

TABLEAU COMMENTAIRES		
Numéros + Dates + Trigramme	Données d'entrée	Remarques
1 - 06/12/2024 - Hamadi Cherif	1 unité Voie Infiniment mélangée	400 Nm³/h
2 - 06/12/2024 - Hamadi Cherif	pas de bâtiment process et biofiltre	
3 - 24/01/2025 - Hamadi Cherif + 12/02/2025 (JUN)	2 Digesteurs Ø29m int. x 8mht - (Dig1: 30724t/an, 23%MS,TRH:57j,TCO:4.3kg/m³/j Dig2: 30724t/an, 23%MS,TRH:57j,TCO:4.3kg/m³/j)	2 Cuves Digesteurs Ø29m int. x 8m ht - volume utile de 9640 m³ (enterrée 3m)
4 - 24/01/2025 - Hamadi Cherif + 12/02/2025 (JUN)	1 POST-Digesteur Ø21m int. x 8mht (61447t/an, 23%MS,TRH:15j)	Cuve Post Digesteur Ø21m int. x 8m ht - volume utile 2528 m³ (enterrée 3m)
5 - 24/01/2025 - Hamadi Cherif + 12/02/2025 (JUN)	2 Cuves de digestat liquide Ø34m int. (32141t/an, 8 mois)	2 Cuves DL Ø35m int. x 12m ht /volume utile de 21166 m³ (enterrée 3m) + Poches Gaz de type NENUFAR
6 - 24/01/2025 - Hamadi Cherif + 12/02/2025 (JUN)	Déchets solides cives, mais et paille: trémies de 400m³ (33791t/an, 93t/jour, 122m³/j) Déchets solides pailles et néalia: trémies de 180m³ (6100t/an, 17t/jour, 55m³/j) Déchets solides PDT, betteraves: trémies de 80m³ (4856t/an, 13t/jour, 17m³/j)	3 trémies de 220m³ + mélangeuse paille de 33m³
7 - 06/12/2024 - Hamadi Cherif + 12/12/2024 (JUN)	1 cuve de mélange de 100m³ (58197t/an, 24%MS)	1 cuve de mélange 100m³ (Ø4m int.x8mht)
8 - 06/12/2024 - Hamadi Cherif + 12/02/2025 (JUN)	2 cuves verticales composites de 100m³ pour le lactosérum et le lisier de porc	2 cuves verticales composites de 100m³ (Ø3.5m x 10m ht)
9 - 06/12/2024 - Hamadi Cherif + 12/12/2024 (JUN)	Stockage Digestat solide: 1966m²	environ 2040m²
10 - 06/12/2024 - Hamadi Cherif + 12/12/2024 (JUN)	1 plateforme de Matières Non Odorante : 223 m²: (Néalia,pailles de céréales) / 9151 m²: (CIVES été/hiver, Ensilage d'herbes, ensilage de maïs,pulpe de betteraves, PDT entières, betteraves entières).	/\ 1 plateforme de Matières Non Odorante : 130m²: (Néalia,pailles de céréales) / 4893.5 m²: (CIVES été/hiver, Ensilage d'herbes, ensilage de maïs,pulpe de betteraves, PDT entières, betteraves entières).
11 - 06/12/2024 - Hamadi Cherif + 12/12/2024 (JUN)	1 cuve béton ES - pas de données	J'ai mis 1 cuve béton Ø9.5m int. - prof.5.1m - ht de remplissage: 4.8m - Volume utile: 380m³
12 - 06/12/2024 - Hamadi Cherif + 12/12/2024 (JUN)	Local exploitation, pont bascule, poste injection, épurateur biogaz, liquéfaction CO₂, utilités, etc.	Local exploitation, pont bascule, poste injection, épurateur biogaz, liquéfaction CO₂, utilités, etc.
13 - 06/12/2024 - Hamadi Cherif + 12/12/2024 (JUN)	Réserve Eaux Pluviales et Incendie - pas de données	Ajout standard + Ajout de 2 poches incendie de 120m³ - en attente de notes de calcul pour les dimensions

CALCUL N°2: cuves semi-enterrée de -3 mètres

2 Digesteurs Ø29m.int - 1 Post Digesteur Ø21m.int - 2 cuve digestat Liquide Ø35m.int

Calcul théorique Volume Rétention:

$$=(((5284-1981.5)*2)+(2771-1039)+((11545-2886)*2)+400*3+60+186)/2 = 26301/2 = 13150.5m^3$$

Hauteur théorique du merlon:

Volume rétention / Surface rétention int. merlon

$$= 13150.5/5342 = 2.46\text{ m} \rightarrow 2.5\text{ m de hauteur}$$



ZONES BOISÉES

PARCELLES AGRICOLES

PARCELLES AGRICOLES

La cote de Biesme

PARCELLES AGRICOLES

PARCELLES AGRICOLES

PARCELLES AGRICOLES

Agency Address

ENGIE Renewable Gases Europe (RGE)

1,Place Samuel de Champlain
Faubourg de L'ARFENSE
92930 PARIS LA DÉFENSE

Renewable Gases Europe

Site internet : www.engie.fr

Project RGE

Projet de méthanisation LA COVELINE (Sainte-Menehould)

Légende

Voirie principale enrobée Eaux Pluviales

Voirie enrobée Eaux Sales

Constructions procédés

Zone stabilisée ou compactée

Réserve ou bassin eaux pluviales

Toiture bac acier OU panneaux photovoltaïques

Plateforme de stockage

Surface de rétention

Clôture souple ht 2m

portillon ou portail 2 vantaux

Limite des 35 mètres

Limite de propriété

Recul des 5 mètres

Zonage ATEX

1

Plateforme matières non odorantes

22

Épurateur biogaz

3

Plateforme digestat solide COUVERTE

23

Poste d'injection GRT

4a

Cuve Composite Liquide (LACTOSERUM - 100m³)

24

Transformateur électrique

6

Reprise Digestat liquide (Lisier de porc - 100m³)

25

Local électrique

4b

Cuve Composite Liquide (Lisier de porc - 100m³)

26

Groupe électrogène

4c

Cuvon Composite

27

Réservoir à froul

5

Cuve de Mélange 100m³

28

Chaudière

6

Reprise Digestat liquide

29

Voirie principale

8a

Cuve de digestat liquide

30

Voirie stabilisée

9

Digesteur

31

Parking

10

Post Digesteur

32

Zone de retournement

11

Réserve eaux sales

33a

Zone de désinfection

12

Bassin de décantation et de régulation

34

Zone de rétention

12b

Bassin Eaux Pluviales rétention et confinement incendie

34a

Merlon

12c

Cuve Eaux Pluviales Toiture

38

Bâtiment exploitation

13

Réserve Incendie 120m³

40

Clôture

14a

Dépotage Camion pour cuve composite liquide

40a

Portail coulissant

15

Trémie d'incorporation

40b

Portillon 1 vantail

15a

Prémix

41a

Portail 2 vantaux

15b

Trémie d'incorporation

41b

Container pièces détachées

15c

Mélangeuse

42

Container stockage huiles/grasses

15d

Broyeurs

43

Local technique

17a

Convoyeur

44

Deshuileur/Débourbeur

19

Séparateur de phase

45

Puits à condensats process

21

Torchère

46

Puits à condensats Torchère

Assainissement autonome EU

Surpresseur

18/11/2025

31/10/2025

23/10/2025

08/10/2025

16/09/2025

13/03/2024

Rev.

Drawn

Checked

Approved

Revision Description

Date

© Copyright ENGIE 2025. All rights reserved. The data displayed on this document, are the property of or licensed to ENGIE and are protected by copyright, trademark law and/or any other intellectual property law. Nothing may be republished in any form without written consent of ENGIE.

/TOU01FR-EG00C-GAD001&002&003&004-Plan Implantation_ICPE-Rev1-JUN-20251118.dwg

Materials:

Mass:

Surface Treatment:

Size:

Tolerance:

Scale:

Sheet:

Unit:

01/01

Title of the plan

Plan de Pré-Implantation ICPE au 1/600e

DOCUMENT No.:

TOU01FR-EG00C-GAD001

Légende

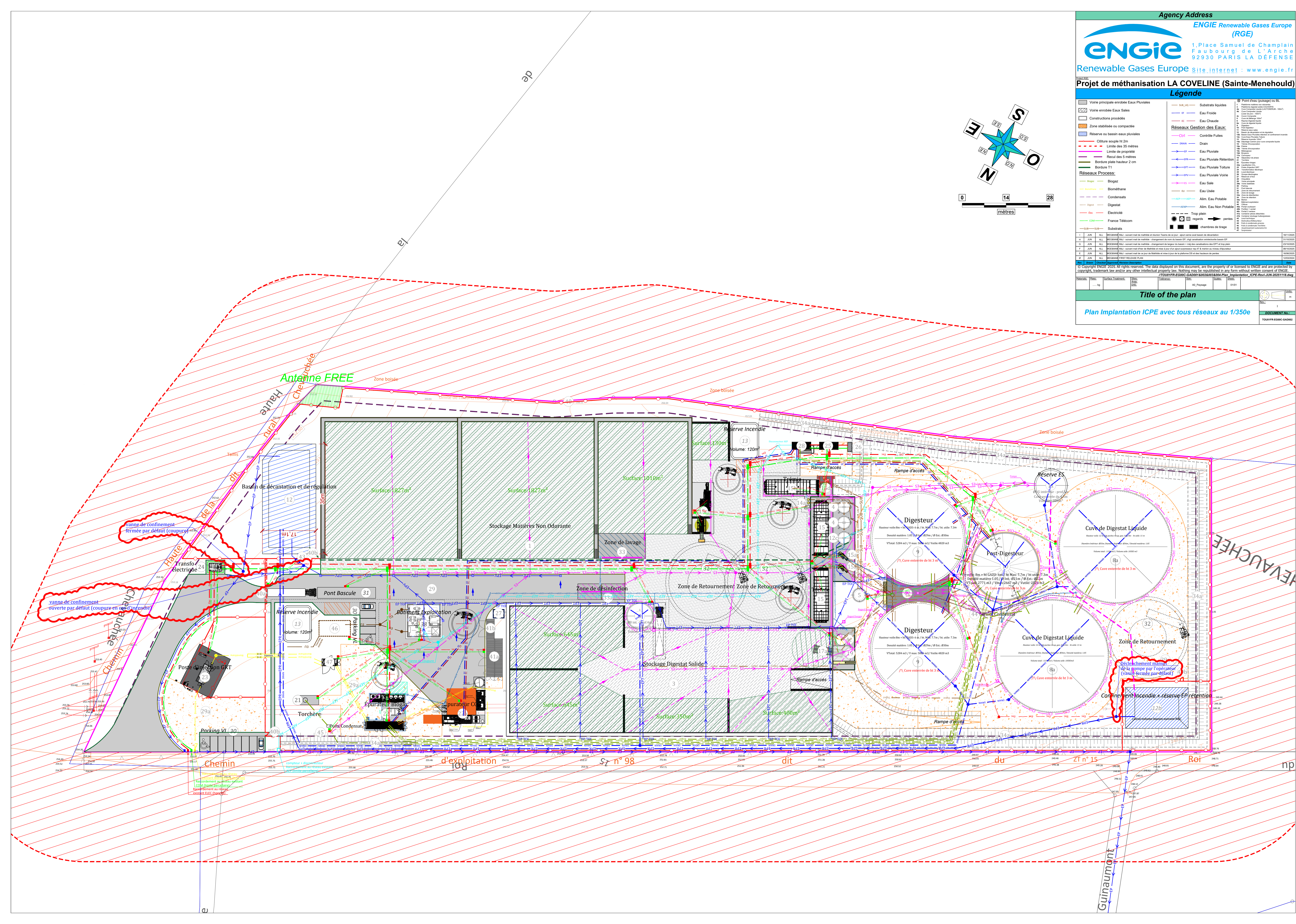
 Voirie principale enrobée Eaux Pluviales
 SUB. LIQ. Substrats liquides
 Point d'eau (puisage) ou BL
 Plateforme matiers non odorantes

- | | | | | | | |
|---|-----|-----|---------|-----|--|------------|
| I | JUN | ALL | MEGANAN | VAL | sauv. mail de Mathilde et réunion Teams de ce jour - appt varnal sans déclaration | 18/11/2020 |
| J | JUN | ALL | MEGANAN | VAL | sauv. mail de Mathilde - changement de nom du bassin CP - dgti cancellationi informations bassin CP | 18/11/2020 |
| K | JUN | ALL | MEGANAN | VAL | sauv. mail de Mathilde - changement de largeur du bassin + mail de Mathilde des EPT et dpt plem | 23/11/2020 |
| L | JUN | ALL | MEGANAN | VAL | sauv. mail et d'her de Mathilde et mise à jour d'appt surprise rep 47 + memo au bureau d'élaboration | 23/11/2020 |
| M | JUN | ALL | MEGANAN | VAL | sauv. mail de ce jour de Mathilde et mise à jour de la plateforme DSI et des hauteurs de pentes | 16/06/2021 |
| N | JUN | ALL | MEGANAN | VAL | FIRST RELEASE PLAN | 13/03/2024 |

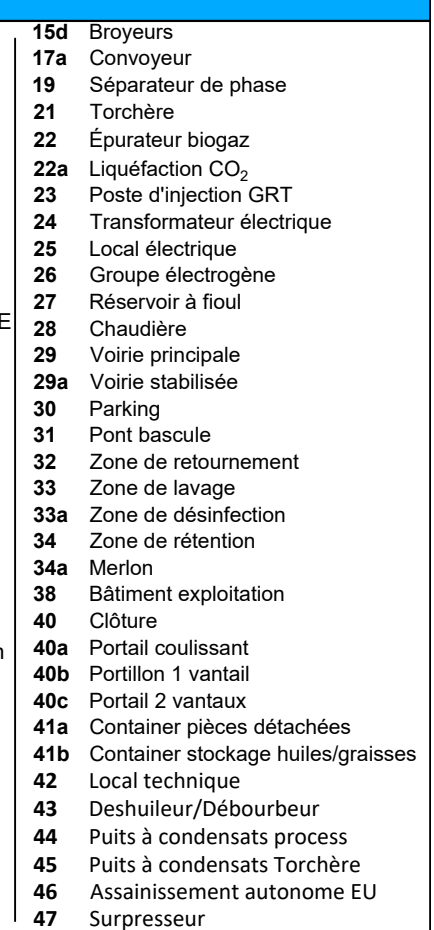
/TOU01FR-EG00C-GAD001&002&003&004-Plan Implantation ICPE-Rev1-JUN-20251118.dwg						
Materials:	Mass:	Surface Treatment:	Sizes:	Tolerance:	Size:	Scales:
	 kg		500g 100g		A0_Paysage	Sheet: 01/01

[illegible]

TOU01FR-EG(0C-GAD002



Légende



H	JUN	ALL	WECANSAJ	Maj - suvenir de la mobilite et reunion theme du jour - appt terrain avec bassin de declaration	18/11/2020
I	JUN	ALL	WECANSAJ	Maj - suvenir mail de mobilite - changement de nom du bassin EP - chgt canalisation entree/bassin bassin EP	21/11/2020
G	JUN	ALL	WECANSAJ	Maj - suvenir mail de mobilite - changement de largeur du bassin - mise des canalisations des EPT et trop plein	23/11/2020
F	JUN	ALL	WECANSAJ	Maj - suvenir mail ether de mobilite et mise à jour d'un appt sur le sujet de l'EP 47 - metron au niveau depoussier	08/12/2020
E	JUN	ALL	WECANSAJ	Maj - suvenir mail de ce jour de Mobilite et mise à jour de la plateforme EP et des hauteurs de pentes	16/02/2021
D	JUN	ALL	WECANSAJ	FIRST RELEASE PLAN	13/03/2021

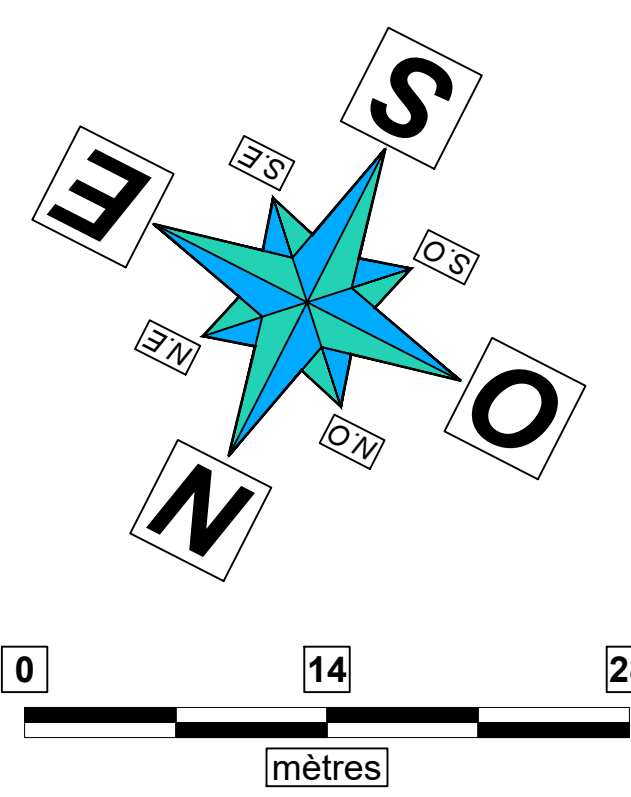
Rev.	Dwnst	Checked	Approved	Revision Description	Date
© Copyright ENGIE 2025. All rights reserved. The data displayed on this document, are the property of or licensed to ENGIE and are protected by copyright, trademark law and/or any other intellectual property law. Nothing may be republished in any form without written consent of ENGIE.					
//TOU01FR-EG00C-GAD001&002&003&004-Plan Implantation ICPE-Rev1-JUN-20251118.dwg					

<u>Materials:</u>	<u>Mass:</u>	<u>Surface Treatment:</u>	<u>Sites:</u> <u>From:</u> <u>Unit:</u>	<u>Tolerance:</u>	<u>Size:</u>	<u>Scale:</u>	<u>Sheet:</u>
	 kg				A0 Paysage		01/01

Title of the plan		Unit:
		m

Plan Implantation ICPE - réseaux PROCESS au 1/350e DOCUMENT No.:

DOCUMENT No.:



Légende

	Voirie principale enrobée Eaux Pluviales		Eau Usée	16d Broyeurs
	Voirie enrobée Eau Sûtes		Eau Potable	17a Convoyeur
	Constructions procédées		Point d'eau (puage) ou BL	18 Séparateur de phase
	Zone stabilisée ou compactée		regards	21 L'opérateur
	Reserve ou bassin eaux pluviales		perites	22 Epurateur biogas
				23 Torcheuse CO ₂
				24 Photo-électrique GRT
				24a Transformateur électrique
				Local technique
				groupe électrogène
				19a Fourniture
				19b Chaudière
				Voirie principale
				Voirie latérale
				Parking
				Zone sans baccule
				Zone de retournement
				Zone de manœuvre

I	JUN	ALL	MEGANNA	MU - suivi mail de mathilde - premier Téma de ce jour - appt. verme au bassin de déchloration.	18/11/2025
H	JUN	ALL	MEGANNA	MU - suivi mail de mathilde - changement de nom du bassin DP, chng. canalisation entraine bassin DP	11/10/2025
G	JUN	ALL	MEGANNA	MU - suivi mail de mathilde - changement de largeur du bassin + mjd des canalisation des EPPT et trop plein.	23/10/2025
F	JUN	ALL	MEGANNA	MU - suivi mail d'olivier de Mathilde et mise à jour d'un appt. surpresseur rep. 42 + renvoi au technicien d'épuration.	08/10/2025
E	JUN	ALL	MEGANNA	MU - suivi mail de ce jour de Mathilde et mise à jour de la plateforme DG et des hauteurs de pertes.	16/09/2025
D	JUN	ALL	MEGANNA	FIRST RELEASE PLAN	12/03/2024

	... kg	Area: Unit:		A0_Paysage		01/01	
Title of the plan							
							Units: m

Plan Implantation ICPE - réseaux Gestions des eaux au 1/2500

