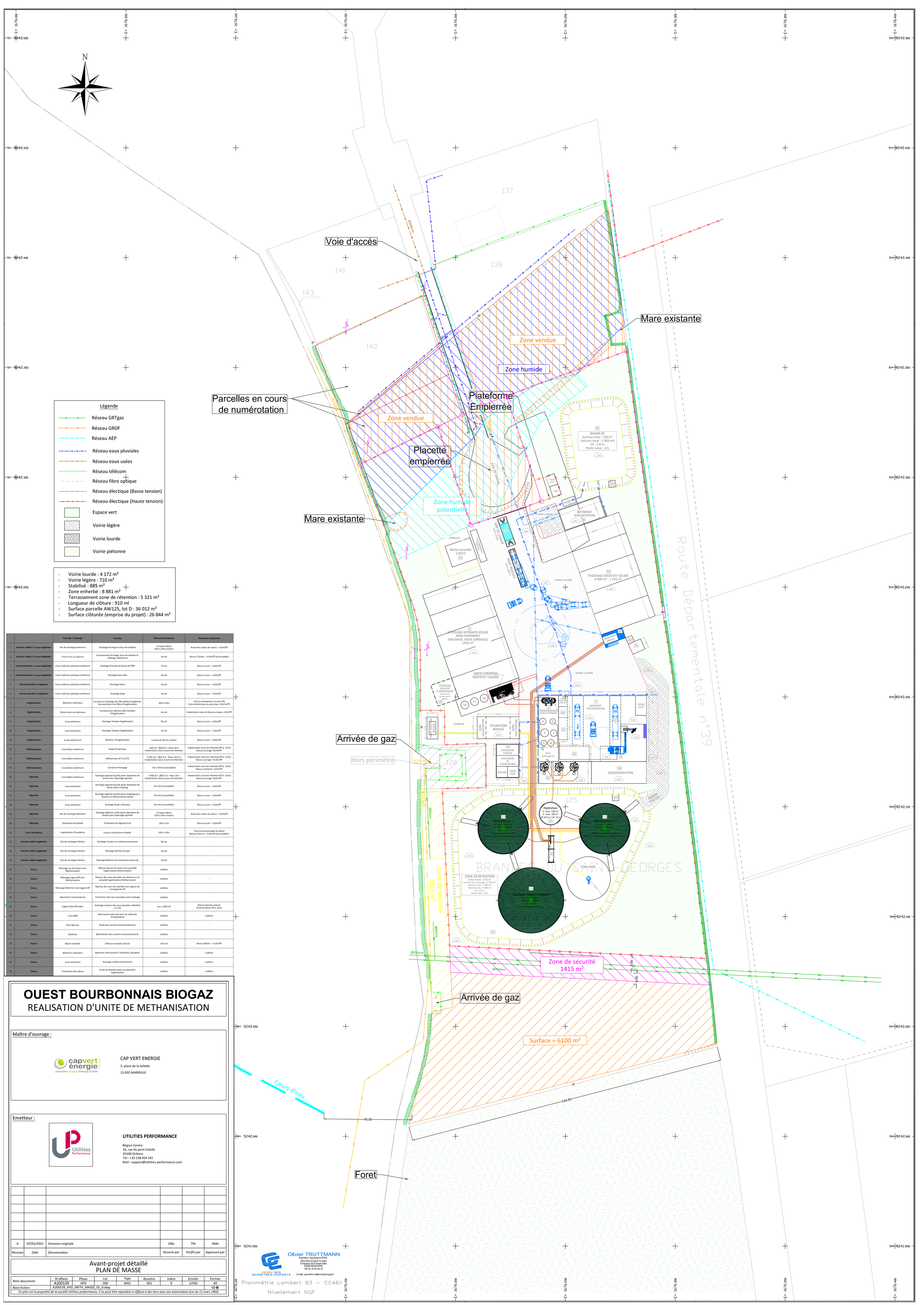

Légende

- Réseau GRTgaz
- Réseau GRDF
- Réseau AEP
- Réseau eaux pluviales
- Réseau eaux usées
- Réseau télécom
- Réseau fibre optique
- Réseau électique (Basse tension)
- Réseau électique (Haute tension)
- Espace vert
- Voirie légère
- Voirie lourde
- Voirie piétonne

- Voirie lourde : 4 172 m²
- Voirie légère : 710 m²
- Stabilisé : 885 m²
- Zone enherbé : 8 881 m²
- Terrassement zone de rétention : 5 321 m²
- Longueur de clôture : 910 ml
- Surface parcelle AW125, lot D : 36 012 m²
- Surface clôturée (emprise du projet) : 26 844 m²

		Ouvrage / Stockage	Fonction	Dimensions/Volume	Elevations indicatives
1	Intrants solides à ne pas hygiéniser	Silo de stockage extérieurs	Stockage Ensilage et Issus de céréales	5 Casiers béton 10m x 29m unitaire	Arase des voiles de casiers : +3,0m/TF
2	Intrants solides à ne pas hygiéniser	Trémie hors sol extérieur	Incorporation Ensilage, Issus de céréales et mélange méthionine	40 m3	Dessus Trémie : +3,0m/TF (à consolider)
3	Intrants liquides à ne pas hygiéniser	Cuve matériau plastique extérieure	Stockage Graisses et boues de STEP	75 m3	Dessus Cuve : + 6,0m/TF
4	Intrants liquides à ne pas hygiéniser	Cuve matériau plastique extérieure	Stockage Eaux sales	40 m3	Dessus Cuve : + 6,0m/TF
5	Intrants liquides à hygiéniser	Cuve matériau plastique extérieure	Stockage Lisiers	40 m3	Dessus Cuve : + 6,0m/TF
6	Intrants liquides à hygiéniser	Cuve matériau plastique extérieure	Stockage Sang	30 m3	Dessus Cuve : + 6,0m/TF
7	Hygiénisation	Bâtiment technique	Livraison et Stockage des IAA solides à hygiéniser, Incorporation à la filière d'hygiénisation	30m x 40m	Toiture monopente, environ 5% Cote altimétrique au plus haut +10,0 m/TF
8	Hygiénisation	Trémie hors sol intérieure	Incorporation déchets IAA à la filière d'hygiénisation	60 m3	Implantation dans la fosse au niveau -4,5m/TF
9	Hygiénisation	Cuve extérieure	Stockage Tampon Hygiénisation	55 m3	Dessus Cuve : + 6,0m/TF
10	Hygiénisation	Cuve extérieure	Stockage Tampon Hygiénisation	15 m3	Dessus Cuve : + 3,0m/TF
11	Hygiénisation	Cuves extérieures	Réaction d'hygiénisation	3 cuves de 20 m3 unitaire	Dessus Cuve : + 4,0m/TF
12	Méthanisation	Cuve béton extérieure	Etape d'hydrolyse	628 m3 - Ø10,0 m - Hteur 8 m Implantation dans la zone de rétention	Implantation zone de rétention (TF à -1,5m) Dessus ouvrage +8,0m/TF
13	Méthanisation	Cuve béton extérieure	Méthaniseur N°1 et N°2	3 181 m3 - Ø22,5 m - Hteur 15,5 m Implantation dans la zone de rétention	Implantation zone de rétention (TF à -1,5m) Dessus ouvrage +15,5m/TF
14	Méthanisation	Cuve béton extérieure	Container Pompage	3m x 10m (à consolider)	Implantation zone de rétention (TF à -1,5m) Dessus container +3,0m/TF
15	Digestats	Cuve béton extérieure	Stockage digestat liquide après séparation de phase pour épandage agricole	5 468 m3 - Ø29,5 m - Hteur 8 m Implantation dans la zone de rétention	Implantation zone de rétention (TF à -1,5m) Dessus ouvrage +8,0m/TF
16	Digestats	Cuve extérieure	Stockage digestat liquide après séparation de phase avant stripping	92 m3 (à consolider)	Dessus Cuve : + 9,0m/TF
17	Digestats	Cuve extérieure	Stockage digestat liquide après stripping pour besoins en dilution/recirculation	92 m3 (à consolider)	Dessus Cuve : + 9,0m/TF
18	Digestats	Cuve extérieure	Stockage Acide sulfurique	50 m3 (à consolider)	Dessus Cuve : + 5,0m/TF
19	Digestats	Silo de stockage extérieurs	Stockage digestat solide après séparation de phases pour épandage agricole	5 Casiers béton 10m x 26m unitaire	Arase des voiles de casiers : +3,0m/TF
20	Digestats	Séparation de phases	Traitement du digestat brut	10m x 5m	Dessus Local : + 5,0m/TF
21	Local Chaudières	Implantation Chaudières	Locaux chaudières et Atelier	10m x 15m	Toiture terrasse plate en béton Dessus Toiture : +3,0m/TF (à consolider)
22	Intrants solides hygiéniser	Silo de stockage intérieur	Stockage fumiers et matières stercoraires	95 m2	-
23	Intrants solides hygiéniser	Silo de stockage intérieur	Stockage déchets de pain	40 m2	-
24	Intrants solides hygiéniser	Silo de stockage intérieur	Stockage Déchets de production et biscuits	20 m2	-
25	Divers	Relevage Jus de Casiers vers Méthanisation	Reprise des jus de casiers vers procédé hygiénisation/méthanisation	à définir	-
26	Divers	Relevage Lagune EP vers Méthanisation	Reprise des eaux pluviales vers besoins sur le procédé hygiénisation/méthanisation	à définir	-
27	Divers	Relevage Retention vers Lagune EP	Reprise des eaux de retention vers lagune de stockage des EP	à définir	-
28	Divers	Séparateur hydrocarbures	Traitement des eaux pluviales avant stockage	à définir	-
29	Divers	Lagune Eaux Pluviales	Stockage tampon des eaux pluviales collectées sur site	env. 2 000 m3	Bassin étanche enterré Fond de bassin TF à -2,0m
30	Divers	Cuve GNR	Réserve de carburant pour les véhicules d'exploitation	à définir	à définir
31	Divers	Pont Bascule	Pesée des camions Entrants/Sortants	à définir	-
32	Divers	Rotoluve	Désinfection des camions entrants/sortants	à définir	-
33	Divers	Bache Incendie	Défense incendie 120 m3	120 m3	Dessus Bâche : + 1,0m/TF
34	Divers	Bâtiment modulaire	Batiment administratif / Vestiaires, Sanitaires	à définir	à définir
35	Divers	Cuve extérieure	Stockage sulfate d'ammonium	à définir	à définir
36	Divers	Traitement des odeurs	Unité de désodorisation du batiment hygiénisation	à définir	à définir

OUEST BOURBONNAIS BIOGAZ
REALISATION D'UNITE DE METHANISATION

Maître d'ouvrage :

CAP VERT ENERGIE
5, place de la Joliette
13 002 MARSEILLE

Emetteur :

UTILITIES PERFORMANCE
Région Centre
26, rue du pont Cotelle
45100 Orléans
Tél : +33 238 454 242
Mail : support@utilities-performance.com

Révision	Date	Dénomination	Dessiné par	Vérifié par	Approuvé par
0	07/01/2021	Emission originale	DNo	TPe	RMa

Avant-projet détaillé
PLAN DE MASSE

Nom document:	N°affaire	Phase	Lot	Type	Numéro	indice	Echelle	Format
	A200139	APD	000	MAS	001	0	1/500	A0
Nom fichier:	A200139_APD_METH_MASSE_01_0.dwg							

Ce plan est la propriété de la société Utilities performance, il ne peut être reproduit ni diffusé à des tiers sans son autorisation.(Loi du 11 mars 1902)

Olivier TRUTTMANN
Ingénieur topographe INSA
Géomètre-Expert Foncier
6 Impasse de la Route Noire
03600 MALICORNE
Tél: 04 70 64 36 10
E-mail : geometre.mallcorne@orange.fr
ORDRE DES GEOMETRES-EXPERTS

Planimétrie Lambert 93 – CC46II
Nivellement NGF