

**DOSSIER DE DEMANDE D'ENREGISTREMENT D'UNE INSTALLATION
CLASSEE**

Régularisation des activités

LANGUEDOC ROUSSILLON ENROBES

Version 1 – Mars 2023

Sur la commune de Saturargues (34)

Étape 3 :

DESCRIPTION DU PROJET

Pièce jointe n°1 : description du projet

1. PRÉSENTATION DU SITE

L'entreprise Languedoc Roussillon Enrobé (L.R.E), installée sur la commune de Saturargues sur le site de la carrière Languedoc Roussillon Matériaux (L.R.M), exploite une centrale d'enrobage à chaud de matériaux routiers soumise à autorisation (aujourd'hui à enregistrement) au titre des installations classées pour la protection de l'environnement.

Le présent dossier prévoit la régularisation des activités du site.

❖ *Description du site*

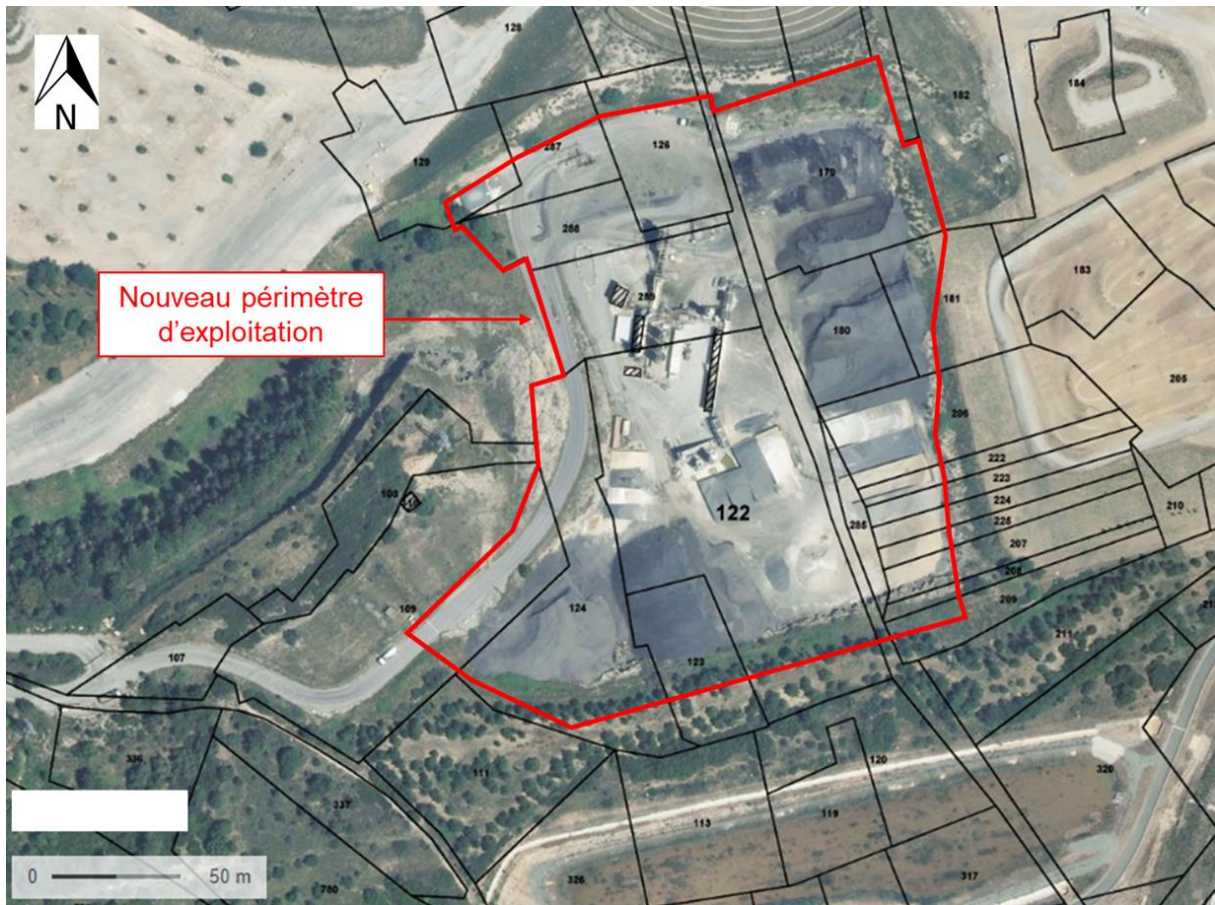
Le site est localisé sur la commune de Saturargues dans le département de l'Hérault (34), sur le même site que la carrière L.R.M.

D'après l'arrêté préfectoral n°2003-I-3913 du 7 novembre 2003, la société est autorisée à exploiter sur les parcelles cadastrales n°109, 122, 124, 179, 180, 181 et 289 section B.



Source : Géoportail

La régularisation du site prévoit la maîtrise foncière des parcelles cadastrales (totalement ou pour partie) n°109, 122, 123, 124, 126, 179, 180, 206, 207, 222, 223, 224, 225, 285, 287, 288, 289, 356 et 358 (cf. figure ci-dessous).



Source : Géoportail

L'emprise du site aura une superficie totale d'environ 36 000 m².

❖ **Procédure examen au cas par cas : annexe article R122-2 du Code de l'Environnement**

Le projet est concerné par la catégorie suivante :

- 1 : Installations classées pour la protection de l'environnement
 - o b) : Autres installations classées pour la protection de l'environnement soumises à enregistrement (pour ces installations, l'examen au cas par cas est réalisé dans les conditions et formes prévues aux articles L. 512-7-2 et R. 512-46-18 du Code de l'Environnement) ;

Dans le cadre du présent dossier, l'examen au cas par cas pour la catégorie est embarqué dans la procédure d'enregistrement ICPE sous le Cerfa n°15679*04. Il n'y aura donc pas de dépôt de formulaire Cerfa n°14734-04 spécifique à la procédure Cas par Cas.

LANGUEDOC ROUSSILLON ENROBES	DOSSIER DE DEMANDE D'ENREGISTREMENT <i>PJ n°1 – Description du projet</i>	Commune de Saturargues (34)
---	---	--

2. DESCRIPTION DES INSTALLATIONS

Le site est aménagé et équipé de la façon suivante (cf. plan de masse en Etape 8) :

- Une centrale d'enrobage à chaud et les installations associées,
- Une centrale de grave et les installations associées,
- Une installation de concassage mobile (présente deux fois par an par période de 15 jours minimum),
- Une aire de transit de produits minéraux solides,
- Des voies de circulation.

3. DESCRIPTION DES ACTIVITES ET INSTALLATIONS ICPE

La fabrication des enrobés est assurée par une centrale d'enrobage à chaud à tambour sécheur malaxeur de type :

Type TSMR 21 XL (ERMONT), dont la production maximale est de 360 t/h

La centrale d'enrobage est composée de la manière suivante :

- Doseur à granulats froids
- Tambour sécheur malaxeur recycleur
- Filtre à manche
- Cabine de commande

3.1. Description du procédé de fabrication

Les matériaux stockés en vrac sur la plateforme sont prélevés par un chargeur à godet et déversés à l'intérieur de la batterie de trémies doseuses en fonction de leur granulométrie.

Les matériaux sont extrais en quantité et volume désirés. Ils sont acheminés au tambour sécheur malaxeur à l'aide d'une bande transporteuse peseuse.

Les matériaux, incorporés dans le tambour sont dirigés vers la zone de chauffage et d'homogénéisation par un aubage interne spécial permettant d'obtenir le rendement thermique maximum.

Après séchage, les matériaux sont malaxés avec du bitume dans le tambour de malaxage où le chauffage est maintenu jusqu'à la sortie du tambour.

Le malaxeur reçoit le bitume injecté par une pompe, les fillers par une vis sur tapis peseur et les fines par une vis de l'anneau de recyclage.

Les enrobés sont ensuite évacués par un élévateur qui achemine les produits dans les trémies de stockage. Les camions passent sous les trémies où ils sont chargés.

LANGUEDOC ROUSSILLON ENROBES	DOSSIER DE DEMANDE D'ENREGISTREMENT <i>PJ n°1 – Description du projet</i>	Commune de Saturargues (34)
---	---	--

3.2. Description de l'installation

Stockage des granulats

Le site est approvisionné en granulats par la carrière LRM, située à proximité du site (pour rappel, le site est implanté sur le site de la carrière LRM).

Ces granulats sont répartis en îlots de stockage à proximité des trémies doseuses suivant différentes granulométries.

Les aires de transit des matériaux sur le site sont associées à la centrale d'enrobage. La surface totale retenue pour le classement sous la rubrique 2517 est de 17 120 m² (classement à enregistrement).

Concasseur broyeur

L'unité de concassage-criblage mobile, présente deux fois par an par période de 15 jours minimum, est destinée à fabriquer des matériaux concassés de différentes granulométries à partir des agrégats d'enrobés.

La puissance de l'installation est de 370 kW.

Ces matériaux sont ensuite utilisés par la centrale d'enrobage pour la fabrication des enrobés.

Centrale mobile TSMR 21 XL

- **Doseur à granulats**

Une chargeuse alimente des trémies en granulats vierges qui sont ensuite dosés et envoyés dans le tambour doté d'un brûleur.

Equipement	Caractéristiques
Doseur à granulats froids	8 prédoseurs à granulats 3 prédoseurs pondéraux pour sables 5 prédoseurs volumétriques pour granulats Débit maximal 200 t/h Capacité unitaire 16 t

- **Tambour sécheur / malaxeur / recycleur**

Le séchage des granulats est réalisé dans le tambour sécheur, équipé d'un brûleur au gaz de pétrole liquéfié (GPL) ou au gaz naturel.

LANGUEDOC ROUSSILLON ENROBES	DOSSIER DE DEMANDE D'ENREGISTREMENT <i>PJ n°1 – Description du projet</i>	Commune de Saturargues (34)
---	---	--

Le dosage et le malaxage des différents composants (bitume, granulats, filler d'apport) sont réalisés dans la partie malaxage/enrobage. Introduction du bitume dans le tambour par canne d'injection.

Equipement	Caractéristiques
Tambour sécheur malaxeur ERMONT TSM 21 XL	Débit nominal : 250 t/h à 5 % d'humidité avec 130°C d'élévation de température des matériaux , Diamètre zone de séchage, malaxage et recyclage : 2,10 m Diamètre zone de combustion : 2,50 m Longueur du tambour : 13,30 m Anneau de recyclage avec enveloppe d'introduction Séchage par brûleur à air fermé et silencieux. Alimentation propane (GPL ou gaz naturel) Puissance thermique : 19 MW .

- **Recyclage agrégats d'enrobés**

La chargeuse alimente également d'autres trémies en agrégats d'enrobés, qui sont ensuite dosés et introduits dans le tambour au niveau de l'anneau de recyclage. Selon les formules, il peut être introduit jusqu'à 50% de matériaux recyclés.

Equipement	Caractéristiques
Recyclage d'agrégats d'enrobés	2 prédoseurs pondéraux Débit maximal 200 t/h Capacité unitaire 16 t

- **Filtre à manches**

La centrale dispose d'un système de dépoussiérage constitué par un filtre à manches dont les principales caractéristiques sont les suivantes :

Equipement	Caractéristiques
Filtre à manches	468 manches Superficie filtrante totale de 860 m ² Filtre isolé avec trémie sous filtre.

Le fonctionnement de ces dépoussiéreurs garantit une teneur en fines inférieure à 50 mg de poussière par m³ d'air. L'efficacité de la filtration est assurée par le système de décolmatage par mise à l'air libre sur variateur avec pré-séparateur cyclonique.

Les fines sont récupérées et réinjectées à l'anneau de recyclage par un système de vis.

- **Equipements Fine et Filler**

Un silo à fines d'apport de capacité 50 m³ introduit par vis sur le tapis peseur.

- **Stockage enrobés**

Stockage ULLRICH S200/3

LANGUEDOC ROUSSILLON ENROBES	DOSSIER DE DEMANDE D'ENREGISTREMENT <i>PJ n°1 – Description du projet</i>	Commune de Saturargues (34)
---	---	--

Trois silos de capacité 80t, 50t et 50t et un silo refus de 10t.
Chargement par skip de 3 tonnes alimenté par un convoyeur à raclettes.

- **Additifs**

Un doseur de 3 m³ pondéral continu à tapis peseur pour additifs solides non pulvérulents en big bag (colorants type oxyde de fer).

- **Automatisme**

Automatisme Ermont Softmix permettant le pilotage du poste depuis la cabine de commande.

Citernes mobiles de stockage d'hydrocarbures

La centrale est équipée d'un stockage d'hydrocarbures à chauffe électrique (parc à liants) nécessaire à son fonctionnement.

Stockage	Type de produit	Point éclair	Utilisation	Volume (m³)	Rétention (m³)
Parc à liant	Bitume	> 250°C	Tambour sécheur	300 m³ (2 cuves de 80 m ³ + 1 cuve de 60 m ³ + 1 emplacement de 80 m ³ disponible)	300 m ³
Cuve à émulsion	Bitume	> 250 °C	Cuve à émulsion	50 m ³	50 m ³
Cuve	GNR	> = 55°C	Alimentation des chargeurs	4,5 m ³	4,5 m ³

* Densité bitume : 1 000 kg/m³

Le bitume utilisé a un point éclair supérieur à 250°C, il n'est donc pas assimilable à un liquide inflammable.

↳ Concernant la rubrique ICPE n°1435

Le site dispose d'une zone de dépotage et d'un poste de distribution de Gasoil Non Routier (GNR) pour l'alimentation des chargeurs.

La quantité consommée pour l'alimentation des chargeurs et des groupes électrogènes est d'environ 4,5 m³/an.

↳ Concernant la rubrique ICPE n°4718 : Parc à gaz

Pour l'alimentation des brûleurs, le site disposera d'une installation d'approvisionnement en gaz de pétrole liquéfié (GPL). Elle comportera un réservoir de 32 tonnes. Le recueil technique de cette installation est présenté en **Annexe 1** de la présente pièce jointe.

Cette installation sera complémentaire au gaz naturel déjà existant, afin de sécuriser les approvisionnement en énergie sur le site. Les deux sources d'énergie seront possibles sur le site.

LANGUEDOC ROUSSILLON ENROBES	DOSSIER DE DEMANDE D'ENREGISTREMENT <i>PJ n°1 – Description du projet</i>	Commune de Saturargues (34)
---	---	--

Conteneur à émulsion

Une nouvelle activité émulsion est réalisée dans un conteneur dédié sur le site depuis 2020, alimenté par le courant électrique et disposant d'une cuve de bitume d'environ 50 m³.

Centrale de malaxage à froid

La centrale de malaxage à froid est équipée de deux silos et est alimentée en eau par le forage. La consommation en eau pour cette activité est de 120 m³/an.

La centrale est transférable SAE GC 300-3D en 3 colis.

Le débit maximal est de 300 t/h.

3.3. Produits mis en œuvre et produits finis

Les produits mis en œuvre comprennent :

1. des matériaux de différente granulométrie et agrégats d'enrobés.
2. des fillers, des matériaux très fins (granulométrie inférieure à 80 microns) qui sont un élément constitutif de l'enrobé. La consommation moyenne en fillers est de l'ordre de 2%.
3. le bitume provient du raffinage du pétrole. La consommation moyenne est de l'ordre de 5%. Le bitume est le liant qui assure la cohésion du mélange.
4. le GPL est le produit combustible permettant d'alimenter le brûleur de l'installation de combustion.
5. le gazole non routier (GNR) est le liquide inflammable qui alimente les engins ne sortant pas du site.

Les produits finis sont constitués par les enrobés, produits utilisés pour la réfection, l'entretien et la construction des couches des chaussées.

Le tableau ci-dessous récapitule les produits utilisés pour 1 000 kg de produit fini.

Produits utilisés	Quantification du produit en kg/t	%
Granulat	930	93
Bitume	50	5
Fillers	20	2
Enrobé	1 000	100 %

3.4. Production

La capacité de production moyenne de la centrale est de 250 t/h (capacité maximale de 360 t/h).

Rythme : Les horaires de fonctionnement du site peuvent être de jour comme de nuit, du lundi au vendredi.

LANGUEDOC ROUSSILLON ENROBES	DOSSIER DE DEMANDE D'ENREGISTREMENT <i>PJ n°1 – Description du projet</i>	Commune de Saturargues (34)
---	---	--

3.5. Affectation et répartition du personnel

L'exploitation du site de LRE nécessite un effectif de 4 personnes : 1 chef de poste, 1 opérateur, 1 ouvrier exécution (entretien nettoyage), 1 chauffeur de chargeur.

3.6. Besoins en énergie et en fluides

Les besoins du site en énergie et fluides sont indiqués dans le tableau ci-dessous.

Besoins	Usages	Origine	Quantité estimée sur une année*
Eau de forage	Arrosage et LRF production	Forage	1 700 m ³
Electricité	Chauffage, éclairage, fonctionnement des équipements électriques	Réseau public	423 000 kWh
GNR	Alimentation des chargeurs	Livraison par citernes routières	4,5 m ³
GPL	Alimentation du brûleur pour le séchage		410 tonnes (4,1 kg/t enrobés)

* selon consommation 2021

Nota : Une fontaine à eau est présente sur le site pour les besoins du personnel.

Les installations sont autonomes pour leurs besoins en fluide et énergie.

LANGUEDOC ROUSSILLON ENROBES	DOSSIER DE DEMANDE D'ENREGISTREMENT <i>PJ n°1 – Description du projet</i>	Commune de Saturargues (34)
---	---	--

4. Rubrique de la nomenclature IOTA

Les articles L214-1 à L214-6, et R214-1 à R214-5 du Code de l'Environnement régissent l'utilisation de l'eau, tant pour les prélèvements que pour les rejets.

L'article R214-1 du Code de l'Environnement donne la liste des opérations visées par la loi sur l'eau et les critères de classification.

A l'instar de la nomenclature des installations classées, les opérations sont répertoriées selon les trois régimes suivants :

- **A** = Installation classée en autorisation
- **D** = Installation classée en déclaration
- **NC** = Installation n'atteignant pas le seuil de classement

Rubrique	Alinéa	Libellé de la rubrique	Quantité projet	Régime	Précisions sur les AIOT
2.1.5.0	<i>/</i>	Rejet d'eaux pluviales dans les eaux douces superficielles ou sur le sol ou dans le sous-sol. <i>Seuils :</i> <i>La surface totale du projet, augmentée de la surface correspondant à la partie du bassin naturel dont les écoulements sont interceptés par le projet, étant :</i> 1. Supérieure ou égale à 20 ha..A 2. Supérieure à 1 ha mais inférieure à 20 ha.....D	Surface du site : 36 000 m², soit environ 3,6 ha	D	<i>/</i>

Au regard des seuils de la nomenclature, le site restera classé à déclaration au titre de la Loi sur l'eau.

Annexe 1

Recueil technique de l'installation d'approvisionnement
en GPL



RECUEIL TECHNIQUE

Réservoir 32T + vaporiseur

Alimentation principale en phase gazeuse

GPL - PROPANE

EUROVIA LRE Lunel 34



Tableau de mise à jour

Indice M.à.J.	Date	Objet de la mise à jour
0	27/09/2022	Création par A. MOKTAA (avant pré-visite)
1	18/10/2022	Mise à jour (suite à pré-visite)

USAGE BUTAGAZ/FPS/EUROVIA LRE UNIQUEMENT

Table des matières

I.	Besoins EUROVIA LRE	3
II.	Limites de prestation BUTAGAZ	3
III.	Implantation	4
IV.	Éléments à charge de BUTAGAZ.....	6
a.	Matériel et Solution technique	6
b.	Schéma de principe	8
V.	Éléments à la charge de EUROVIA.....	9
a.	Spécifications générales Génie civil.....	10
b.	Lutte contre l'incendie	12
c.	Spécifications électriques.....	14
VI.	Réception technique et documentaire	15
VII.	Planning des opérations	15
VIII.	Coordonnées des intervenants	16
IX.	ANNEXES.....	17

I. Besoins EUROVIA LRE

Prestation comprenant, pour usage en phase gazeuse alimentant une centrale d'enrobés :

- Fourniture et mise en place d'un réservoir 32 tonnes
- Fourniture et raccordement d'un vaporiseur eau chaude
- Fourniture départ gaz pour alimentation en phase gazeuse du bruleur principal (y/c détente primaire 1.5bar / 1600 kg/h)
- Consommation : 600 T/an
- Puissance brûleur(s) : 20 MW - TSM21 ARGUMAT
- Débit estimé de propane : 1600 kg/h

II. Limites de prestation BUTAGAZ

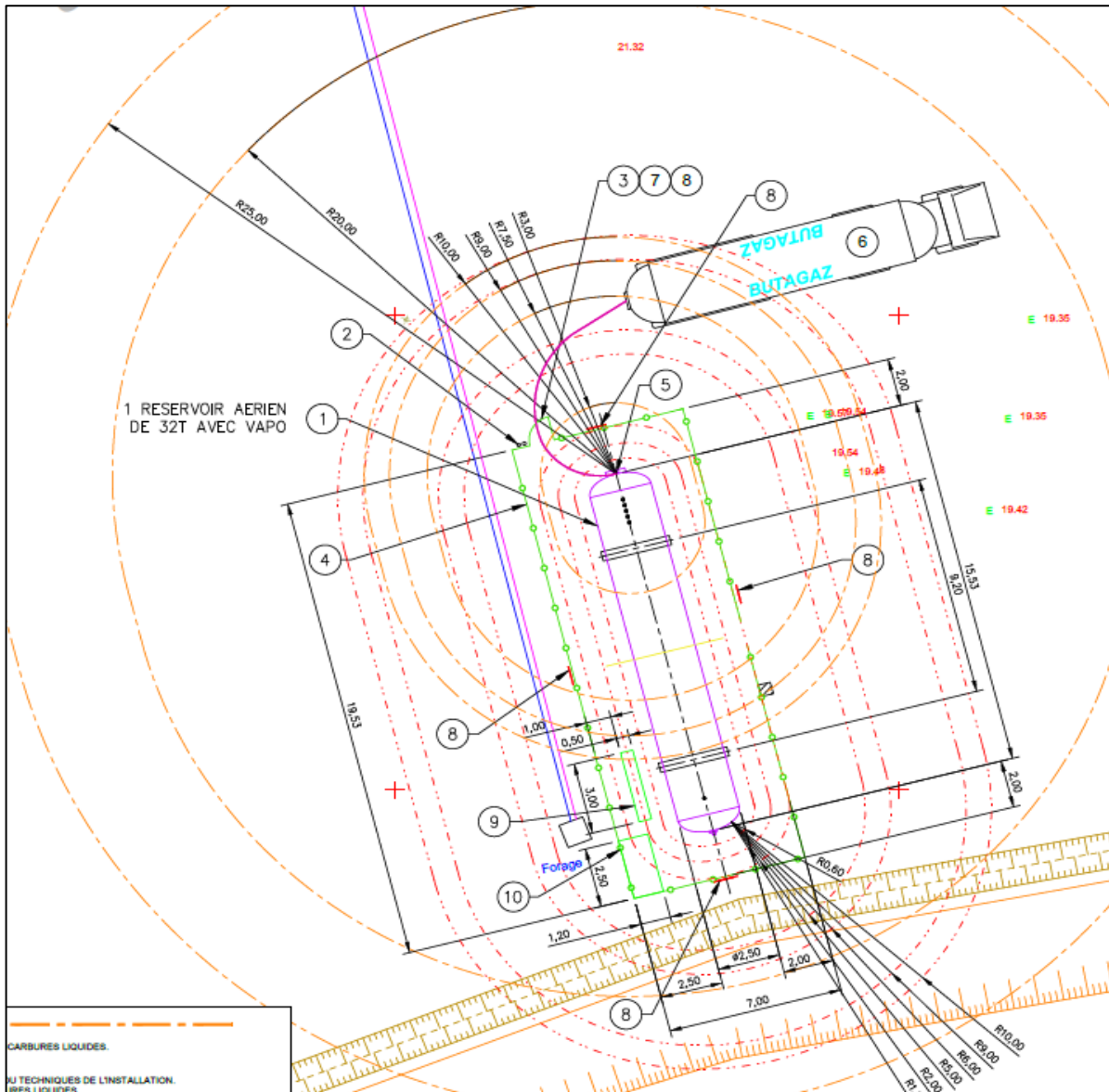
La prestation de Butagaz comprend :

- l'étude technique,
- le dimensionnement,
- la sélection, la fourniture et la pose des matériels
- la préparation et l'organisation du chantier,
- Le raccordement du vaporiseur eau chaude au réservoir et à l'armoire chaudière
- la mise en service de l'ensemble

Le génie civil (tranchées, éléments béton, amenée électrique et eau) et le raccordement du réservoir (départ gaz) au réseau GN, restent à la charge de EUROVIA.

III. Implantation

Extrait du plan d'implantation



- 1 POSTE D'EAU OU POINT D'EAU (BASSIN) A MOINS DE 200 METRES ASSURANT 60m ³ /h PENDANT 2 HEURES - 1 SYSTEME D'ARROSAGE FIXE RACCORDE		COTES EN METRES
1	- 1 RESERVOIR PROPANE 73 000 dm ³ L : 15,53 m ; Ø : 2,50 m	 Butagaz GAZ & ÉLECTRICITÉ DESSINE PAR : DP - SUDER FORMAT : A3 EUROVIA LUNEL 34400 SATURARGUES DETAIL D'IMPLANTATION N°: TR1227 Ech : 1/200 DATE : 10/10/2022 IND : -
2	- 2 EXTINCTEURS A POUVRE MINI HOMOLOGUE 9 Kg ABC	
3	- PORTE METALLIQUE LARGEUR : 1 m OUVRANT VERS L'EXTERIEUR	
4	- GRILLAGE HAUTEUR 2 m	
5	- SOUPAPES DE SECURITE	
6	- VEHICULE DE RAVITAILLEMENT	
7	- PANNEAU "CONSIGNES PERMANENTES DE SECURITE"	
8	- PANNEAU : "DEFENSE D' ENTRER", "DEFENSE DE STATIONNER", "TELEPHONE INTERDIT" ET " FEU NU INTERDIT"	
9	- VAPORISEUR ELECTRIQUE	
10	- CHAUFFERIE	

Vue stockage (exemple) :



IV. Éléments à charge de BUTAGAZ

- Etude technique et dimensionnement
- Assistance à la rédaction du dossier de déclaration 4718 (plans)
- Livraison et pose du réservoir sur site (y compris grutage)
- Pose du vaporiseur, raccordement gaz et électricité (sur alimentation apportée par EUROVIA)
- Fourniture et pose d'une détente primaire (1,5bar)
- Gazage + Premier plein du réservoir
- Mise en service vaporiseur
- Fourniture d'un dossier DESP suivant 2014/68/UE
- Suivi de chantier

*ces items feront l'objet d'une cession au client à la mise en service

a. Matériel et Solution technique

Réservoir 32T - 70 M3 BR879209, équipé de :

- 1 rampe d'arrosage,
- 2 échelles à crinoline,
- 1 plateforme en partie supérieure liée aux échelles à crinoline,
- 2 escabeaux

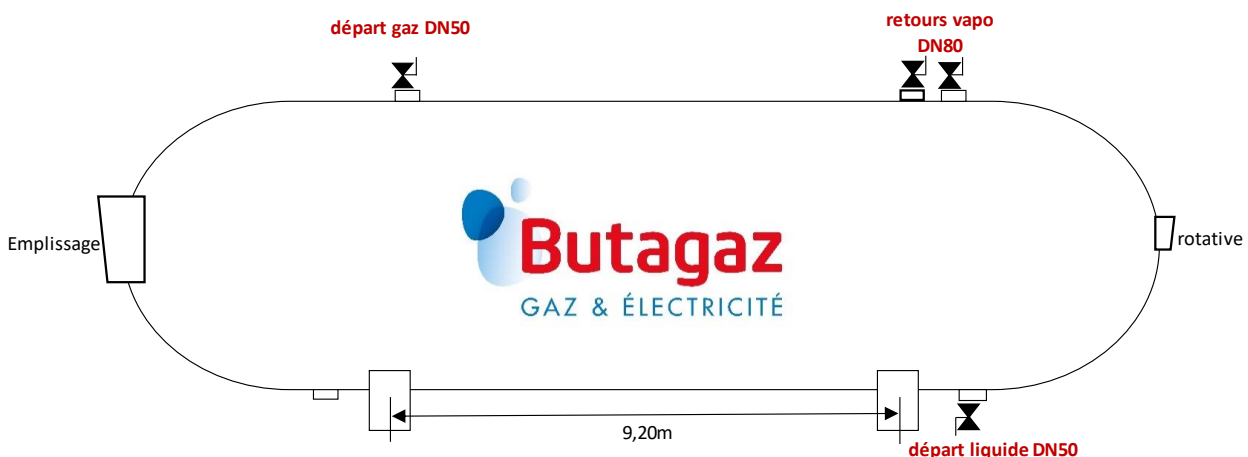
Bossages :

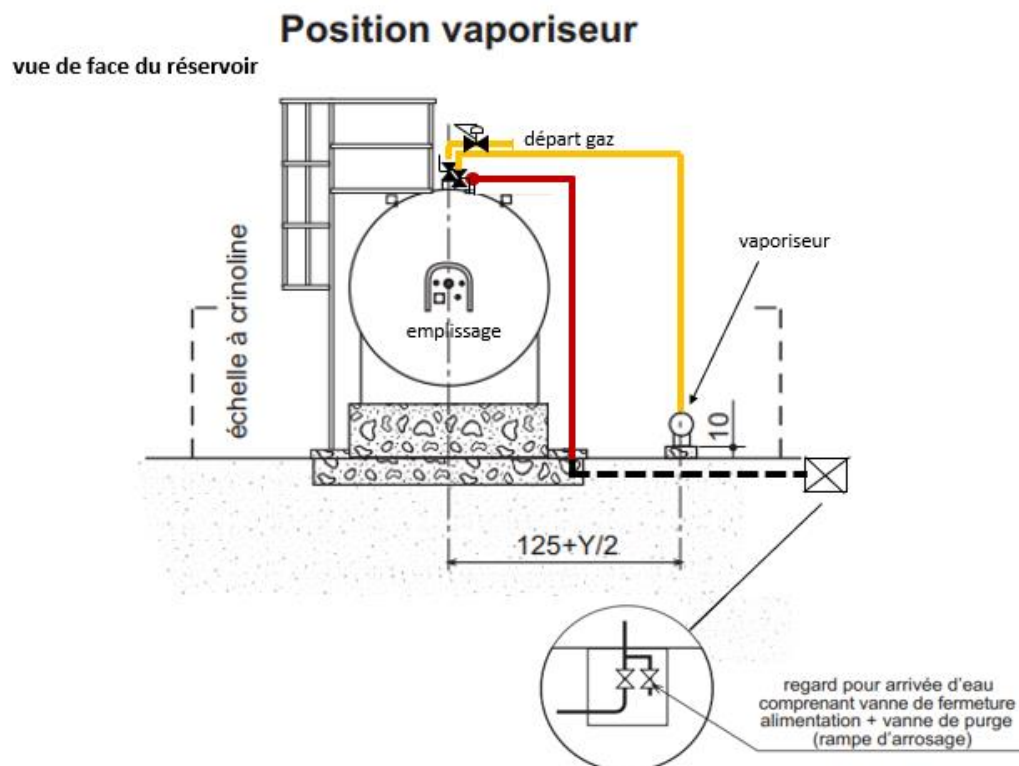
Génératrice supérieure

	Vaporiseur 1600 kg/h
Départ Gaz	DN50 Côté emplissage
Retour Vapo	2 x DN80 côté rotative

Génératrice Inférieure

	Vaporiseur 1600 kg/h
Départ liquide	DN50 côté rotative





Choix du vaporiseur :

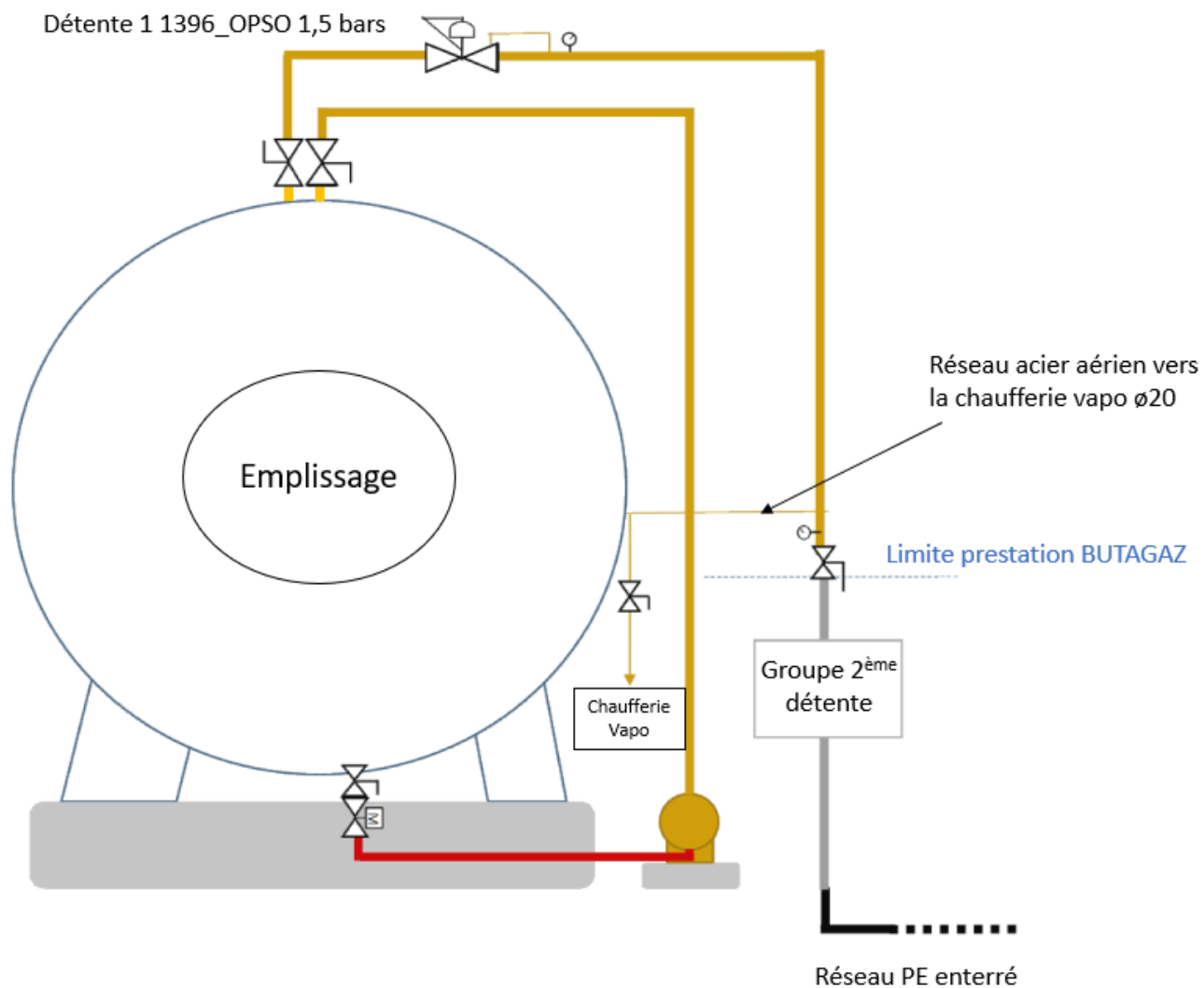
⇒ Vaporiseur Eau chaude 1600 kg/h (Modèle FPS)

Choix du détendeur :

⇒ Détente primaire : Clesse 1396HB_OP SO

Mise en place d'un boîtier de Télémétrie

b. Schéma de principe



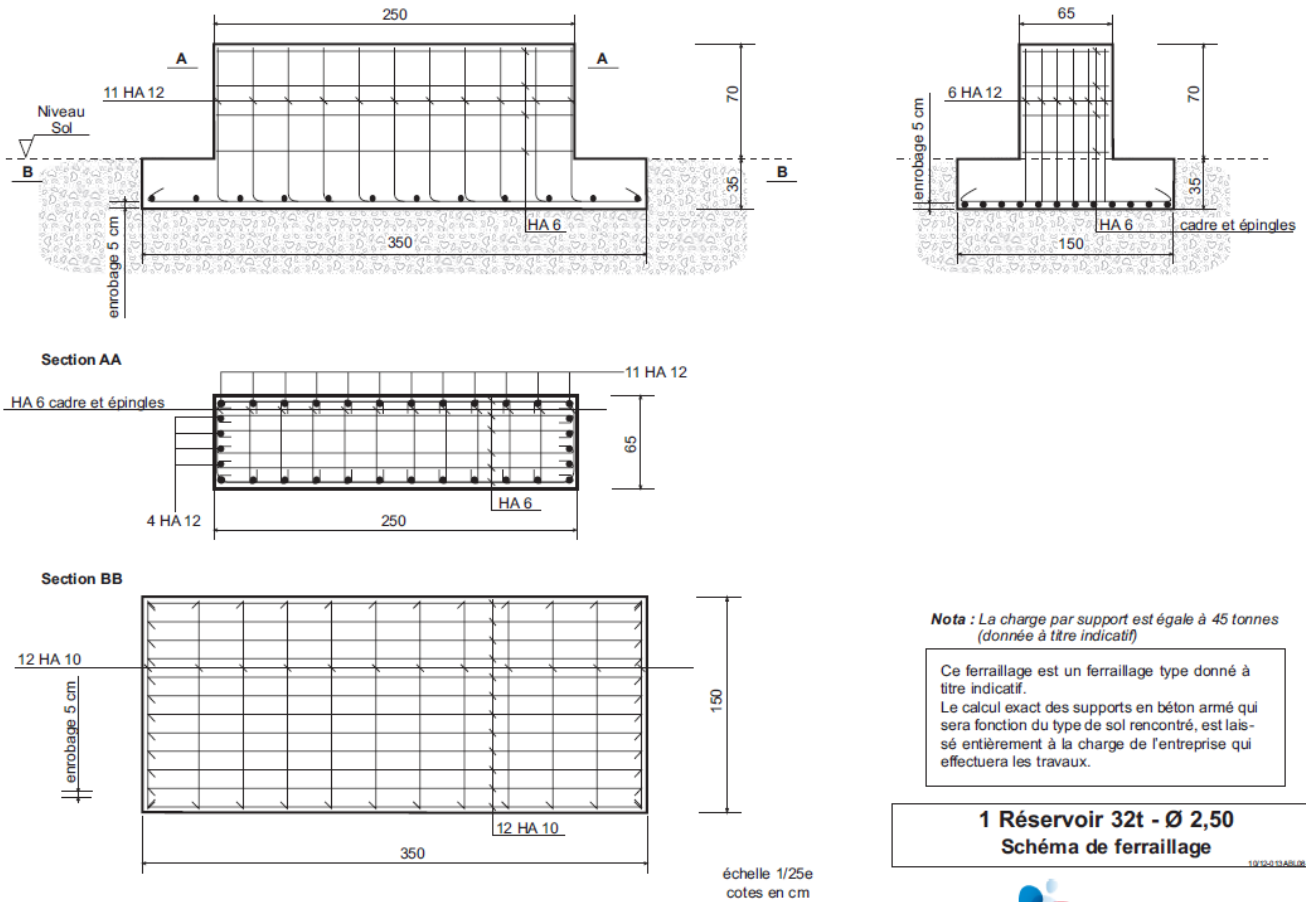
V. Éléments à la charge de EUROVIA

- Préparation terrain de la zone de stockage
- Réserve et balisage de la zone de dépôtage à adapter pour 1 gros porteur 20t (manœuvre et stationnement de camion en sécurité, permettant de repartir dans le sens de la marche).
- Apports électriques pour l'alimentation de la station de vaporisation et des équipements annexes (armoires + servomoteur) en limite d'enclos (voir spécifications électriques et schéma général GC).
- Tranchées PEHD + Electricité (DT/DICT) selon préconisations techniques
- Raccordement gaz du réservoir au réseau GN
- Aménage d'eau pour l'alimentation de la rampe d'arrosage au pied du réservoir
- Mise en service des usages
- Toutes particularités administratives liées à la réalisation du Génie Civil et à l'implantation du réservoir (ex permis de construire, PLU)
- Validation des spécificités de génie civil proposées par BUTAGAZ en fonction des spécificités locales (Etude de sol)
- Fabrication des éléments béton
- Sécurisation du stockage (grillage avec portillon)
- Extincteurs + réserve d'eau 120 M3

a. Spécifications générales Génie civil

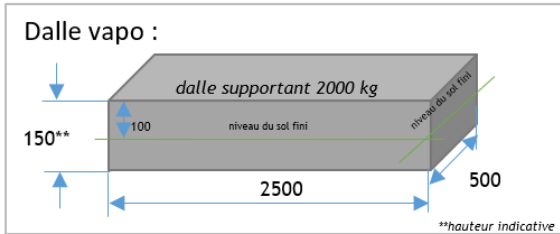
Se référer aux plans fournis en annexe (partie IX)

Spécifications GC Plots du réservoir :

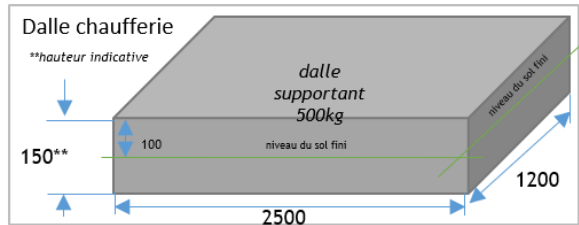
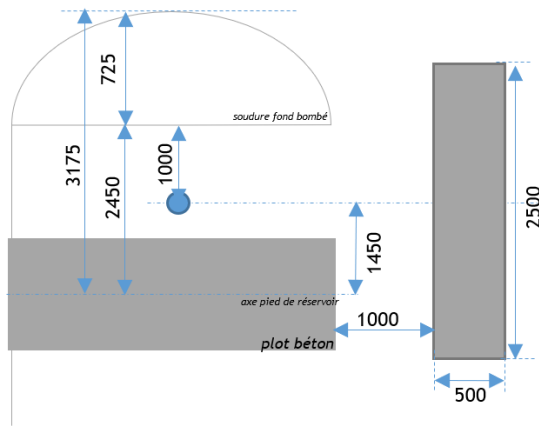


Spécifications Génie civil pour le vaporiseur

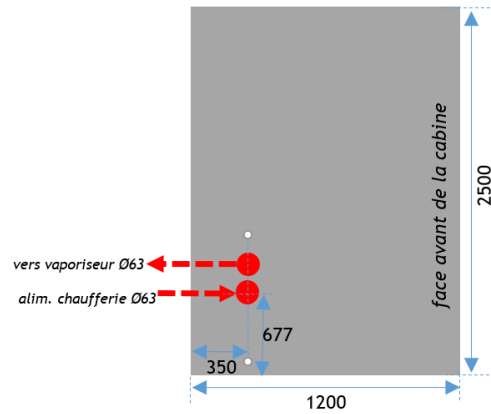
Dalle vaporiseur 2500x500x150 supportant 2000kg	Passage de fourreaux (voir chap IX)
Dalle chaufferie (vaporiseur Eau chaude) : 2500x1200 charge 2000kg	Petits massifs pour supporter la tuyauterie eau chaude



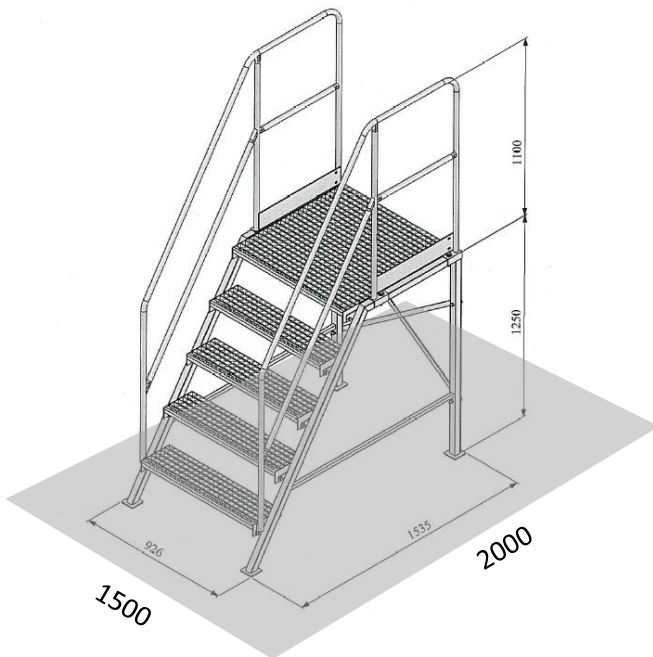
Focus positionnement dalle vaporiseur



Focus dalle chaufferie

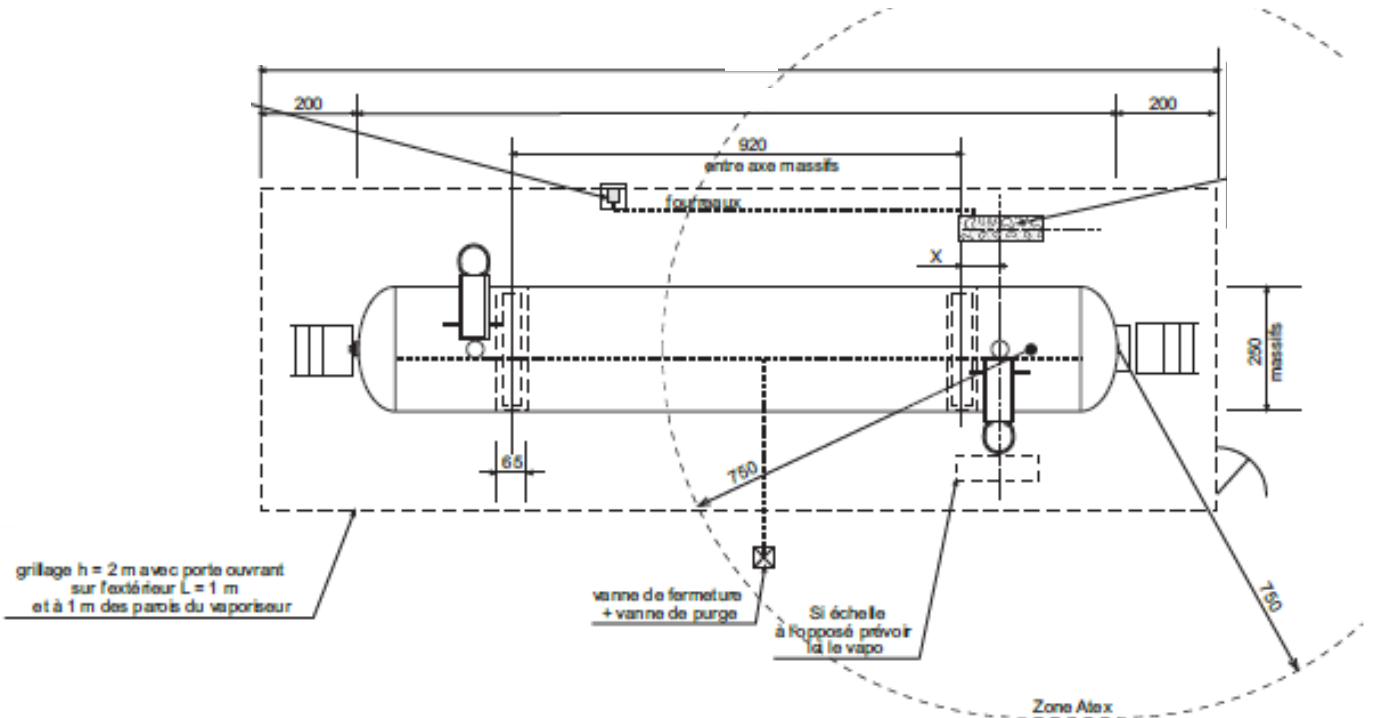


Dalles pour escabeau 4 marches (à chaque extrémité du réservoir)
1500x2000



Grillage autour du stockage

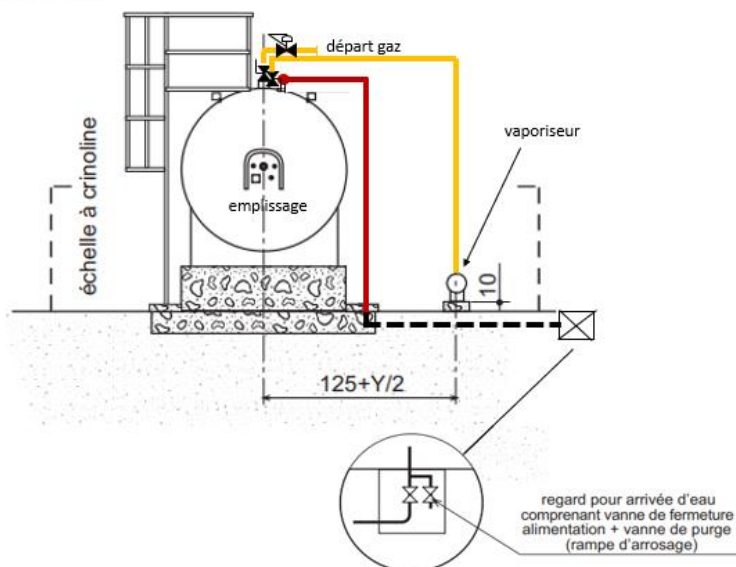
Mise en place d'un grillage hauteur 2m autour du stockage, et de 1 porte d'accès de largeur 1.5m avec ouverture vers l'extérieur.



b. Lutte contre l'incendie

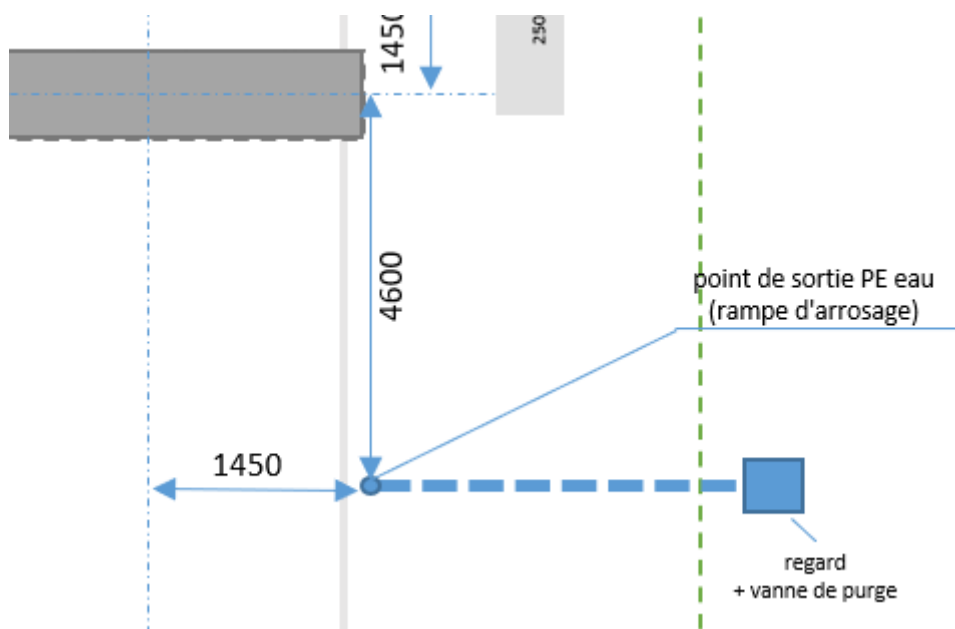
- Aménée d'eau au pied du réservoir (PE Ø40) pour alimentation et raccordement de la rampe d'arrosage, avec purge et vanne de fermeture située dans un regard à l'extérieur du stockage (selon plan général)

vue de face du réservoir



- Mise en place de 2 extincteurs poudre mini 9 kg, type NF MIH 21A 233B ou C à moins de 20 m accessibles depuis l'extérieur du stockage et d'un extincteur de 50 kg à poudre ABC sur roues.
- une capacité d'eau (bâche, bassin, borne incendie) assurant 60m³/h pendant 2 heures

Focus amenée d'eau au pied du réservoir



Il a été convenu que la vanne et la purge de la rampe d'arrosage seront situées dans un regard à l'extérieur du stockage.

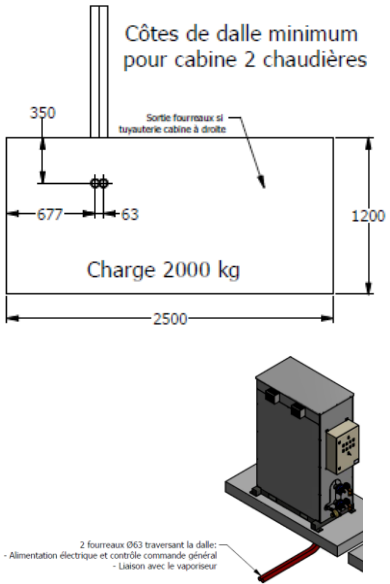
c. Spécifications électriques

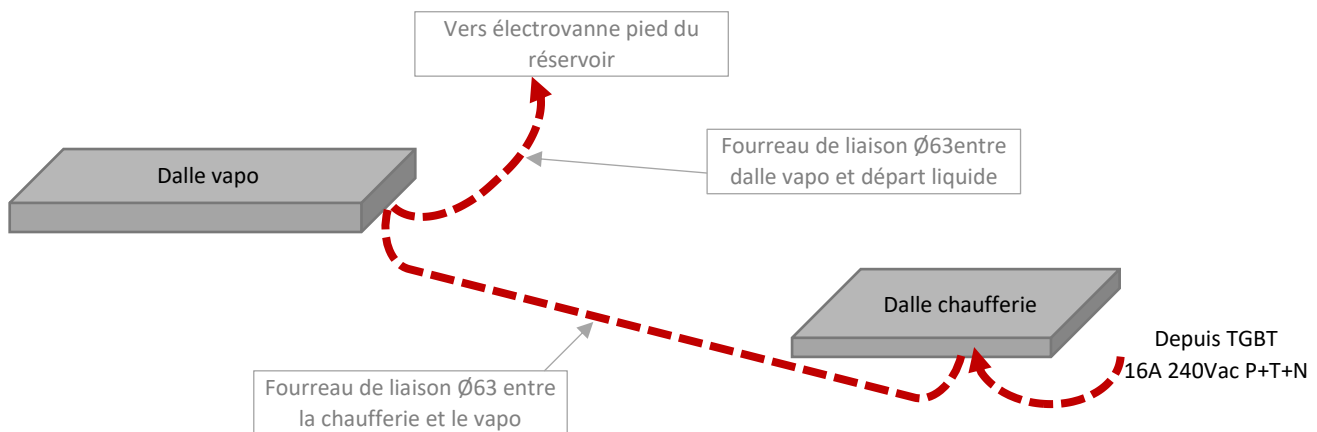
L'aménée électrique se fera en limite extérieure de l'enclos comme spécifié sur le plan de cotes (cf V.b). Cette aménée électrique protégée en amont permettra l'alimentation de l'armoire de gestion, de la chaufferie et des différentes électrovannes et servomoteurs (fourniture Butagaz). L'installation de vaporisation sera asservie à l'arrêt d'urgence général du site.

Section du câble d'alimentation : à définir par électricien du site en fonction de la puissance et de la distance depuis le TGBT jusqu'à l'armoire de commande

- la mise en place des fourreaux (voir plan de cotes) sera incluse au lot Génie Civil.

Alimentation Electrique

<p>Alimentation 230Vac monophasé P+N+T</p>	
<p>Câble électrique d'alimentation au pied de l'armoire de gestion du vaporiseur Protection amont : 16A + 300 mA</p>	
<p>1 Fourreau Ø 63 de liaison entre l'armoire et la dalle du vaporiseur (alimentation du vaporiseur)</p>	
<p>1 Fourreau de liaison Ø 63 entre la dalle du vaporiseur et le pied du réservoir (alimentation servomoteur)</p>	



VI. Réception technique et documentaire

A l'issue des travaux, une réception technique contradictoire sera effectuée, ainsi qu'une remise des documents inhérents à l'installation (DOE, certifications, documentations techniques)

VII. Planning des opérations

Planning type pour une mise en service fin mars (semaine 13)

Opération	QUI	QUAND	Commentaire
TRAVAUX DE Génie Civil - Plots réservoir + dalle vapo et armoire + amenées électriques	EUROVIA	Décembre	
RECEPTION GC Fourniture attestation conformité GC (plots)	BUTAGAZ / EUROVIA	Début Janvier	
TRAVAUX DE Génie civil - tranchée depuis le stockage vers le pied du bruleur	EUROVIA	Début Janvier	
Pose du PEHD + début travaux vers bruleur	FPS p/c / EUROVIA	2 ^{ème} quinzaine de Janvier	
POSE RESERVOIR 32T	BUTAGAZ	Début février	
FIN TRAVAUX DE RESEAU EXTERIEUR + Certificats	FPS p/c / EUROVIA	Début février	
RACCORDEMENT VAPO sur 32T	FPS p/c / BUTAGAZ	1 ère quinzaine février	
FINALISATION TRAVAUX DE Génie Civil (Grillage autour du stockage, arrosage)	EUROVIA	Avant gazage réservoir	
GAZAGE + OPERATION de PREMIER PLEIN RESERVOIR	BUTAGAZ	Semaine 7-8	
MISE EN SERVICE GENERALE	BUTAGAZ (FPS) + EUROVIA	Semaine 7-8	

VIII. Coordonnées des intervenants

EUROVIA LRE:

Directeur Matériel : M. Royeau 06-17-81-69-58 rodolphe.royeau@eurovia.com

BUTAGAZ TECHNIQUE :

Abdelkrim Moktaa (Etudes, Travaux) : 06-31-84-94-35 abdelkrim.moktaa@butagaz.com

Dominique De Munter (Etudes, Travaux) : 06-40-19-44-16 dominique.de-munter@butagaz.com

Jérôme Levicq (Etudes, Travaux) : 06-78-89-77-87 j.levicq@butagaz.com

Tony Mercier (Sécurité et suivi travaux terrain) : 06-07-24-27-14 tony.mercier@butagaz.com

BUTAGAZ COMMERCE : M. THIRAULT 07-86-23-81-30 jthirault.distrinord@butagaz.com

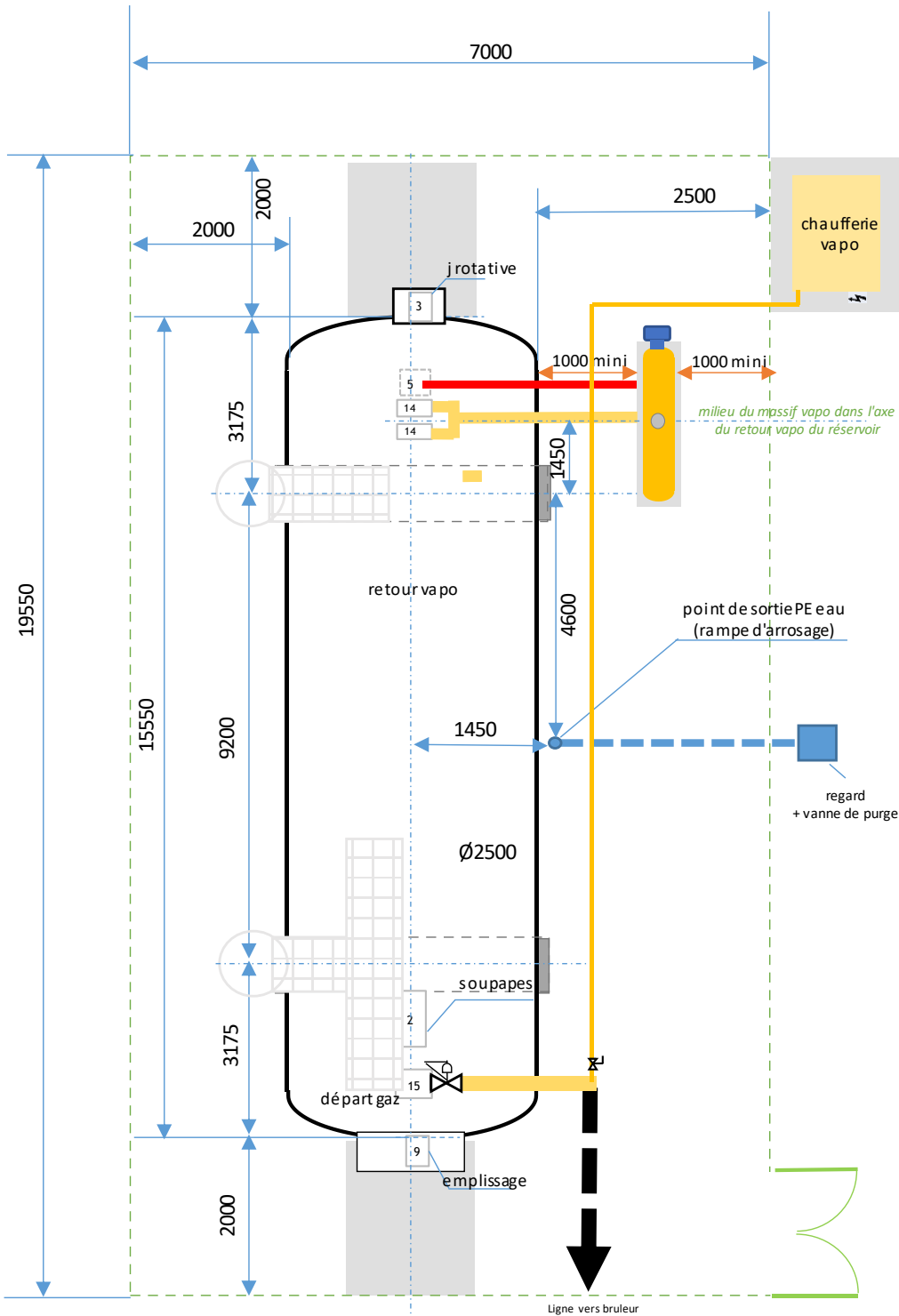
Prestataires intervenant pour le compte de Butagaz :

MOINE : préparation et mise en place du réservoir + opérations de gazage et premier plein
Interlocuteur : M. PEYRAS 07-88-52-66-22

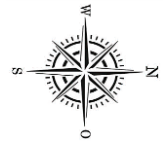
FPS (Peaugres 07) : tout travaux de tuyauterie du réservoir jusqu'aux brûleurs
Interlocuteur : Gabriel Lhermet 06-66-00-23-97 gabriel.lhermet@fps-solutions.com
Tony Mendes 06-30-49-91-71 tony.mendes@fps-solutions.com

IX. ANNEXES

Plan général du stockage



Ind	Date	Objet
1	04/10/2022	création



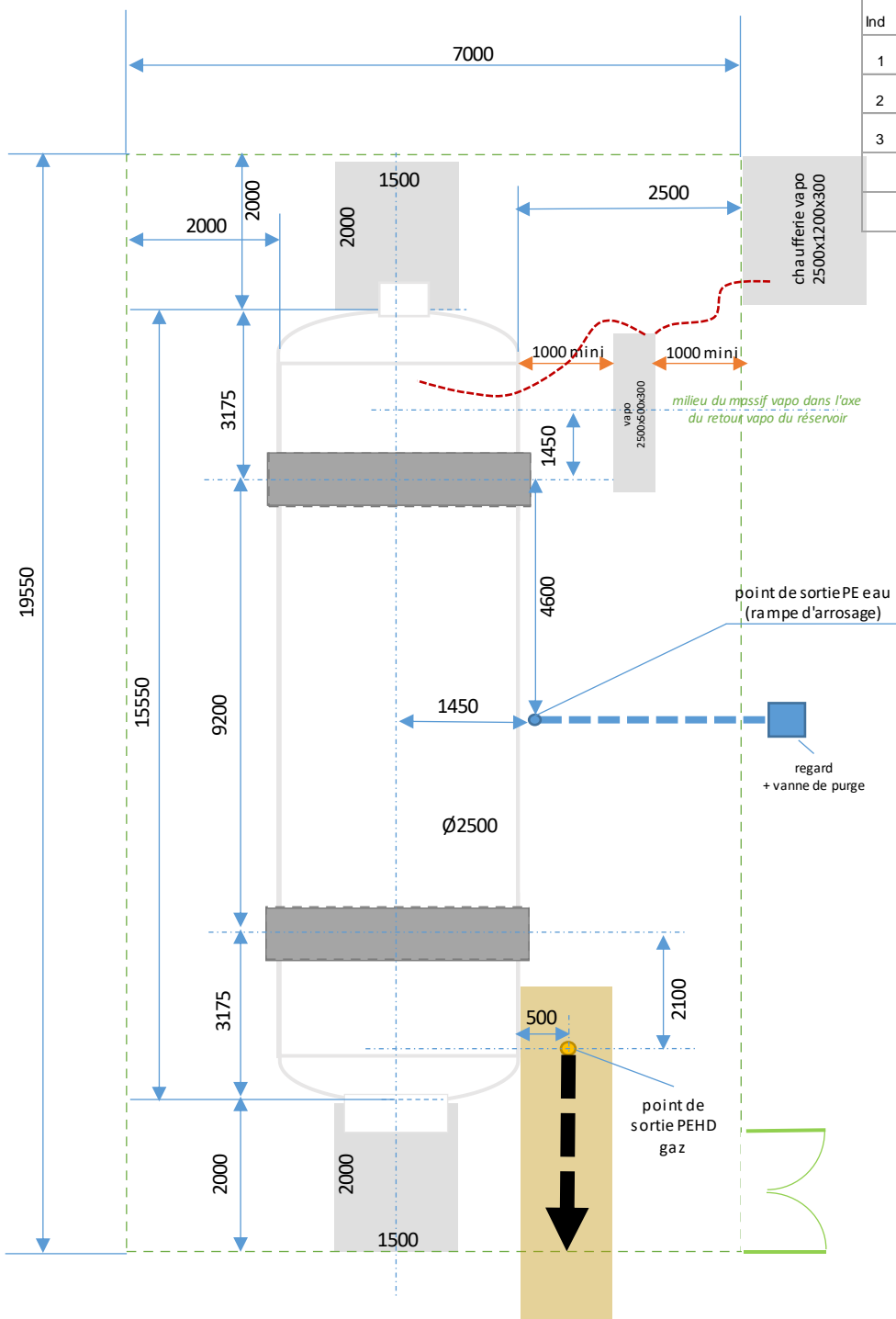
BR909203

Repères (plan réservoir)

15	départ gaz 50 mm ¹
2	soupapes
5	départ liquide 50 mm ²
14	retour vapo 2x80 mm ¹
9	Emplissage
3	Jauge Rotative

1: génératrice supérieure
2: génératrice inférieure

Plan fourreaux et massifs



Ind	Date	Objet
1	19/10/2022	création
2		
3		

cotes en mm
(non à l'échelle)



- PEHD eau $\varnothing 40$
- fourreau $\varnothing 63$
- tranchées