeviceCommon/ ElectricalDeviceNominalPower	Numérique						X
BAES	IfcFlowTerminal	Représentation simplifiée	Nom	Name	Alphanumérique			X	X	X	X
			Type	ObjectType	Alphanumérique			X	X	X	X
			Quantités de base	BaseQuantities	Numérique			X	X	X	X
			Puissance	Pset_ElectricalDeviceCommon/ ElectricalDeviceNominalPower	Numérique				X	X	X
Sprinkler	IfcFlowTerminal	Représentation simplifiée	Nom	Name	Alphanumérique			X	X	X	X
			Type	ObjectType	Alphanumérique			X	X	X	X
			Quantités de base	BaseQuantities	Numérique			X	X	X	X
			Puissance	Pset_ElectricalDeviceCommon/ ElectricalDeviceNominalPower	Numérique				X	X	X

Au moment du DOE , jusqu'à 5 paramètres supplémentaires (GMAO) pourront être demandés pour les objets techniques

VRD											
Objet	Classe IFC	Représentation géométrique	Caractéristique	Paramètre IFC	Format de Données	Valeur					
							APS	APD	PRO	EXE	DOE
Chambre de tirage	IfcDistributionChamberElement	Représentation simplifiée	Nom	Name	Alphanumérique			x	x	x	x
			Type	ObjectType	Alphanumérique			x	x	x	x
			Quantités de base	BaseQuantities	Numérique			x	x	x	x
Caniveaux		Représentation Réaliste	Nom	Name	Alphanumérique			x	x	x	x
			Type	ObjectType	Alphanumérique			x	x	x	x
			Quantités de base	BaseQuantities	Numérique			x	x	x	x
Canalisations	IfcPipeSegment	Représentation simplifiée	Nom	Name	Alphanumérique			X	X	X	X
			Type	ObjectType	Alphanumérique			X	X	X	X
Regards	IfcDistributionChamberElement	Représentation simplifiée	Nom	Name	Alphanumérique			X	X	X	X
			Type	ObjectType	Alphanumérique			X	X	X	X
			Quantités de base	BaseQuantities	Numérique			X	X	X	X
Route	IfcBuildingElementProxy	Représentation réaliste	Nom	Name	Alphanumérique			X	X	X	X
			Type	ObjectType	Alphanumérique			X	X	X	X
			Quantité de base	BaseQuantities	Numérique			X	X	X	X
Arbre	IfcBuildingElementProxy	Représentation réaliste	Nom	Name	Alphanumérique			x	x	x	x
			Type	ObjectType	Alphanumérique			x	x	x	x
			Quantité de base	BaseQuantities	Numérique			x	x	x	x