



Cadastre des conduites

1 Structure et dénomination des couches

Les noms des couches contiennent des indications sur la nature du fluide, le type d'objet et son état selon les formats suivants :

- [fluide]_[type d'objet]_[état] : pour les objets des réseaux
- [fluide]_3D : pour les polygones 3D des objets des réseaux
- [fluide]_trame_[état] : pour les trames de certains objets

1.1 Fluide

fluide	description	remarque
AS	assainissement	il s'agit des canalisations d'égouts
CC	complément du cadastre	objets non liés à des réseaux, comme p. ex. les sorties d'abris PC
CH	chauffage à distance	y compris les conduites de climatisations privées
EA	eau potable	
EL	électricité et multimédia	suite à une migration de données des doublons sont présents entre ces deux couches ; le traitement de ces doublons est en cours
EL_SYN		
GA	gaz	
MS	multi-services	gainés et galeries multi-fluides
PO	police, signalisation	
TL	transports-lausannois	sans le courant de traction
TT	télécommunications	Swisscom, Sunrise, etc.

1.2 Type d'objet

Les objets des réseaux sont identifiés par type, comme par exemple chambre, conduite, vanne, etc., ou simplement objet (type générique).

1.3 Etat

Les couches des objets en service n'ont pas de suffixe.

état	description
	en service
HS	hors service
AB	abandonné
INC	inconnu

2 Etiquetage des conduites

Les étiquettes de certaines conduites contiennent des indications sur le matériau, la dimension, le genre d'utilisation (pour le fluide assainissement) ou la description du tracé (pour le fluide électricité) selon les formats suivants :

- [genre d'utilisation]_[matériau]_[dimension] : pour les conduites du réseau assainissement
- [matériau]_[dimension] : pour les autres conduites
- [description du tracé] : pour les tracés du fluide électricité (à venir)

2.1 Genre d'utilisation

genre	description
EM	eaux mélangées ou eaux mixtes
EC	eaux claires ou eaux pluviales
EU	eaux usées
INC	inconnu

2.2 Matériau (liste non exhaustive)

matériau	description
AC	acier
AS	acier soudé
BN	béton normal
Duc	fonte Ducpur
Eco	fonte Ecopur
Et	Eternit
F	fonte
FD	fonte ductile
FE	fer étiré
FG	fonte grise

matériau	description
HOZ	fonte HOZ (ciment / PE)
MC	maçonnerie
PE	polyéthylène
PEHD	polyéthylène dur
PPHM	polypropylène
PVC	polychlorure de vinyle
TC	ciment
TEC	terre cuite
TPL	tuyau plastique
Z	Zores

2.3 Dimension

Diamètre nominal en millimètres.

2.4 Description du tracé (à venir)

La description du tracé (pour le fluide électricité) contient des indications sur le nombre de tubes et leur matériau selon le format suivant :

- [x]Ø[y][matériau]

où :

- x : nombre de tubes
- y : diamètre nominal en centimètres

matériau	description
sy.	tuyau plastique
sy.c	tuyau plastique sous caniveau
sy.b	tuyau plastique bétonné
sy.cb	tuyau plastique sous caniveau et bétonné
tc	tuyau ciment

3 Suivi des modifications

Version	Date	Visa	Modifications
1.0	08.12.2022	LG	
1.1	12.12.2022	LG	correction descriptions sous Description du tracé (à venir)
