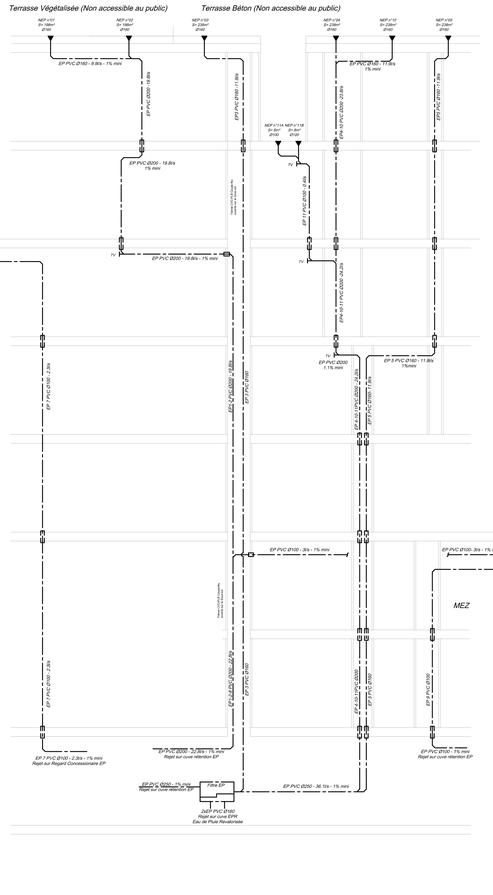

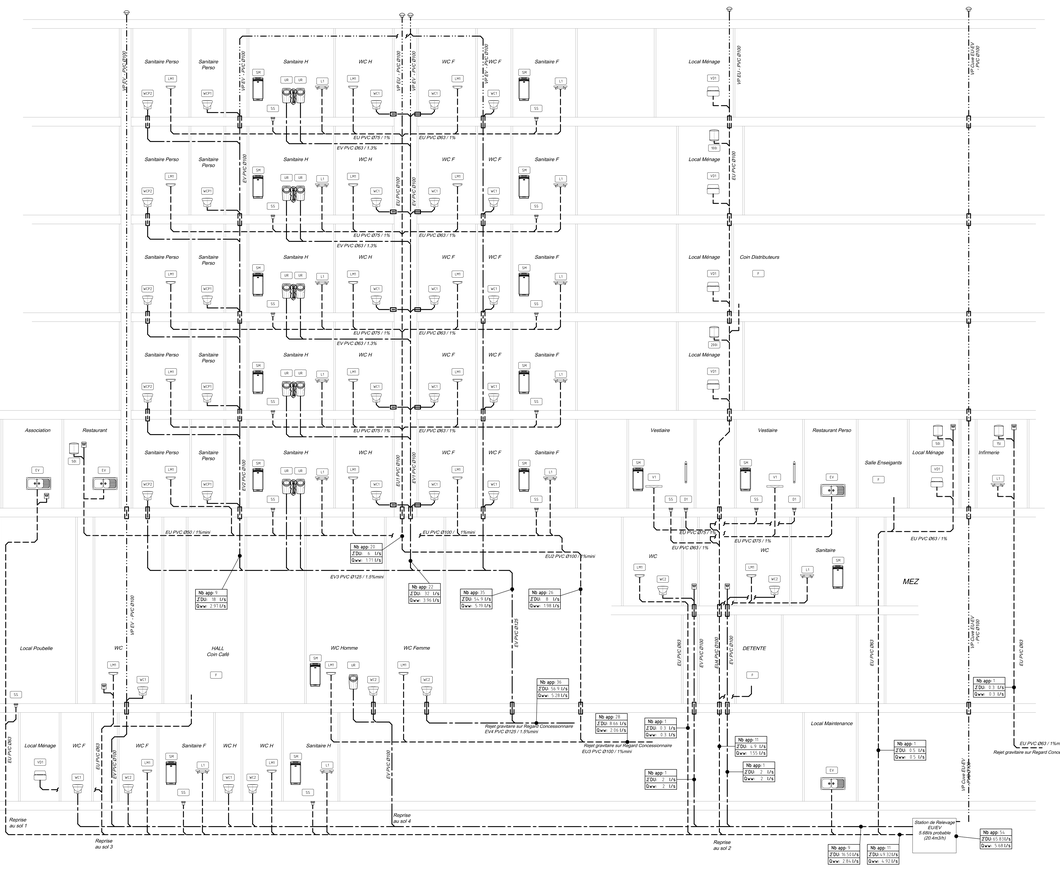

Débit d'évacuation des collecteurs séparatifs EU / EV horizontaux (taux de remplissage 50%)

	DN100		DN125		DN150	
I	Qmax	V	Qmax	V	Qmax	V
cm/m	l/s	m/s	l/s	m/s	l/s	m/s
1	2.5	0.7	4.1	0.8	7.7	0.9
1.5	3.1	0.8	5.0	1.0	9.4	1.1
2	3.5	1.0	5.7	1.1	10.9	1.3

Tableau 2 - DTU 60.11 P2 (ao2r 2013)

Débit d'évacuation des collecteurs EP horizontaux (taux de remplissage 70%)

	DN100		DN125		DN150		DN200		DN250		DN300	
I	Qmax	V	Qmax	V	Qmax	V	Qmax	V	Qmax	V	Qmax	V
cm/m	l/s	m/s	l/s	m/s	l/s	m/s	l/s	m/s	l/s	m/s	l/s	m/s
1	4.2	0.8	6.8	0.9	12.6	1.0	23.7	1.2	44.9	1.4	80.6	1.6
1.5	5.1	1.0	8.3	1.1	15.7	1.3	29.1	1.5	55.0	1.7	98.8	2.0
2	5.9	1.1	9.6	1.2	18.2	1.5	33.6	1.7	63.6	2.0	114.2	2.3

Tableau 3 - DTU 60.11 P2 & P3 (ao2r 2013)

Unités de raccordement

Appareils sanitaires	DU (l/s)
Lavabo, bidet, lave-mains	0.3
Douche à grille fixe	0.4
Douche avec bouchon	0.5
Urinoir avec chasse d'eau	0.5
Urinoir avec vanne de rinçage	0.3
Urinoir rigole	0.2/pers.
Baignoire	0.5
Evier	0.5
Lave-vaisselle	0.5
Lave-linge jusqu'à 6kg	0.5
Lave-linge jusqu'à 12kg	1.0
Bac à laver	0.8
WC 6l/s ou 7.5l/s avec chasse d'eau	2.0
WC 9l/s avec chasse d'eau	2.5
Grille de sol DN50	0.6
Grille de sol DN70	1.0
Grille de sol DN100	1.3

Tableau 1 - DTU 60.11 P2 (ao2r 2013)

LEGENDE

- Chapeau de Ventilation primaire
- Aérateur à Membrane
- Renforcement PVC (Ø100-125) ou Collier Coupe-feu (Ø>125)

Réseaux

- Eaux Usées (EU)
- Eaux Vannes (EV)
- Eaux de Pluie (EP)
- Ventilation primaire (VP)

LEGENDE DES EQUIPEMENTS

	REP	Désignation	Qu (l/s)
	WCP01	WC posé	2
	WCP02	WC posé PMR	2
	WC1	Cuvette avec bâti	2
	WC2	Cuvette rallongée avec bâti	2
	UR	Urinoir	0.5
	LM1	Lave-main	0.3
	L1	Lavabo PMR	0.3
	V1	Plan Vasque	0.3
	D1	Douche	0.4
	EV	Evier 2 bacs	0.5
	VD	Vidoir	0.5
	RP	Robinet de puisage	-
	F	Attente Fontaine	-
	SM	Sèche Main Electrique	-
	SS	Siphon de Sol	-

Remarque: -Réseaux sous dallage non représentés (hors lot ENGIE AXIMA)
-Naissance EP Tronconique (hors lot ENGIE AXIMA)
-Coefficient de simultanéité EU et EV: 0.7- usage régulier (école, hôpital...)
-Les siphons de sol des locaux technique du SS (Hors fourniture Engie Axima) ne sont pas représentés

DOCUMENTS DE REFERENCE:

- CCTP lot 14 Plomberie - Sanitaires
- Plans Plomberie MARCHE
- DTU 60.11 : Règles de calcul des installations de plomberie sanitaire et d'eaux pluviales
- Spécification technique Appareils Sanitaires : IUTC-AXIM-14-EXE-TZ-ST-420

Université de Lille — UNIVERSITE DE LILLE 2

L'ATRIUM

Ville de Roubaix
CONSTRUCTION D'UN BATIMENT DEMONSTRATEUR DE LA TROISIEME REVOLUTION INDUSTRIELLE DESTINE A ACCUEILLIR L'IUT "C"

MARCHE DE CONCEPTION RÉALISATION EXPLOITATION MAINTENANCE IUT C ROUBAIX

MAITRISE D'OUVRAGE

MAITRISE D'OUVRAGE — UNIVERSITE DE LILLE 2 — 42, rue Paul Duez 59000 LILLE — Tél.:+33(0)3 20 96 43 43

MANDATAIRE DU MAITRE D'OUVRAGE — VILLE RENOUVELEE — 75, rue de Tournai, 59200 Tourcoing — Tél.:+33(0)3 20 11 68 11

AMO — SCET — 52, rue Jacques Hillairet, 75012 PARIS Cedex 12 — Tél.:+33(0)1 53 44 06 00

CSPS — BECS — BECS - Agence Nord, 230, avenue Jean Jaurès, 59790 Ronchin

BUREAU DE CONTROLE — QUALICONSULT, 277 rue Jules Guesde, 59650 Villeneuve-d'Ascq, Tél.:+33(0)3 20 64 42 82

TRIBU — 25 rue Henri Poisonnier, 59370 Mons en Broeul

GROUPEMENT DE CONCEPTION-CONSTRUCTION

ENTREPRISE MANDATAIRE — DEMATHIEU ET BARD — Zi de la plaisance, rue de la Couture, 59700 Marcq-en-Baroeul, Tél.: +33(0)3 28 32 67 30

ARCHITECTE — ANAA ARCHITECTES — 3 rue de barbieux, 59100 ROUBAIX, Tél.: +33(0)3 20 73 53 03

BUREAU D'ETUDE TECHNIQUE — MANING — Zi La Houssoye, 201 rue Jean Perrin, 59933 LA CHAPELLE D'ARMENTIERES, Tél.: +33(0)3 20 73 53 03

CVC MAINTENANCE — ENGIE AXIMA — 18 rue du Pic au Vent, 59820 LEZIGLIN, Tél.: +33(0)3 28 55 16 50

BET ENVIRONNEMENTAL — ENERGELIO — 7 rue de l'hôpital Militaire, 59000 LILLE, Tél.: +33(0)3 20 52 44 20

BIM MANAGEMENT — OGER INTERNATIONAL — 70, rue Saint Germs, 93582 Saint-Ouen Cedex, Tél.: +33(0)1 58 78 11 00

Date	Indice	Description de la révision	Vérifié par	Dessiné par
23/08/17	C	Modification modèle cuvette WC PMR - EV WC F	DBE	PVG
19/05/17	B	Ajout Seche-main electrique - ajout Vidoir - Ajout NEP R+1 - Ajout réseaux sous-dallage - separateur UR	DBE	PVG
27/03/17	A	Première Diffusion	SB	PVG

Echelle : -
Date : 23/08/17

IUTC DOE AXIM 14 TN PP 203 C

Projet | Phase | Emetteur | LOT | Numéro | Type | N° Feuille | Indice

SCHEMA DE PRINCIPE EVACUATION EU/EV - EP