

CLASSIFICATION DES IFC

Discipline	Dénomination	IFC 2x3			
		IfcType	Pset	Attribut/Propriété	
ELEMENT DE L'OUVRAGE					
ARCHITECTURE	Géoréférencement / localisation VRD, aménagements extérieurs	IfcSite			
	Etage	IfcBuildingStorey	Pset_BuildingStoreyCommon	NetAreaPlanned (SuperficieNetPrévue)	
	Murs extérieurs	IfcWall	Pset_WallCommon	IsExternal (Extérieure) AcousticRating (IsolationAcoustique) ThermalTransmittance (TransmissionThermique) FireRating (RésistanceAuFeu)	
	Murs porteurs	IfcWallStandardCase			
	Toiture	Toiture / Terrasse	IfcRoof	Pset_RoofCommon	Reference (Référence) IsExternal (Extérieure)
		Étanchéité	IfcCovering ou IfcSlab		
		Isolant sous étanchéité	IfcCovering ou IfcSlab		Reference (Référence)
	Escalier	IfcStair	Pset_StairCommon	IsExternal (Extérieure) Reference (Référence)	
	Poteaux	IfcColumn	Pset_ColumnCommon	Reference (Référence) LoadBearing (Porteur)	
	Poutres	IfcBeam	Pset_BeamCommon	Reference (Référence) LoadBearing (Porteur)	
	Dalles Planchers Paliers	IfcSlab	Pset_SlabCommon	Reference (Référence) AcousticRating (IsolationAcoustique) ThermalTransmittance (TransmissionThermique) FireRating (RésistanceAuFeu)	
	Rampes				
	Espaces / Zones	Bâtiment	IfcBuilding		
		Pièces (Nom des pièces doit être conforme à la nomenclature listée dans l' annexe 2) Circulation	IfcSpace	Pset_SpaceCommon	Reference (Référence) FloorCovering (RevêtementDuSol) WallCovering (RevêtementDeParoi) CeilingCovering (RevêtementDePlafond)
		Zone (Nom des zones doit être conforme à la nomenclature listée dans l' annexe 2)	IfcZone	Pset_ZoneCommon	Reference (Référence)

FAÇADES	Menuiseries extérieures	IfcWindow	Pset_WindowCommon	Reference (Référence) FireRating (RésistanceAuFeu) AcousticRating (IsolationAcoustique) IsExternal (Extérieure) ThermalTransmittance (TransmissionThermique)	
	Mur-rideau	Ifc CurtainWall	Pset_CurtainWallCommon	Reference (Référence) AcousticRating (IsolationAcoustique) ThermalTransmittance (TransmissionThermique) IsExternal (Extérieure)	
	Revêtement de façade	IfcCovering ou IfcWall			
	ITE	IfcCovering ou IfcWall			
	Bardage	IfcCovering			
SECOND ŒUVRE	Cloisons	IfcWall IfcWallStandardCase	Pset_WallCommon	IsExternal (Extérieure) AcousticRating (IsolationAcoustique) ThermalTransmittance (TransmissionThermique) FireRating (RésistanceAuFeu)	
	Isolants	ITI	IfcCovering ou IfcWall		Reference (Référence)
		Doublage			Reference (Référence)
		Isolant en planchers bas	IfcCovering ou IfcSlab		Reference (Référence)
		Chape			Reference (Référence)
		Faux plafond	IfcCovering		Reference (Référence)
		Revêtement de sol			Reference (Référence)
		Revêtement			Reference (Référence)
	Menuiseries intérieures	IfcDoor	Pset_DoorCommon	Reference (Référence) FireRating (RésistanceAuFeu) AcousticRating (IsolationAcoustique) IsExternal (Extérieure)	
	Gardes-corps Séparatif de balcons et terrasses	IfcRailing			
STRUCTURE	Radier Longrine Semelle Filante Semelle isolée	IfcFooting	Pset_FootingCommon	Reference (Référence) LoadBearing (Porteur)	
	Fondation profonde	IfcPile		Reference (Référence) LoadBearing (Porteur)	
	Murs porteurs	IfcWall IfcWallStandardCase	Pset_WallCommon	Reference (Référence) IsExternal (Extérieure) ThermalTransmittance (TransmissionThermique) LoadBearing (Porteur) FireRating (RésistanceAuFeu)	
	Dalle PlancherRadier	IfcSlab	Pset_SlabCommon	Reference (Référence) IsExternal (Extérieure) AcousticRating (IsolationAcoustique) ThermalTransmittance (TransmissionThermique) LoadBearing (Porteur)	
	Poteau	IfcColumn	Pset_ColumnCommon	Reference (Référence) LoadBearing (Porteur)	
	Poutre	IfcBeam	Pset_BeamCommon	Reference (Référence) LoadBearing (Porteur)	
	Escalier	IfcStair, IfcStairFlight	Pset_StairCommon	Reference (Référence) LoadBearing (Porteur)	

EQUIPEMENTS				
MOYENS DE TRANSPORT	Ascenseur et monte-charge	IfcTransportElement		Power (Puissance)
	Escaliers mécaniques et trottoirs roulants	IfcTransportElement		Power (Puissance)
	Autres systèmes transporteurs	IfcTransportElement		Power (Puissance)
PLOMBERIE	Appareils de plomberie	IfcSanitaryTerminal		Volume (Volume)
				Debit (Débit)
	Réseau d'eau domestique	IfcSanitaryTerminal		Debit (Débit)
	Autres système de plomberie	IfcSanitaryTerminal		Debit (Débit)
				Debit (Débit)
CHAUFFAGE, VENTILATION ET CONDITIONNEMENT D'AIR (CVCA)	Source d'énergie	IfcElectricalAppliance		Power (Puissance)
	Système de production de chaleur	IfcElectricalAppliance		Power (Puissance)
	Système de production de froid	IfcElectricalAppliance		Power (Puissance)
	Distribution de CVCA	IfcAirTerminal		Debit (Débit)
				Power (Puissance)
	Unités autonomes ou monoblocs	IfcAirTerminal		Power (Puissance)
Autres systèmes ou équipement de CVCA	IfcAirTerminal IfcElectricalAppliance		Volume (Volume)	
			Power (Puissance)	
PROTECTION INCENDIE	Canalisations et robinets d'incendie	IfcFireSupressionTerminal		
	Autres systèmes de protection incendie	IfcFireSupressionTerminal		
ELECTRICITE	Service et distibution électrique	IfcElectricalAppliance		Power (Puissance)
	Communication et sécurité	IfcElectricalAppliance		Power (Puissance)
	Autres systèmes électriques	IfcElectricalAppliance		Power (Puissance)
EQUIPEMENTS	Equipement commercial	IfcElementBuildingProxy		
	Equipement institutionnel	IfcElementBuildingProxy		
	Equipement pour véhicules	IfcElementBuildingProxy		
AMEUBLEMENT ET DECORATION	Ameublement et décoration fixes	IfcFurnishingElement		
	Ameublement et décoration mobiles	IfcFurniture		
AUTRES	Autres équipements	IfcElementBuildingProxy		

NB : L'utilisation de IfcBuildingElementProxy est tolérée pour les équipements c i-dessus mais il est préférable d'utiliser l'ifc correspondant à chaque élément.