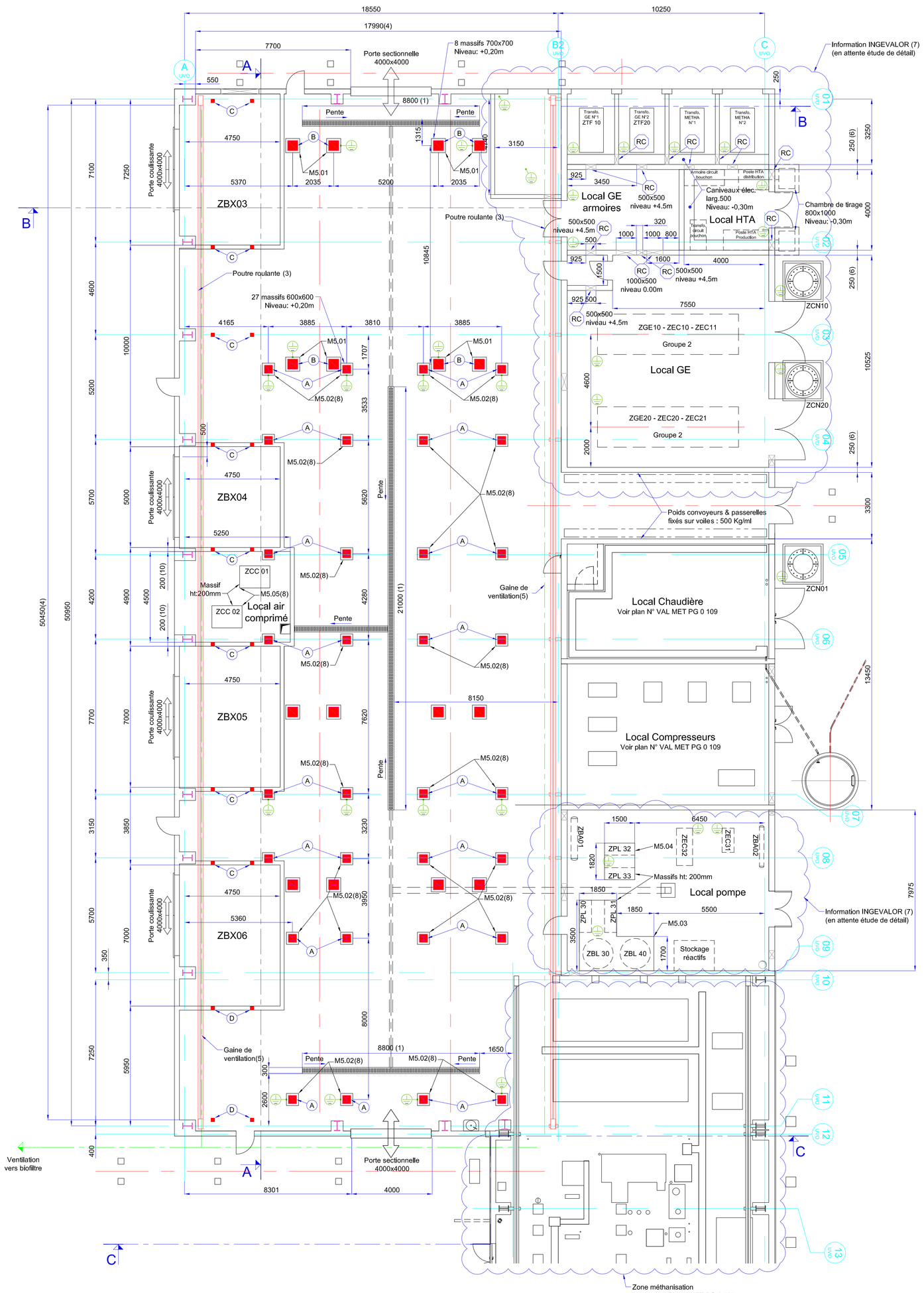
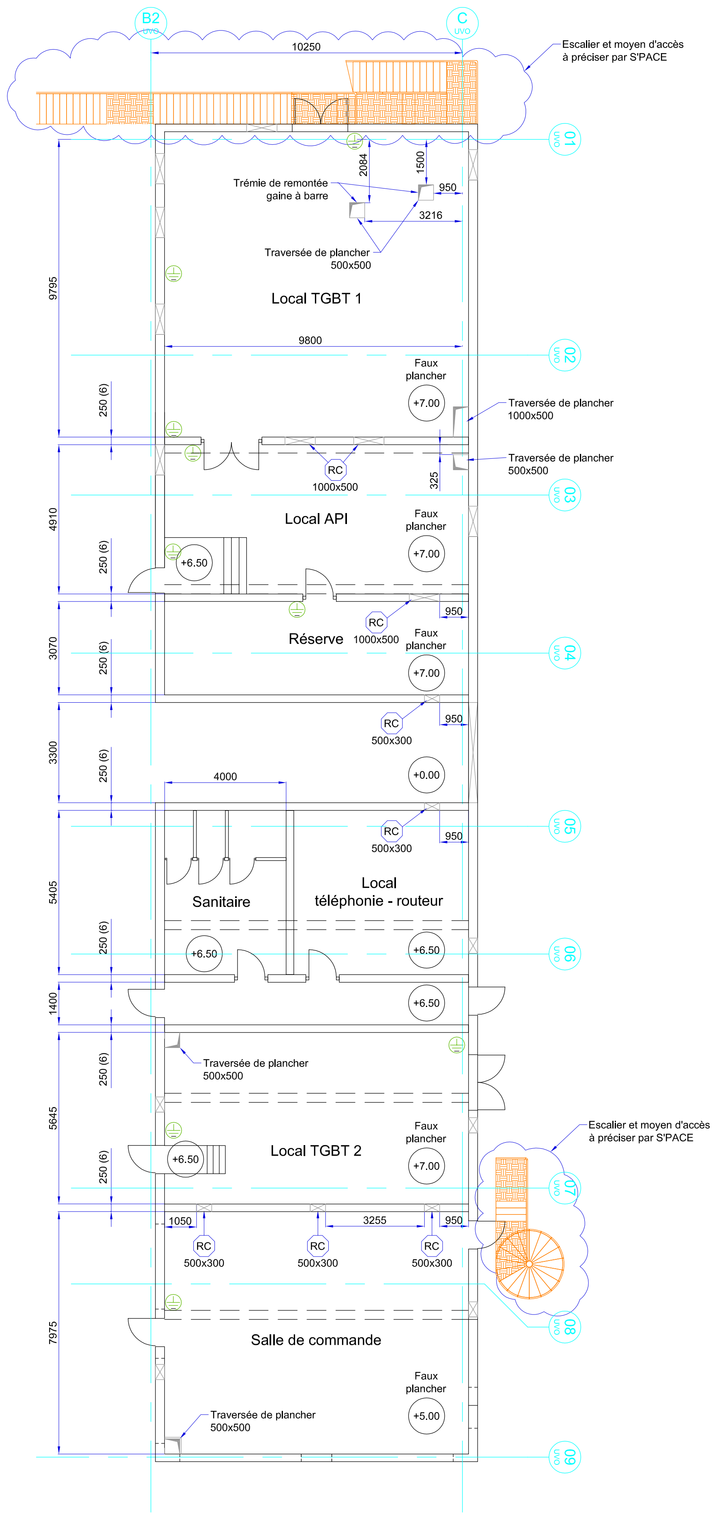
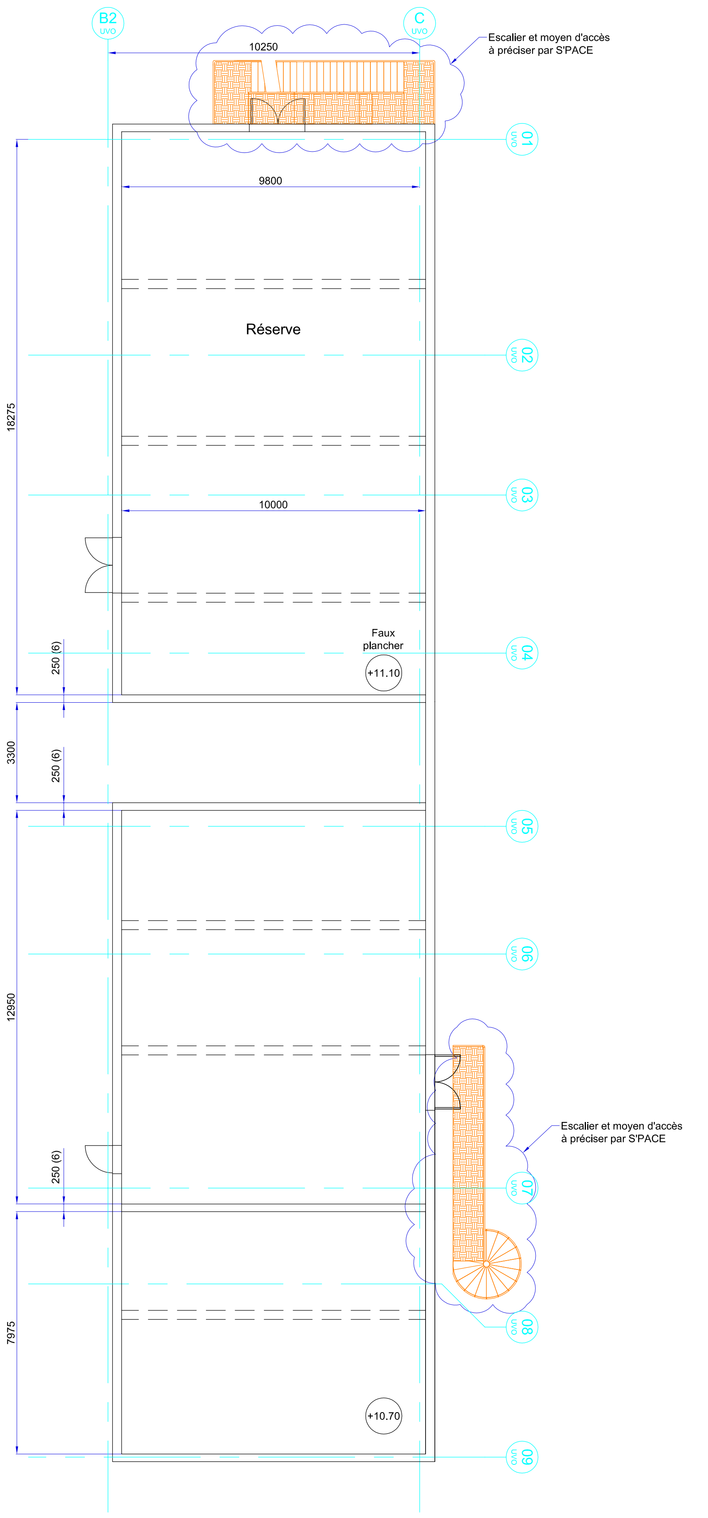
VUE EN PLAN
Rez de Chaussée



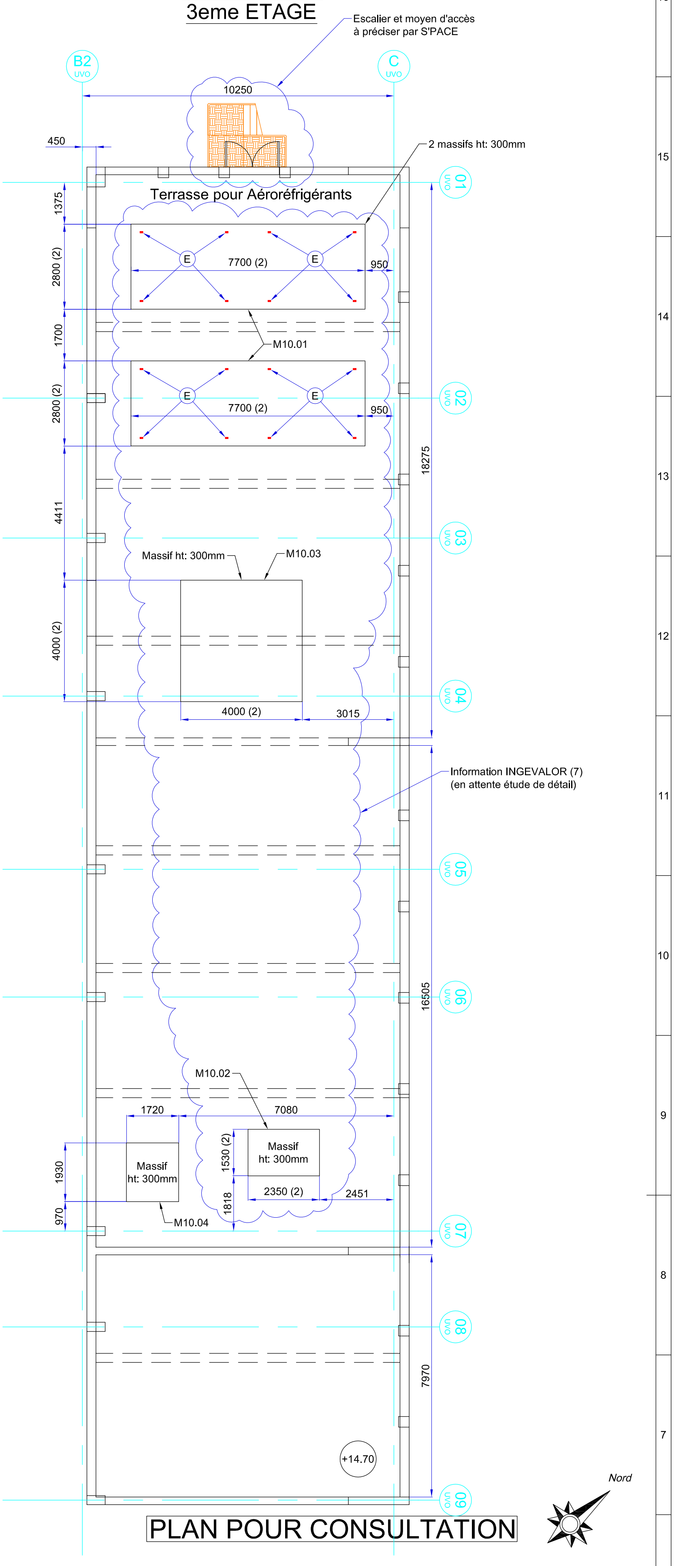
VUE EN PLAN
1er ETAGE



VUE EN PLAN
2eme ETAGE



VUE EN PLAN
3eme ETAGE



Nord

PLAN POUR CONSULTATION

Remontées de terre

RC Réservation cables électriques

RT Réservation tuyauteries

Nota :
(1) Caniveau avec grille amovible pour nettoyage à l'eau (Cf plan INGEVALOR)
(2) Les dimensions indiquées sont susceptibles d'être modifiées en fonction des retours des fournisseurs d'équipements.
(3) Les butées de la poutre roulante devront être placées au plus proche des murs Nord et Sud.
(4) Ces dimensions donnent les surfaces qui doivent être libres entre les poteaux de charpente .
(5) Position des gaines de ventilation à prévoir selon diamètre retenu par BE fluide.
(6) A confirmer par OTH,
(7) Voir plan ING UVO PG 0 092 C
(8) A réaliser en seconde phase.

Nota générale :
- Prévoir des pentes sur la dalle pour l'écoulement des eaux vers les caniveaux
- Epaisseur de dalle à confirmer par OTH
- Les massifs sont susceptibles de modifications.
- Réservation dans voile intérieur/extérieur pour passage de cable niveau 1.2, et 3 à préciser par POle électricité (INGEVALOR)
- Pour les réservations électriques, l'arase inférieur se trouve au niveau de la dalle, à 6,5m pour le 1er étage et à 4,5m pour la salle de commande.

Niveau ±0.00 = +2.20NGF

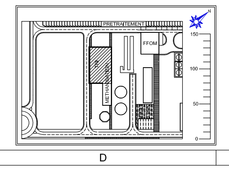
Correspondance des plans guide GG	
N° de plan	Description
VAL-UVO-PG-0-102	Méthanisation - Vue en plan - Descente de charges
VAL-RDE-PG-0-103	Réception - Vue en plan - Elévations
VAL-HOM-PG-0-104	Zone BRB - Vue en plan élévations
VAL-TMB-PG-0-105	Tri - Vue en plan
VAL-TMB-PG-0-106	Tri - Vue en élévations
VAL-MET-PG-0-107	Méthanisation - Vue en plan - Elévations
VAL-MET-PG-0-108	Méthanisation - Vue en élévations - Coupes
VAL-BGA-PG-0-109	Local Chaudière - Local compresseurs - Vue en plan - Elévations
VAL-BGA-PG-0-110	Zone bâche gugige, caisson d'agitation et broyeur - Vue en plan - Elévations
VAL-BGA-PG-0-111	Cuves à condensats - Vue en plan - Elévations
VAL-MAT-PG-0-114	Zone maturation - Vue en plan - Elévations
VAL-UVO-PG-0-116	Plan des réseaux enterrés process - Vue en plan

CORRESPONDANCE DES VUES		
N° de plan	DESCRIPTIONS	VUES / SECTIONS
VAL-TMB-PG-0-105	Plan guide génie civil - Bâtiment tri	Vue en plan
VAL-TMB-PG-0-106	Plan guide génie civil - Bâtiment tri	Coupes A-A / B-B / C-C et Elévations

DESCENTES DE CHARGES

Cf note OTH : OTH MET NC 0 011 A

Equipements					Charges				
Description	Code	Fonction	Type		Charge Statique (T)	Charge dynamique (en DaN) (**)		Mode d'appui	Repère massifs
Local Tri				**Rez de chaussée**					
Convoyeur	Z TB 12	De BRS vers chaîne	Tri	à bande: 1000 mm	300 kg/m			(A)	M5.02
Trommel	Z TB 10	Premiere	Tri	Ø3500, 4° maille 30 mm	30 000 kg	740	740	4 pieds (B)	M5.01
Convoyeur	Z TB 13	Passant	Tri	à bande: 1000 mm	300 kg/m			(A)	M5.02
Balistique à Taps	Z TI 10	Epaisseur	Tri	Double bande	380 kg/m			(A)	M5.02
Convoyeur	Z TB 14	Passant Balistique à	Tri	à bande: 1200 mm	380 kg/m			(A)	M5.02
Lueil	Z CR 02	Coupure à	Tri	Coupure à 10 mm	18 000 kg sur 4 pieds	100	100	Charpente reportée (A)	M5.02
Convoyeur	Z TB 15	Passant Lueil vers	Tri	à bande: 800 mm	250 kg/m			(A)	M5.02
Balistique à Taps	Z TI 11	Epaisseur	Tri	Double bande	380 kg/m			(A)	M5.02
Convoyeur	Z TB 16	De balistique à taps	Tri	à bande réversible: 800 mm	250 kg/m			(A)	M5.02
Convoyeur	Z TB 17	Passant vers pont	Tri	à bande réversible: 800 mm	250 kg/m			(A)	M5.02
Convoyeur	Z TB 22	De BRS vers chaîne	Tri	à bande 1000 mm	300 kg/m			(A)	M5.02
Trommel	Z TB 20	Premiere	Tri	maille 30 mm	30 000 kg			4 pieds (B)	M5.01
Convoyeur	Z TB 23	Passant	Tri	à bande: 1000 mm	300 kg/m			(A)	M5.02
Balistique à Taps	Z TI 20	Epaisseur	Tri	Double bande	380 kg/m			(A)	M5.02
Convoyeur	Z TB 24	Passant Balistique à	Tri	à bande: 1200 mm	380 kg/m			(A)	M5.02
Lueil	Z CR 20	Coupure	Tri	Coupure à 10 mm	18 000 kg sur 4 pieds			Charpente reportée (A)	M5.02
Convoyeur	Z TB 25	Passant lueil vers	Tri	à bande: 800 mm	250 kg/m			(A)	M5.02
Balistique à Taps	Z TI 21	Epaisseur	Tri	Double bande	380 kg/m			(A)	M5.02
Convoyeur	Z TB 26	De balistique à taps	Tri	à bande réversible: 800 mm	250 kg/m			(A)	M5.02
Convoyeur	Z TB 27	Passant vers pont	Tri	à bande réversible: 800 mm	250 kg/m			(A)	M5.02
Convoyeur	Z TB 30	Refus des 2	Tri	à bande: 800 mm	250 kg/m			(A)	M5.02
Convoyeur	Z TB 31	Refus des 2 Balis	Tri	à bande: 650 mm	200 kg/m			(A)	M5.02
Convoyeur	Z TB 32	Refus des 2	Tri	à bande: 800 mm	250 kg/m			(A)	M5.02
Convoyeur	Z TB 33	Refus des 2 Balis	Tri	à bande: 650 mm	200 kg/m			(A)	M5.02
Convoyeur	Z TB 34	Refus sortie	Tri	à bande: 800 mm	250 kg/m			16 pieds (C)	
Bâts	Z BX 03	Stockage	Tri		60 000 kg				
Bâts	Z BX 04	Stockage	Tri		60 000 kg				
Bâts	Z BX 05	Stockage	Tri		60 000 kg				
Bâts	Z BX 06	Stockage	Tri		160 000 kg				
Convoyeur	Z TB 40	By-pass vers TB	Tri	à bande: 800 mm	250 kg/m			4 pieds (D)	
Convoyeur	Z TB 41	De TB1 TV02 vers	Tri	à bande: 1000 mm	380 kg/m				
Convoyeur	Z TB 42	De TB41 vers Méthanisation	Tri	à bande: 1000 mm	380 kg/m				
Charge d'exploitation					5 Tonnes/essieu				
Chemins de câbles		le long des murs			50 kg/m				
Gaine de ventilation		sous couverture polycarbonate		code nord	250 kg/ml				
Tuyauteries		le long des murs			250 kg/ml				
Local air comprimé									
Compresseur d'air service	Z CC 01		Air comprimé		750 Kg				M5.05
Compresseur d'air service	Z CC 02		Air comprimé		750Kg				M5.05
Local Pompes									
Barrier vapeur UVO	*Z BA 01*				*500 Kg*				
Barrier vapeur UVE	*Z BA 02*				*500 Kg*				
Echangeur eau-eau	*Z EC 31*			*Echangeur à plaques env. 2500kW*	*1000 Kg*				
Echangeur condenseur vapeur-eau	*Z EC 32*			*Echangeur tubulaire env. 3000 kW*	*1000 Kg*				
Pompe de circulation vers GE	*Z PL 30*	*Boucle refroidissement*		*Débit estimé : 100m3/h*	*1230 Kg sur 4 pieds*				*M5.03*
Pompe de circulation vers GE	*Z PL 31*	*Boucle refroidissement*		*Débit estimé : 100m3/h*	*1230 Kg sur 4 pieds*				*M5.03*
Pompe de circulation vers séchage	*Z PL 32*	*Boucle eau chaude*		*Débit estimé : 100m3/h*	*1230 Kg sur 4 pieds*				*M5.04*
Pompe de circulation vers séchage	*Z PL 33*	*Boucle eau chaude*		*Débit estimé : 100m3/h*	*1230 Kg sur 4 pieds*				*M5.04*
Système maintenant pression	*Z BL 30*				*4500 Kg*				*M5.03*
Système maintenant pression	*Z BL 40*				*4500 Kg*				*M5.03*
Stockage réactifs					*1000 Kg*				
Chemins de câbles		*le long des murs*			*50 kg/m*				
Tuyauteries		*le long des murs*			*250 kg/m*				
Charges minimum dallage					*500 kg/m²*				
Local GE de secours									
Groupes électrogènes de secours				*4.5 Tonnes sur 4 pieds*	*1.5 fois charge statique*			*Pose sur rails*	
Chemins de câbles		*le long des murs*			*50 kg/m*				
Tuyauteries		*le long des murs*			*250 kg/m*				
Charges minimum dallage					*1000 kg/m²*				
Local transformateur									
Transformateur des GE	*Z TF10*			*2000kVA*	*3 Tonnes sur 4 pieds*			*Pose sur rails*	
Transformateur des GE	*Z TF20*			*2000kVA*	*3 Tonnes sur 4 pieds*			*Pose sur rails*	
Transformateur méthanisation				*2000kVA*	*3 Tonnes sur 4 pieds*			*Pose sur rails*	
Transformateur méthanisation				*2000kVA*	*3 Tonnes sur 4 pieds*			*Pose sur rails*	
Charge d'exploitation					*5 Tonnes/essieu*				
Chemins de câbles		*le long des murs*			*50 kg/m*				
Charges minimum dallage					*2000 kg/m²*				
Local HTA									
Armoire Distribution					*750 Kg/m²*				
Poste HTA Production					*750 Kg/m²*				
Armoire circuit bouchon					*500 Kg/m²*				
Transfo circuit bouchon					*2 Tonnes*				
Charge d'exploitation					*5 Tonnes/essieu*				
Chemins de câbles		*le long des murs*			*50 kg/m²*				
Charges minimum dallage					*750 kg/m²*				
Local Groupes électrogènes									
Groupes électrogènes	*Z GE 10*			*~ 20 Tonnes sur 2 longrines de 7m*	*environ 3% du poids du groupe*			*Pose sur Sylomère*	
Groupes électrogènes	*Z GE 20*			*~ 20 Tonnes sur 2 longrines de 7m*	*environ 3% du poids du groupe*			*Pose sur Sylomère*	
Syst. de refroidissement	*Z EC 10*	*Refroidissement GE*			*N-C*				
Syst. de refroidissement	*Z EC 20*	*Refroidissement GE*			*N-C*				
Syst. de refroidissement	*Z EC 11*	*Refroidissement gaz échappement des GE*			*N-C*				
Syst. de refroidissement	*Z EC 21*	*Refroidissement gaz échappement des GE*			*N-C*				
Charge d'exploitation					*5 Tonnes/essieu*				
Chemins de câbles		*le long des murs*			*50 kg/m²*				
Tuyauteries		*le long des murs*			*250 kg/m²*				
Charges minimum dallage					*1000 kg/m²*				
Local armoires GE									
Chemins de câbles		*le long des murs*			*50 kg/m²*				
Tuyauteries		*le long des murs*			*250 kg/m²*				
Charges minimum dallage					*750 kg/m²*				
Cheminées									
Cheminée multi-conduites	*ZCN10 + ZCN20*		*Cheminée autostable à autoporteuse diam. 1,75m, hauteur 34m, Données ENERKA & CLARKE*	*Poids 15931 Kg Moment vent extrême 203 439m.Kg*				*Pose sur Sylomère*	
1er niveau									
Local TGBT 1 & Local API									
Chemins de câbles		le long des murs			50 kg/m²				
Charges minimum dallage					750 kg/m²				
Sanitaires									
Charges minimum dallage					500 kg/m²				
Local téléphonie & routeur									
Charges minimum dallage					500 kg/m²				
Local TGBT 2									
Charges minimum dallage					750 kg/m²				
Salle de commande									
Charges minimum dallage					500 kg/m²				
2ème niveau									
Réserve									
Charges minimum dallage					1000 kg/m²				
3ème niveau									
Toiture Terrasse									
Groupe froid	*Z GF 30*	*Refroidissement bogaz*			*2000 kg sur 4 pieds*				*M10.02*
Aérorefrigérant	*Z AR 10*	*Refroidissement GE*	*Aérotherme*		*2800 kg sur 8 pieds*				*M10.01*
Aérotherme	*Z AR 20*	*Refroidissement GE*	*Aérotherme*		*2800 kg sur 8 pieds*				*M10.01*
Climatisations									*M10.03*
Groupe froid	*Z GF 01*				*1000 DaN*		*Spitter*		*M10.04*
Données INGEVALOR									



Délégant
MARSEILLE PROVENCE METROPOLE
Les Docks Atrium 10.7
10, Place de la Joliette
13002 MARSEILLE

Assistant Technique
CABINET MERLIN
Bureaux de Marseille
171, bis chemin de la Madrague
Bâtiment Acropolis
13002 MARSEILLE

Maître d'Ouvrage Délégataire
EVERE
Zone Industrielle de Fos sur Mer
Route quai Minéralier
Lieu Dit Caban Sud
13270 Fos sur Mer

Assistant Maître d'Oeuvre
URBASER ENVIRONNEMENT
Zone Industrielle de Fos sur Mer
Route quai Minéralier
Lieu Dit Caban Sud
13270 Fos sur Mer

Architecte Mandataire
S'pace Architectes Associés
111 , Rue Molière
94200 Ivry Sur Seine
Tél. : 01 45 15 81 21
Fax : 01 45 15 61 11
spacemarseille@blueholding.com

Architecte Associé
Atelier Architecture Bruno Miranda
architecte D.P.L.G. - urbaniste S.A.R.L
Atelier Architecture Bruno Miranda
11 Avenue de la Capelette
13010 Marseille
Tél. : 04 91 78 84 96
Fax : 04 91 25 67 94
Atelier-miranda@wanadoo.fr

Maître d'Oeuvre Exécution
INGEVALOR
26, Chemin de la Forestière
69130 ECULLY
Tel. : 04 72 18 95 50
Fax : 04 72 18 94 43

Contrôle Technique et Coordination SPS
APAVE
8, Rue JJ Vermazza
ZAC Saumaty-Léon
BP 193
13 322 MARSEILLE cedex 16
Tel. : 04 96 15 23 59
Fax:04 96 15 23 96

Entreprise
VALORGA INTERNATIONAL
1140, avenue Albert EINSTEIN
34935 MONTPELLIER
Tel. : 04 67 99 41 00
Fax : 04 67 99 41 01
contact@valorgainternational.fr

Sous-traitant

CENTRE DE TRAITEMENT MULTIFILIÈRES DE DÉCHETS MÉNAGERS
AVEC VALORISATION ÉNERGÉTIQUE
PORT AUTONOME DE MARSEILLE / FOS-SUR-MER

PLAN GUIDE GENIE CIVIL PRELIMINAIRE
BÂTIMENT TRI - Vue en plan

Nom du fichier	Format	Echelle
VAL-TMB-PG-0-105.dwg	A0	1/100

Ind.	Etabli par	Vérifié par	Approuvé par	Date	Objet de la révision
A	RK	PDE	ND / DD	27.07.06	Emission initiale
B	CL		DD	11/06/07	Mise à jour

Ref client																Statut
V	A	L	T	M	B	P	G	0	1	0	5	B				AVS
Emetteur			Ouvrage ou domaine d'application				Nature du document		Etat	Numéro chrono			Rév.			