

Prescriptions applicables à toutes techniques

Directives pour l'identification des installations techniques CVCSE-AdB

Ecrit par	Contrôlé par	Date	Version	Remarques /Modifications
Paul-Henri Hons		22.07.22	2.3	Ajoût bâtiments Ephémère et Villanova Ajout installation de protection solaire Ajoût des appareils Ballast, Alerte grêle Suppression servomoteur
Paul-Henri Hons		24.08.21	2.2	Ajoût installation de plafond actif et sonde anti-condensation
Paul-Henri Hons		13.07.21	2.1	Ajoût bâtiment L'éphémère
Paul-Henri Hons		09.04.21	2	Compléments sur le principe, ajout d'appreils
Paul-Henri Hons		09.09.20	1	Version initiale

2. Prescriptions conceptuelles

2.3 Installations techniques

Identification des périphériques AdB

1. Principe d'identification

Le principe de la numérotation des équipements techniques est le suivant :

Situation géographique de l'appareil			Installation			Appareil			Variable sur le système AdB			
Identificatio n du bâtiment	N° du local		Type d'installation	incrément si plusieurs installations de même type dans le même local		Type d'appareil	incrément si plusieurs appareils de même type attaché à la même installation dans le même local		Alarme Commande Mesure Régulation Limite Signalisation	typ e	incrément si plusieurs variables du même type sur le même appareil	
36	-	1001	-	EI	a	-	SP	a	-	M	3	0

Les pages suivantes donnent de manière exhaustive les codes à utiliser pour l'idenification des bâtiments, des installations, des appareils et des variables.

La création de toute nouvelle identification d'installation, d'appareil ou de variable doit être discutée avec et validée par l'adjoint du groupe technique, le chef du groupe énergie ou l'ingénieur physique du bâtiment d'UNIBAT. Toute identification non conforme qui n'aura pas été validée avant exécution sera refusée et corrigée aux frais de l'entreprise AdB ou du mandataire CVCSE qui l'a introduite.

Dans les cas où plus de 26 installations identiques sont présentes dans un même local ou plus de 26 appareils identiques sont présents sur la même installation, l'incrément peut passer à 2 lettres. Par exemple 36_1001_EIa_SPaa_M30

2. Étiquetage

Les étiquettes physique des périphériques contiennent les informations suivantes :

- Identification du périphérique
- Nom du périphérique
- Numéro du périphérique selon schéma électrique
- Identification du tableau sur lequel est raccordé le périphérique

Par exemple :

32_006_VEa_CLc - Clapet de recyclage - 152Y1
-> 32_006_TTa

2. Prescriptions conceptuelles

2.3 Installations techniques

Identification des périphériques AdB

Code d'identification des bâtiments exploitées par l'UNIL par quartier

CODE	Libellé	Abréviation	Remarque
		Planète UNIL	
Site			
0	Galerie technique Dorigny	GLR	
Quartier Sorge			
11	Cubotron	CUB	
12	Amphipôle	POL	
13	Amphimax	MAX	
14	Biophore	BIO	
15	Géopode	GEN	
16	Batochime	BCH	
17	Serres	SER	
18	Bergerie	BER	
19	Fosse relevage eau usée	SRP	Station de relevage POL - La Plata
21	L'Éphémère	EPH	
22	Villanova		
23 – 29	Réserve		
Quartiers Centre, Mouline et Lac			
31	Unithèque	UTQ	
32	Unicentre	UNC	
33	Centre Nautique	CN	
34	Salle OmniSport 1	SO1	
35	Salle OmniSport 2	SO2	
36	Station de Pompage	SPP1	
37	Vestiaires Extérieur	VST	
38	Villa des Sports	VSO	
39	Géopolis	GEO	
41	Centre Sport et Santé	CSS	
42	IDHEAP	IDP	
43	Annexe de la Mouline	AFM	
44	Synathlon	SYN	
45	Extension station de pompage	SPP2	
46 – 49	Réserve		
Quartier Chamberonne			
51	Bibliothèque E. Fleuret	BEF	
52	Extraneuf	EXT	
53	Internef	NEF	
54	Anthropole	ANT	
55	Institut Suisse Droit Comparé	ISC	
56	Château de Dorigny	CD	
57	Ferme de Dorigny	FD	FJME
58	Grange de Dorigny	GD	
59	Vieux pressoir	PRE	
61	Fosse relevage eau usée nouvelle	SR2	Station de relevage 2 NEF
62	Fosse relevage eau usée ancienne	SR1	Station de relevage 1 NEF
63	Fosse relevage eau clair piéton	SRF	Station de relevage E. C.
64	Réserve		
65	Ferme de la Mouline	FM	
66 – 69	Réserve		
Quartier CHUV			
71	Bugnon 7	B7	
72	Bugnon 7A	B7A	
73	Bugnon 9	B9	
74	Bugnon 9a	B9A	
75	Bugnon 17	B17	
76	Bugnon 21	B21	

2. Prescriptions conceptuelles

2.3 Installations techniques

Identification des périphériques AdB

77	César-Roux 19	C19	
78-79	Réserve		
81-89	Réserve		
Hors sites			
91	Vortex	VOR	
92	Villa RC 13	VRC	
93	Villa plein vent - RC 16	VPV	
94	Villa Boccauban - RC 18	VBO	
95	Villa Rive Rose - RC 20	VRR	
96	Villa Chandor - RC 22	VCD	
97	Villa En Champagne - RC 24	VCH	
98-99	Réserve		

Code d'identification des locaux

En règle générale, les numéros des locaux possèdent 4 chiffres. La numérotation des locaux est donnée par le Domaine Planification et projets durant le développement du projet.

Lorsque le numéro du local comporte un point ".", celui-ci doit être remplacé par un tiret "-"

CODE	Libellé	Niveau
0nnn	Étage le plus profond	Niveau 0
1nnn	1 ^{er} étage d'accès au bâtiment	Niveau 1
2nnn	Étage au-dessus de l'accès	Niveau 2
3nnn	Étage supérieur	Niveau 3
4nnn	Étage supérieur	Niveau 4
5nnn	Étage supérieur	Niveau 5
Directives pour l'identification des installations techniques	Étage supérieur	Niveau 6
7nnn	Étage supérieur	Niveau 7
Etc	Etc	Etc

2. Prescriptions conceptuelles

2.3 Installations techniques

Identification des périphériques AdB

Code d'identification des installations

Les installations sont des éléments fonctionnels servant à produire un service grâce à une multitude d'appareils

CODE	Type d'installations
AB	Automatisme du bâtiment, mesure, commande, régulation
AC	Air comprimé (production, distribution)
AD	Installation d'eau adoucie
AE	Armoire d'énergie
AS	Ascenseur ou monte-charge
AU	Autoclave
CA	Contrôle d'accès
CH	Chauffage (distribution, émission). Les groupes de départ sont à nommer de gauche à droite selon leur disposition physique sur le collecteur (CHa premier départ, CHb deuxième départ...)
CL	Climatisation (distribution, émission, échangeurs)
CR	Circuit refroidissement
CI	Citerne
DA	Electronique de diagnostic accéléromètre
DE	Détection d'eau
DI	Détection incendie
EC	Eclairage (extérieur, de secours, autre)
EI	Eau industrielle (pompage, distribution)
EL	Electricité (sous-station de transformation, installation de moyenne tension, transformateur)
EP	Eaux pluviales et eaux claires
EU	Eaux usées
FE	Feu
GS	Groupe de secours
GZ	Gaz (production, stockage et distribution)
HF	Système de transmission d'alarmes
ME	Station météo
OU	Ouvrant (fenêtre, exutoire, coupole...)
PA	Plafonds actifs
PC	Production de chaleur (chaudières, pompes à chaleur, échangeurs)
PF	Production froid (groupe froid)
PS	Protection solaire
RA	Récupération d'argent
RP	Recherche de personne
SA	Sanitaire (production, distribution). Introduction d'eau potable toujours nommée SAa. Première production ECS toujours nommée SAb.
SK	Sprinkler
SO	Solaire (panneaux thermiques ou photovoltaïques)
SP	Secours de personne
TD	Tableau distribution électrique

2. Prescriptions conceptuelles

2.3 Installations techniques

Identification des périphériques AdB

CODE	Type d'installations
TE	Traitement d'eau
TG	Tableau général électrique
TP	Tableau principal électrique
TT	Tableau technique
UP	UPS
VA	Vapeur (production, distribution)
VE	Ventilation
VD	Ventilation de désenfumage

Code d'identification des appareils

CODE	Type d'appareil
AD	Adoucisseur
AN	Anémomètre
AR	Anti-retour
BA	Boîtier d'alarme
BE	Batterie électrique (registre de chauffage électrique)
BL	Ballast de luminaire (ballast KNX, ballast DALI ou autre)
BO	Boiler
BP	Bouton Poussoir
BR	Brûleur
CC	Corps de chauffe
CF	Clapet coupe-feu
CL	Clapet de régulation (VAV, CAV, clapets de monobloc)
CO	Compteur d'énergie (électricité, chaleur ou froid)
CP	Compresseur
CR	Courroie
CV	Convertisseur
DE	Déminéraliseur
DF	Désenfumage
DG	Danger de gel
DH	Déshydrateur
DI	Détection incendie
DJ	Disjoncteur de commande
DM	Débitmètre (liquide ou gaz)
DP	Détecteur de pluie
EL	Electrode
FC	Fusible de commande
FI	Filtre
FS	Flow-Switch
FL	Flotteur
FM	Détecteur fuite mazout
GR	Détection ou alerte grêle
GS	Groupe statique
HO	Horloge
HU	Humidificateur
HY	Hygrostat
IN	Interrupteur
TT	Klaxon
LA	Lampe
MC	Mesure de conductivité
MO	Moteur
PE	Détecteur de présence

2. Prescriptions conceptuelles

2.3 Installations techniques

Identification des périphériques AdB

CODE	Type d'appareil
PH	Sonde PH
PO	Pompe
PR	Pressostat
PT	Potentiomètre
RE	Récupérateur
RR	Réservoir
SC	Sonde anti-condensation
SD	Sonde diverses ou sonde avec plusieurs signaux
SH	Sonde humidité
SL	Sonde de luminosité
SN	Sonde niveau
SP	Sonde de pression
SQ	Sonde qualité air
SS	Sonde solaire
ST	Sonde température
SV	Capteur de vibration
TH	Thermostat
VA	Vanne de régulation ou vanne d'arrêt
VP	Vanne de purge
VR	Vanne de réglage (d'équilibrage)
VV	Vanne de vidange
VX	Vase d'expansion
Z	Réserve

2. Prescriptions conceptuelles

2.3 Installations techniques

Identification des périphériques AdB

Code d'identification des variables

CODE	Type d'alarmes
A 00 / 09	Res.non électrique
A 10 / 19	Température
A 20 / 29	Humidité
A 30 / 39	Pression
A 40 / 49	Res.non électrique
A 50 / 59	Réserve
A 60 / 69	Thermique
A 70 / 79	Électrique
A 80 / 89	Régulation
A 90 / 99	Signalisation

CODE	Type de commandes
C 00 / 09	Arrêt / Autorisation
C 10 / 19	Arrêt / Marche
C 20 / 29	Eteint / Allumé
C 30 / 39	Arrêt / PV / GV / Auto
C 40 / 49	Ouvert / Fermé
C 50 / 59	Manuel / Automatique
C 60 / 69	HORS / EN
C 70 / 79	Normal / quittance
C 80 / 89	%
C 90 / 99	Réserve

CODE	Type de mesures
M 00 / 09	Débit
M 10 / 19	Température
M 20 / 29	Humidité
M 30 / 39	Pression
M 40 / 49	Heure de fonctionnement
M 50 / 59	Niveau
M 60 / 69	Électrique générale
M 70 / 79	Électrique puissance
M 80 / 89	Qualité air
M 90 / 99	Réserve

CODE	Type de régulations (consigne)
R 00 / 09	Res.non électrique
R 10 / 19	Température
R 20 / 29	Humidité
R 30 / 39	Pression
R 40 / 49	Débit
R 50 / 59	Réserve
R 60 / 69	Électrique générale
R 70 / 79	Électrique puissance
R 80 / 89	Réserve
R 90 / 99	Signalisation

CODE	Type de limite
L 00 / 09	Débit minimum
L 10 / 19	Température minimum
L 20 / 29	Humidité minimum
L 30 / 39	Divers minimum
L 40 / 49	Qualité d'air minimum
L 50 / 59	Débit maximum
L 60 / 69	Température maximum
L 70 / 79	Humidité maximum
L 80 / 89	Divers maximum
L 90 / 99	Qualité d'air maximum

CODE	Type de signalisations (retour d'état)
S 00 / 09	Arrêt/Autorisation
S 10 / 19	Arrêt/Marche
S 20 / 29	Eteint/Allumé
S 30 / 39	Réserve
S 40 / 49	Ouvert/Fermé
S 50 / 59	Manuel/Automatique
S 60 / 69	HORS / EN
S 70 / 79	Présence/Absence
S 80 / 89	Réserve
S 90 / 99	Réserve