



L'entreprise de vos projets ...

MEMOIRE TECHNIQUE

CONSTRUCTION D'UNE RESIDENCE SENIOR AUSSAC-VADALLE

11 JANVIER 2024

GATINEAU SAS
19, ZA DE L'ETANG
16120 CHATEAUNEUF S/ CHARENTE

www.gatineau-tp-terrassement.fr

administratif@gatineautp.fr

TEL : 05 45 97 47 47 – FAX : 05 45 97 47 55

FICHE SYNTHESE

PLATEFORME BATIMENT

Le lot VRD livre les plates forme bâtiment à -30 cm sans aucun objet de portance. Notre offre ne comprend pas la réalisation d'une plateforme bâtiment.

Les zones en remblai seront réalisées par les matériaux du site, aucun apport de matériaux n'est prévu.

SURLARGEUR

Notre offre ne comprend pas le terrassement des surlargeur bâtiment.

BANDE PODOTACTILE

Conformément au plan notre offre ne comprend pas la réalisation des bandes podo au niveau des cheminement, nous avons compté les bandes podotactiles au niveau des voiries (trait violet sur le plan de masse)

BETON DESACTIVE

Nous avons prévu de la réalisation du béton désactivé des places PMR sur une épaisseur de 12 cm

PLAN DE CLOTURE

Notre offre comprend la fourniture et pose de clôture en limite de propriétés.

FT POMPE ET PIEZOMETRE

Notre offre ne comprend pas la fourniture et pose d'un piézomètre conformément au rapport d'HYDO INVEST.

PV : SURVERS EXPECTINELLE DE LA NOUE D'INFILTRATION SOUS VOIRIE VERS EXUTOIR

Ce prix comprend le raccordement de la solution compensatoire à la citerne de récupération d'eaux pluviales.

COFFRET /COMPTEUR ELECTRICITE

Notre offre ne comprend la fourniture et mise en œuvre de compteur d'électricité.

IMPLANTATION ARBRES ET ARBUSTES

Le poste implantation arbres et arbustes comprend l'implantation de 16 arbres et 164 arbustes.

VARIANTE /ENROBE DRAINAT

Le prix de la prestation 1.14.1. comprend la réalisation d'une voire en enrobé drainant sur 5 cm y compris la couche de fondation .

VARIANTE/VOIRIE DE CHANTIER


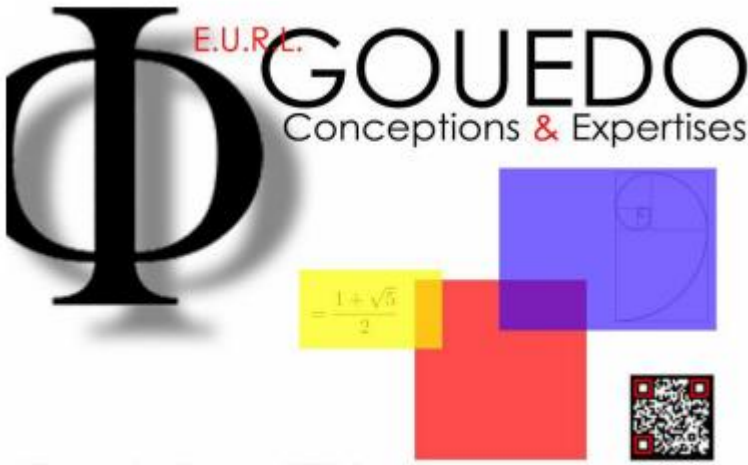
Nous avons proposé une variante pour le poste accès de chantier, cette variante consiste à la réalisation d'un accès de chantier sur emprise de la voirie définitive.

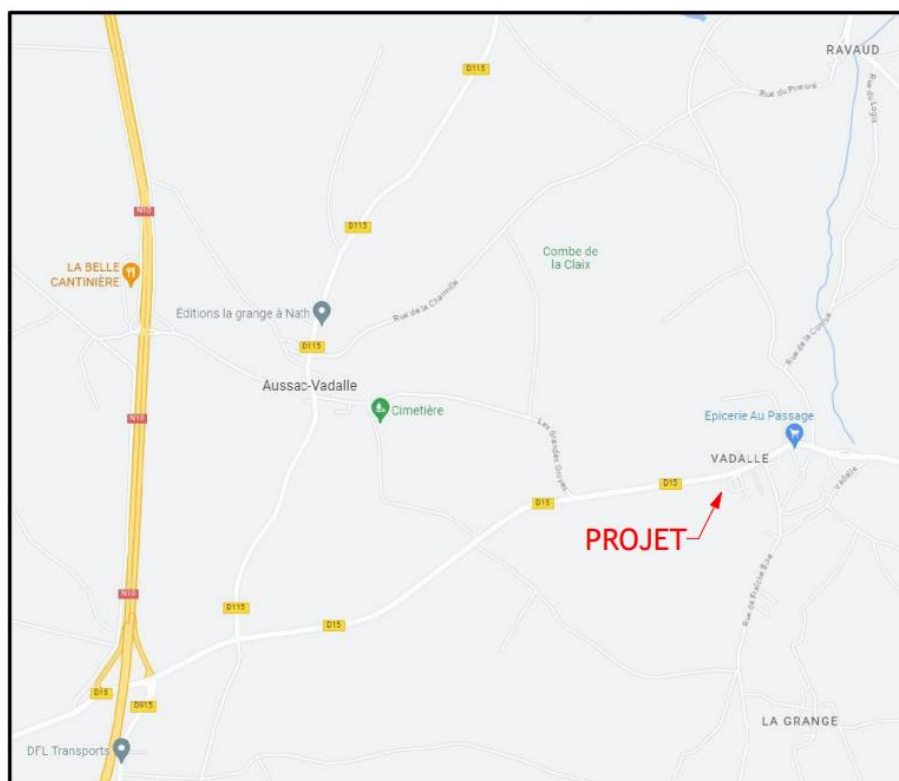
PRORATA

Notre offre ne comprend pas la participation au prorata

TRANCHE TRAVAUX

Conformément au plan et CCTP, notre offre comprend la réalisation des travaux de la phase 1.

<p><u>MAITRE</u></p> <p><u>D'OUVRAGE</u></p>	 <p>Mairie de Aussac-Vadalle 61, rue de la République 16 560 Aussac-Vadalle</p>
<p><u>MAITRE</u></p> <p><u>D'OEUVRE</u></p>	 <p>143, rue de Montmoreau - 16000 Angoulême Tel : 05-45-25-44-48 - olivier.gouedo@orange.fr</p> <p>909 832 958 R.C.S. Angoulême Capital : 205 000€</p>
<p><u>Caractéristiques du marché :</u> Le marché concerne les travaux de construction d'une résidence Senior de la commune d'Aussac-Vadalle.</p> <p><u>Dispositions particulières :</u> L'entreprise veillera à procéder à toutes les demandes de voiries nécessaires, en maintenant le trafic assez fluide, tout en protégeant la zone des travaux.</p>	



INTRODUCTION

Le présent marché concerne la construction d'une résidence sénior. L'entreprise Gatineau souhaite vous accompagner dans cette réalisation pour plusieurs raisons. En effet, afin de répondre à la politique RSE de notre entreprise, nous privilégions les marchés proches de notre entreprise et proche du lieu d'habitation de nos collaborateurs.

Dans ce mémoire technique, nous avons tout mis en œuvre pour réaliser ce chantier en limitant au maximum la gêne occasionnée auprès des riverains. Notre chef de chantier dédié à ce projet, qui a déjà participé à des travaux similaires.

Nous avons également détaillé la démarche environnementale spécifique à ce chantier qui s'inscrit dans la droite ligne de nos engagements environnementaux. La proximité de notre entreprise et de notre plateforme de revalorisation est un atout majeur dans ce projet pour limiter l'empreinte carbone de ces travaux.

L'entreprise Gatineau compte dans ses rangs des collaborateurs fidèles et compétents pour ce type de travaux. Nous ne ferons d'ailleurs pas appel à la sous-traitance pour ce chantier car l'entreprise possède en interne toutes les ressources techniques et économiques nécessaires pour un travail de qualité.

SOMMAIRE

I.	CONNAISSANCE DU SITE ET ACTIONS MENEES.....	Page 6
II.	FICHES TECHNIQUES 15%.....	Page 7
III.	ORGANISATION, QUALIFICATIONS ET EXPERIENCE DU PERSONNEL AFFECTE A LA PRESTATION 15 %.....	Page 25
IV.	DISPOSITIF D'ORGANISATION DU CHANTIER AFIN DE GARANTIR UN CERTAIN NIVEAU DE PERFORMANCE EN MATIERE DE PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT (5%).....	page38
V.	INSERTION DES PUBLICS EN DIFFICULTE (5%)	Page 44
VI	PLANNING PREVISIONNEL	Page 45
VII.	DOCUMENTS ANNEXES	Page 47
	▶ NUISANCES SONORES DES CHANTIERS	
	▶ CARTE PROFESSIONNELLE	
	▶ MOYEN DE L'ENTREPRISE	
	▶ FICHES MATERIAUX	
	▶ ORGANIGRAMME ET CAPACITE DU PERSONNEL	

I. CONNAISSANCE DU SITE ET ACTIONS MENEES



Répond au marché " les travaux de construction d'une résidence Senior " après avoir



Visité le chantier

- Connaissance du projet et des lieux
- Contraintes d'exécution

Analysé le cahier des charges de manière détaillée

- Compréhension et analyse de vos besoins


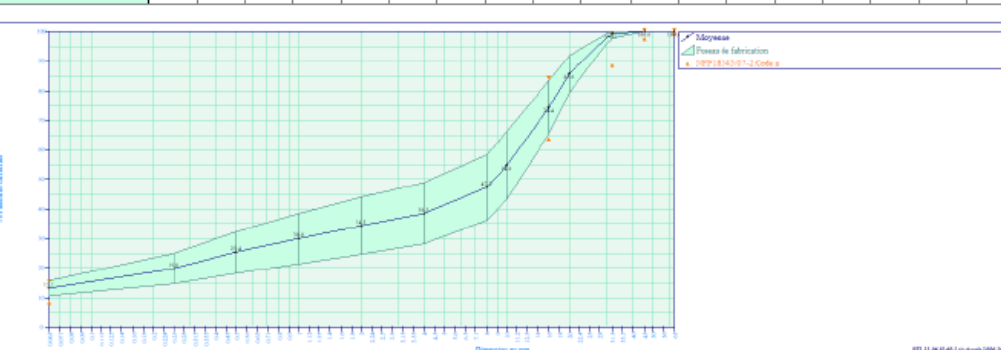
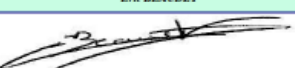
Validé vos attentes et besoins

- Proposition de votre offre dédiée



II. FICHES TECHNIQUES 15%

Granulats

	Groupe GARANDEAU Laboratoire Granulat Garandeau Route d'Archiac 16120 Chateaufort sur Charente Tél 05 45 97 10 41 mail: granulat@groupegarandeau.com	Fiche technique de produit <small>Date d'émission 08/06/2023 Fin de validité le 08/12/2023</small> Page 1/1, imprimé le jeudi 8 juin 2023																																																																																																																																																																												
Producteur : CDMR Carrière de Peuroty Granulats : 0/31.5 P Péetrographie : calcaire Elaboration : concassé																																																																																																																																																																														
Classification GTR R22 Les essais LA-MDE sont réalisés sur la fraction 6/10 Indice de Concassage IC 100																																																																																																																																																																														
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> Partie normative <i>Valeurs spécifiées sur lesquelles le producteur s'engage</i> </div> <div> Norme Norme NF P 18-545 Article 7 </div> <div> Catégorie Code a </div> </div> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th></th> <th>0.063</th> <th>0.25</th> <th>0.5</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>4</th> <th>8</th> <th>10</th> <th>16</th> <th>20</th> <th>31.5</th> <th>45</th> <th>63</th> <th>MB0D</th> <th>F</th> <th>LA</th> <th>LA-MDE</th> <th>MDE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Etendue e</td> <td>6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>26</td> <td></td> <td>10</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Incertitude U</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3</td> <td></td> <td>2</td> <td>1</td> <td></td> <td>0.15</td> <td></td> <td></td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>V.S.S.-U</td> <td>17.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>87</td> <td></td> <td>100</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>V.S.S.</td> <td>15.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>84</td> <td></td> <td>99</td> <td></td> <td></td> <td>0.8</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>V.S.L</td> <td>9.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>64</td> <td></td> <td>89</td> <td>98</td> <td>100</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>V.S.L-U</td> <td>7.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>61</td> <td></td> <td>87</td> <td>97</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				0.063	0.25	0.5	1	2	4	8	10	16	20	31.5	45	63	MB0D	F	LA	LA-MDE	MDE	Etendue e	6								26		10								Incertitude U	2								3		2	1		0.15			3	4	V.S.S.-U	17.0								87		100			1.0					V.S.S.	15.0								84		99			0.8					V.S.L	9.0								64		89	98	100						V.S.L-U	7.0								61		87	97																																													
	0.063	0.25	0.5	1	2	4	8	10	16	20	31.5	45	63	MB0D	F	LA	LA-MDE	MDE																																																																																																																																																												
Etendue e	6								26		10																																																																																																																																																																			
Incertitude U	2								3		2	1		0.15			3	4																																																																																																																																																												
V.S.S.-U	17.0								87		100			1.0																																																																																																																																																																
V.S.S.	15.0								84		99			0.8																																																																																																																																																																
V.S.L	9.0								64		89	98	100																																																																																																																																																																	
V.S.L-U	7.0								61		87	97																																																																																																																																																																		
Partie informative <i>Résultats de production</i>																																																																																																																																																																														
<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th></th> <th colspan="15">du 04/08/22 au 17/05/23</th> <th colspan="4">du 03/09/21 au 13/04/23</th> </tr> <tr> <th></th> <th>0.063</th> <th>0.25</th> <th>0.5</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>4</th> <th>8</th> <th>10</th> <th>16</th> <th>20</th> <th>31.5</th> <th>45</th> <th>63</th> <th>MB0D</th> <th>F</th> <th>LA</th> <th>LA-MDE</th> <th>MDE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Maximum</td> <td>15.3</td> <td>25</td> <td>34</td> <td>40</td> <td>45</td> <td>49</td> <td>59</td> <td>67</td> <td>84</td> <td>92</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>0.6</td> <td>0.7</td> <td>62</td> <td>144</td> <td>82</td> </tr> <tr> <td>X₀+1.25Ecart-types</td> <td>15.7</td> <td>25</td> <td>32</td> <td>39</td> <td>44</td> <td>49</td> <td>58</td> <td>66</td> <td>81</td> <td>92</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>0.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Moyenne X₀</td> <td>13.1</td> <td>20</td> <td>25</td> <td>30</td> <td>34</td> <td>39</td> <td>47</td> <td>55</td> <td>74</td> <td>86</td> <td>99</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>0.3</td> <td>0.7</td> <td>52</td> <td>119</td> <td>67</td> </tr> <tr> <td>X₀-1.25Ecart-types</td> <td>10.6</td> <td>15</td> <td>18</td> <td>21</td> <td>25</td> <td>28</td> <td>36</td> <td>43</td> <td>61</td> <td>79</td> <td>98</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>0.1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Minimum</td> <td>8.0</td> <td>9</td> <td>11</td> <td>12</td> <td>15</td> <td>20</td> <td>30</td> <td>41</td> <td>64</td> <td>75</td> <td>95</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>0.1</td> <td>0.6</td> <td>41</td> <td>91</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>Ecart-type</td> <td>2.06</td> <td>4.1</td> <td>5.6</td> <td>6.8</td> <td>7.7</td> <td>8.2</td> <td>8.9</td> <td>9.1</td> <td>7.2</td> <td>5.0</td> <td>1.3</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.20</td> <td>0.10</td> <td>7.0</td> <td>19.0</td> <td>12.0</td> </tr> <tr> <td>Nombre de résultats</td> <td>16</td> <td>16</td> <td>16</td> <td>16</td> <td>16</td> <td>16</td> <td>16</td> <td>16</td> <td>16</td> <td>16</td> <td>16</td> <td>16</td> <td>16</td> <td>16</td> <td>16</td> <td>2</td> <td>10</td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table>				du 04/08/22 au 17/05/23															du 03/09/21 au 13/04/23					0.063	0.25	0.5	1	2	4	8	10	16	20	31.5	45	63	MB0D	F	LA	LA-MDE	MDE	Maximum	15.3	25	34	40	45	49	59	67	84	92	100	100	100	0.6	0.7	62	144	82	X ₀ +1.25Ecart-types	15.7	25	32	39	44	49	58	66	81	92	100	100	100	0.5					Moyenne X ₀	13.1	20	25	30	34	39	47	55	74	86	99	100	100	0.3	0.7	52	119	67	X ₀ -1.25Ecart-types	10.6	15	18	21	25	28	36	43	61	79	98	100	100	0.1					Minimum	8.0	9	11	12	15	20	30	41	64	75	95	100	100	0.1	0.6	41	91	50	Ecart-type	2.06	4.1	5.6	6.8	7.7	8.2	8.9	9.1	7.2	5.0	1.3	0.0	0.0	0.20	0.10	7.0	19.0	12.0	Nombre de résultats	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	2	10	10
	du 04/08/22 au 17/05/23															du 03/09/21 au 13/04/23																																																																																																																																																														
	0.063	0.25	0.5	1	2	4	8	10	16	20	31.5	45	63	MB0D	F	LA	LA-MDE	MDE																																																																																																																																																												
Maximum	15.3	25	34	40	45	49	59	67	84	92	100	100	100	0.6	0.7	62	144	82																																																																																																																																																												
X ₀ +1.25Ecart-types	15.7	25	32	39	44	49	58	66	81	92	100	100	100	0.5																																																																																																																																																																
Moyenne X ₀	13.1	20	25	30	34	39	47	55	74	86	99	100	100	0.3	0.7	52	119	67																																																																																																																																																												
X ₀ -1.25Ecart-types	10.6	15	18	21	25	28	36	43	61	79	98	100	100	0.1																																																																																																																																																																
Minimum	8.0	9	11	12	15	20	30	41	64	75	95	100	100	0.1	0.6	41	91	50																																																																																																																																																												
Ecart-type	2.06	4.1	5.6	6.8	7.7	8.2	8.9	9.1	7.2	5.0	1.3	0.0	0.0	0.20	0.10	7.0	19.0	12.0																																																																																																																																																												
Nombre de résultats	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	2	10	10																																																																																																																																																												
																																																																																																																																																																														
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 10px;"> Eric BEAUDET  </div> <div> <small>Échelle 1:1 (N.B. 0.063 et 0.25 mm sont des valeurs nominales)</small> </div> </div>																																																																																																																																																																														



Groupe GARANDEAU
Laboratoire Granulat Garandeau
Route d'Archiac 16120 Chateaufort sur Charente
Tel 05 45 97 10 41 mail: granulat@groupegarandeau.com

Fiche technique de produit

Date d'émission: 06/07/2023 Fin de validité le 06/01/2024

Page 1/1, Imprimé le jeudi 6 juillet 2023

Producteur : CDMR Carrière de Birac

Granulats : 0/31.5 P

Péetrographie : calcaire

Elaboration : concassé

Classification GTR R22

Les essais LA-MDE sont réalisés sur la fraction 6/10

Indice de Concassage IC 100

Partie normative

Valeurs spécifiées sur lesquelles le producteur s'engage

Classe granulaire

0 31.5

Norme

Norme NF P 18-545 Article 7

Catégorie

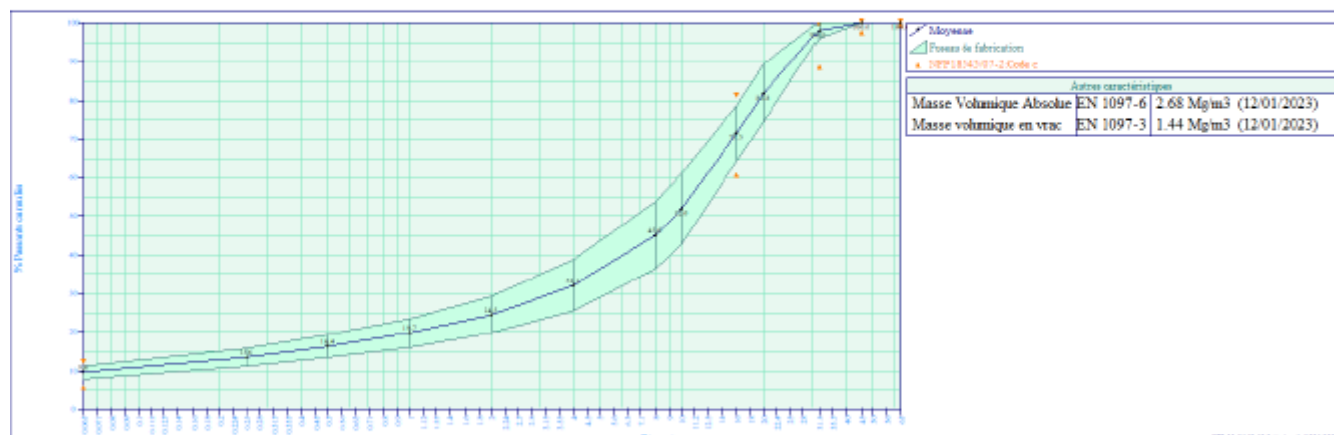
Code c

	0.063	0.25	0.5	1	2	4	8	10	16	20	31.5	45	63	MB0D	MDE	F	LA	LA-MDE	MDE
Etendue e	6								20		10								
Incertitude U	2								3		2	1		0.15			3	4	3
V.S.S.+U	14.0								84		100			1.2					
V.S.S.	12.0								81		99			1.0					
V.S.I.	6.0								61		89	98	100						
V.S.I.-U	4.0								58		87	97							

Partie informative

Résultats de production

	du 12/01/23 au 30/05/23															du 03/09/21 au 30/01/23			
	0.063	0.25	0.5	1	2	4	8	10	16	20	31.5	45	63	MB0D	MDE	F	LA	LA-MDE	MDE
Maximum	11.7	17	20	24	31	41	60	67	81	94	100	100	100	1.1			38	96	58
Xt+1.25Ecart-types	11.2	16	19	23	29	39	54	61	79	89	100	100	100	1.0					
Moyenne Xt	9.6	14	16	20	25	32	45	52	71	82	98	100	100	0.7		0.6	36	85	49
Xt-1.25Ecart-types	7.9	11	13	16	20	25	36	43	64	74	96	100	100	0.5					
Minimum	7.5	10	12	15	17	21	32	41	61	71	95	100	100	0.4			31	72	41
Ecart-type	1.32	1.8	2.3	3.0	3.8	5.3	6.9	7.4	5.7	6.8	1.6	0.0	0.0	0.20			2.0	7.0	5.0
Nombre de résultats	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	1	7	7	7



Eric BEAUDET



Groupe GARANDEAU
Laboratoire Granulat Garandeau
Route d'Archiac 16120 Chateaufort sur Charente
Tél 05 45 97 10 41 mail: granulat@groupegarandeau.com

Fiche technique de produit

Date d'émission 05/06/2023 Fin de validité le 05/12/2023

Page 1/1, imprimé le lundi 5 juin 2023

Producteur : CDMR Carrière de Aussac

Granulats : 0/31.5 P

Péetrographie : calcaire

Elaboration : concassé

Classification GTR R21

Les essais LA-MDE sont réalisés sur la fraction 6/10

Indice de Concassage IC 100

Produit non gélif F<2

Partie normative

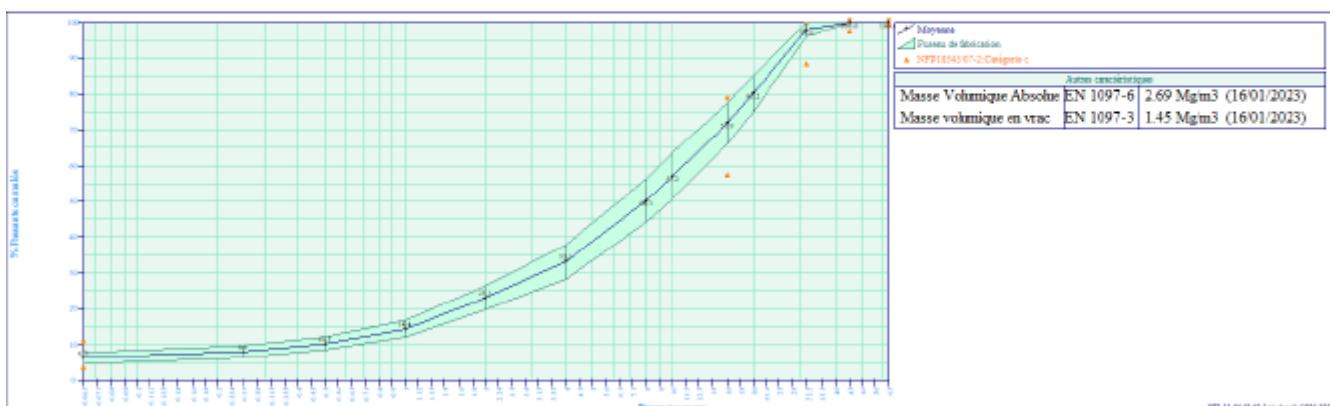
Valeurs spécifiées sur lesquelles le producteur s'engage

Classe granulaire		Norme														Catégorie					
0	31.5	Norme NF P 18-545 Article 7														Catégorie c					
										D/2		D*	1.4D	2D							
		0.063	0.25	0.5	1	2	4	8	10	16	20	31.5	45	63	MB	MB0D	LA	LA+MDE	MDE	F	
Etendue e	6									20		10									
Incertide U	2									3		2	1			0.15					
V.S.S.+U	12.0									81		100				1.2					
V.S.S.	10.0									78		99				1.0					
V.S.I.	4.0									58		89	98	100							
V.S.I.-U	2.0									55		87	97								

Partie informative

Résultats de production

	du 11/01/23 au 22/05/23														du 10/01/22 au 10/05/23				F
	0.063	0.15	0.5	1	2	4	8	10	16	20	31.5	45	63	MB	MB0D	LA	LA+MDE	MDE	
Maximum	8.8	11	13	17	27	39	59	66	78	87	100	100	100	4.1	0.8	32	65	33	1.2
Xt=1.25xEcart-types	7.8	10	12	17	26	38	56	64	78	85	100	100	100	3.4					
Moyenne Xt	6.3	8	10	14	23	33	59	57	72	86	98	100	100	2.4	0.5	29	59	29	1.0
Xt=1.25xEcart-types	4.8	6	8	12	20	28	44	51	66	75	96	100	100	1.3					
Minimum	4.5	6	8	11	19	27	43	50	65	73	96	100	100	1.0	0.2	27	52	25	0.8
Ecart-type	1.22	1.3	1.5	1.9	2.7	3.8	4.9	5.2	4.5	4.1	1.5	0.0	0.0	0.80	0.20	1.0	4.0	3.0	0.20
Nombre de résultats	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	12	7	7	7	2



Eric BEAUDET

DALLE ALVEOLAIRE :

DOCUMENTATION

ALVEPLAC®

 PLAQUE STABILISATRICE POUR GRAVIER
 EN MILIEU PAYSAGER


Jouplast®



www.jouplast.com



- DESCRIPTION -

» Plaque alvéolée, type «nid d'abeille», avec géotextile et système d'assemblage intégré.

- APPLICATION -

- » Assure la stabilité des sols gravillonnés.
- » Permet de consolider la pose de gravier pour la circulation de véhicules, allées de jardins, parkings, terrasses, chemins et autres zones piétonnes à usage à usage privé, public, collectif, commercial, industriel et accès de véhicules de secours.
- » Facilite la circulation des bicyclettes, des poussettes...
- » Permet une finition esthétique. (Plaque invisible une fois le chantier terminé).

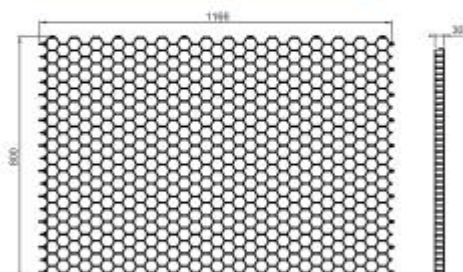
- LES + PRODUIT -

- » Maintien des graviers en place.
- » Infiltration rapide des eaux de pluie.
- » Géotextile indissociable des alvéoles grâce au process exclusif de soudure Jouplast® pendant la phase d'injection.
- » Suppression des ornières et des flaques d'eau.
- » Carrossable.
- » Peut être utilisé pour le passage de véhicules avec une charge à l'essieu de 20T et accès pompiers.
- » Manutention aisée : produit léger.
- » Pose en pente jusqu'à 10 % pour les voies carrossables et 15 % sur les zones piétonnes.
- » Compatible avec Greenplac® et la bordure Delima®.

0002_ALVE_S_0003_FR



DOCUMENTATION

ALVEPLAC®**PLAQUE STABILISATRICE POUR
GRAVIER - 30MM - SIMPLE
EN MILIEU PAYSAGER****DONNÉES TECHNIQUES**

- » Matière : polypropylène recyclé
- » Couleur : gris [la couleur peut avoir des variations selon les approvisionnements de matière première]
- » Dimensions hors tout : 1166 mm x 800 mm x 30 mm*
- » Dimensions utiles : 1150 mm x 790 mm x 30 mm*
- » Surface utile : 0,91 m²
- » Poids : 1,7 kg soit 1,87 kg/m²
- » Structure de la cellule : hexagonale (nid d'abeille) / Diamètre : 42 mm
- » Membrane : géotextile 60g/m² - Géotextile indissociable des alvéoles grâce au process exclusif de soudure Jouplast® pendant la phase d'injection
- » Volume/poids gravier par m² : 40 litres - 60 kg
- » Résistance à vide : 200 T/m²
- » Résistance remplie : 650T/m² [Test DLP 01183426-P3]
- » Résistant aux températures entre -30°C et +60°C

* Tolérance de fabrication : +/- 2%

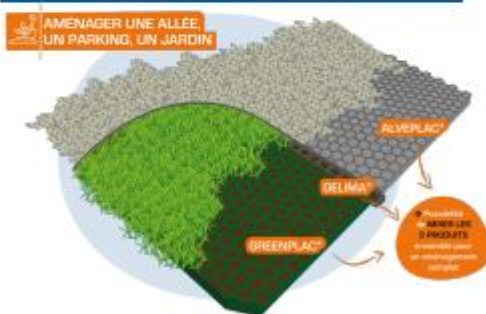
**SYSTEME DE FIXATION**

Système d'assemblage intégré

CONDITIONNEMENT

Palette de 38 unités [gerbable]

Palette avec PLV de 38 unités [gerbable]

UTILISATION AVEC GREENPLAC® & DELIMA®

Document protégé par les droits d'auteur. Toute reproduction, copie, extraction, utilisation dans d'autres publications, traduction ou adaptation, affichage, diffusion ou modification, totale ou partielle, sans l'autorisation écrite de TMP CONVERT est strictement interdite et sera sanctionnée. TMP CONVERT se réserve le droit de rajouter, de modifier ou de supprimer des informations à tout moment, sans avertissement au préalable.

DDC_ALVE_R_2003_FR

RECOMMANDATIONS

- » L'efficacité d'Alveplac® est garantie une fois que les plaques sont remplies de gravier, et qu'un recouvrement de 2 cm est assuré. (Ponctuellement, un ratissage du gravier peut être nécessaire).
- » Type de gravier pour remplissage : 5/15 ou 8/16.
- » Pour un trafic dense, utiliser notre réf. URBANGRAVEL.



www.jouplast.com



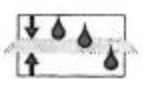
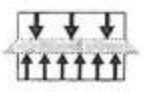

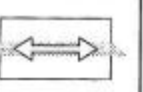
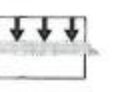
Géotextile :



CERTIFICAT DE QUALITE DES GEOTEXTILES ET PRODUITS APPARENTES	
Date de début de validité	15/06/2017
Date de fin de validité	15/06/2020
DEMANDEUR	MANIFATTURA FONTANA S.p.A.
Adresse	Via Fontoli, 10 36020 Valstagna (VI) / Italy
ASQUAL certifie que le géotextile :	
DESIGNATION COMMERCIALE	
Appellation	Drefon
Référence commerciale	ST F20

Mode de fabrication (NFEN ISO 10318) : GTX-n Polymères principaux : PP Largeur maximale : 6,00 m

est conforme au Référentiel Technique ASQUAL "Géotextiles et produits apparentés" révision n° 7 - avenant 7

FONCTIONS	FILTRATION	SEPARATION ⁽¹⁾	DRAINAGE FILTRATION	RENFORCEMENT	PROTECTION
					
Fonction(s) certifiée(s)	X	X			

CARACTERISTIQUES DESCRIPTIVES

	VNAP ⁽²⁾	PRV 95 ⁽³⁾
Epaisseur nominale sous 2 kPa (mm) NF EN ISO 9863-1	0,80	-20% 20%
Masse surfacique (g/m ²) NF EN ISO 9864	85	-10% 10%

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Résistance à la traction (kN/m)	SP	5,00	-13%	-
NF EN ISO 10319	ST	5,00	-13%	-
Résistance à 5 % de déformation (kN/m)	SP		-	-
NF EN ISO 10319	ST		-	-
Déformation à l'effort de traction maximale (%)	SP	55%	-23%	23%
NF EN ISO 10319	ST	60%	-23%	23%
Perforation dynamique (mm) NF EN ISO 13433		40,0	-	25%
Poinçonnement (kN) NF G 38-019		0,35	-30%	-
Poinçonnement statique CBR (kN) NF EN 12236		0,80	-10%	-

CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES

Perméabilité (m.s ⁻¹) NF EN ISO 11058	0,125	-30%	-
Ouverture de filtration (µm) NF EN ISO 12956	110	-30%	30%

Capacité de débit dans leur plan et fluage voir au verso

SP : Sens production ST : Sens travers NR : Non requis

⁽¹⁾ La fonction séparation n'est jamais certifiée seule

⁽²⁾ VNAP : Valeur Nominale Annoncée par le Producteur

⁽³⁾ PRV : Plage Relative de Variation, noter la PRV 95 la plus sévère en cas de fonctions multiples

La certification garantit la conformité du produit fabriqué aux performances annoncées par le producteur.

Elle ne garantit en aucune manière l'adéquation du produit certifié aux contraintes techniques du projet.

Il appartient au concepteur d'assurer pleinement sa mission et de déterminer les performances requises pour l'application considérée, pouvant justifier l'emploi de produits spécifiques. L'ASQUAL, ne pourra être tenu responsable de désordres consécutifs à une mauvaise adéquation produit certifié / application.

CERTIFICAT N° : 9300 CQ 17

Capacité de débit dans leur plan NF EN ISO 12958 ($\geq 1.10^{-7} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$) (PRV 95 = - 30 %)	Gradient		Mousse / mousse		Plaque / mousse	
			0,1	1	0,1	1
	20 kPa	SP	NR	NR	NR	NR
		ST				
	50 kPa	SP				
		ST				
	100 kPa	SP				
		ST				
	200 kPa	SP				
		ST				
	400 kPa	SP				
		ST				
	500 kPa	SP				
		ST				

Fluage en compression NF EN ISO 25619-1	à 2 min	à 1 h	à 1008 h
Epaisseur (mm) sous contrainte maximale choisie pour capacité débit dans leur plan kPa	NR	NR	NR

Approuvé par le directeur
P.LEBON



Produits PVC- béton- fonte :

REGARDS DE VISITE CIRCULAIRES

Réseau Assainissement Eaux Usées et Eaux Pluviales

FOND HYDRAULIQUE DN1000 STRADIFOND®

DN de passage 150

ELEMENTS

→ Fonds hydrauliques

Eléments droits

Eléments de fermeture

DN1000

POINTS FORTS

- Sur stock
- Démoulage différé
- Fond monobloc
- Continuité de fil d'eau
- Niveaux à bulle intégrés

• Eléments en stock : Livraison sous 48h sur demande.

• Fond hydraulique monobloc prêt à poser.

• Le Label Duvernier Solutions vous offre des solutions sur-mesure.

Fond de regard hydraulique DN1000 STRADIFOND monobloc en démoulage différé avec niveaux à bulle intégrés pour branchements DN150.

Caractéristiques de l'élément de fond

- Fond hydraulique DN1000 STRADIFOND monobloc (fond + cuvette/banquette) à continuité de fil d'eau entre le tuyau et la cuvette.
- Fabrication en béton auto-plaçant et démoulage différé bénéficiant de la Technologie Perfect.
- Fond équipé de 2 niveaux à bulle intégrés et calibrés en usine.
- DN de passage 150 (< DN150, nous consulter).
- Angles standards (gauche ou droite) 90°, 110°, 125°, 135°, 155°, 170°, 180° + bords avec ajustements selon spécificités locales.
- Eléments de fond standards pour branchement PVC CR8 : disponibles sur stock.
- Autres natures de tuyaux (Fonte Intégral®, Fonte TAG 32®, Fonte, Grès Normal GN ou Renforcé, PRV, PP, PVC CR16...) et/ou angles sur-mesure : sur commande.
- Epaisseur de fond selon DN et type de joint, nous consulter.

Etanchéité aux raccordements

- Joint triple lèvres pour canalisations de classe standard, PVC CR8, Fonte Intégral®, Fonte TAG 32®, Grès GN, PRV, avec about-mâle usiné d'origine ou chanfreiné.
- Autres canalisations, autres marques, autres natures de matériaux et classes de résistance, nous fournir la fiche technique et les caractéristiques dimensionnelles du lot de tuyaux livrés pour étude au plus juste des branchements.

Etanchéité entre éléments

- Joint prélubrifié (Joint Glissant Talon-lèvre) ou Joint plastomère (dans des conditions de pose sans contraintes).

Mise en œuvre

- Mise en œuvre selon Fascicule 70.
- Mises en œuvre contraignantes : nappe phréatique, terrain instable, fortes pentes, agressivité du sol et/ou effluents, présence hydrocarbures... nous consulter pour étude technique approfondie.

Manutention

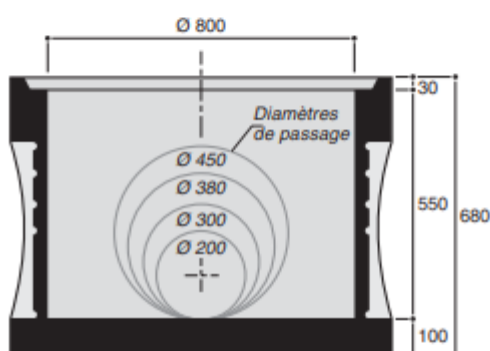
- Manutention par mains de levage, par pince universelle mécanique ou hydraulique.
- Fond équipé de 3 ancrs pour mains de levage 2.5 t.

Caractéristiques fond de regard hydraulique DN1000 STRADIFOND					Reçoit des canalisations				
Usines*	DN de passage (mm)	Ep. Paroi (mm)	Ht Utile (mm)	Poids moyen (kg)	PVC CR8 (standard)	Fonte Intégral®	Fonte TAG 32®	Grès Normal GN	PRV
AF	DN150	100 / 120	DN+300	950	Ø 160	Ø 150	Ø 150	Ø 150	Ø 150
DK	DN150	100	DN+300	830					


* Usines : AF = Fontenay (45) / DK = Kildett (37)

Les éléments constitutifs de nos regards relèvent de la norme NF EN 1817 et de son complément NF P 16-345-2. Pour connaître chaque nature de sortie de DN 900mm du droit d'usage, veuillez consulter l'attestation de la marque NF disponible sur www.certh.com

Fonds de regard Ø 800 à fond plat avec voiles à casser



Désignation	Hauteur totale (mm)	Hauteur utile (mm)	Ø de passage (mm)	Poids moyen (kg)
Fond de regard Ø 800 avec 4 voiles à casser	680	550	200 à 450	490

	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES TUYAUX PVC À PAROI STRUCTURÉE POUR L'ASSAINISSEMENT ENTERRÉ SANS PRESSION (CR8) SELON NORME NF EN 13476-2	Rév. 4 – 12.11.2012
---	---	------------------------

**TUYAUX PVC À PAROI STRUCTURÉE POUR
L'ASSAINISSEMENT ENTERRÉ SANS PRESSION (CR8) SELON
NORME NF EN 13476-2**

DIMENSIONS	Ø extérieur moyen	Épaisseur e ₄
110	110,0 – 110,3	0,4
125	125,0 – 125,3	0,4
160	160,0 – 160,4	0,5
200	200,0 – 200,6	0,6
250	250,0 – 250,8	0,7
315	315,0 – 316,0	0,8
400	400,0 – 400,7	1,0
500	500,0 – 500,9	1,3
630	630,0 – 631,1	1,6

e₄: épaisseur couche interne

MARQUAGE: L'inscription suivante figure sur le tube:

AFNOR N° 53-1 NF_A TPP TUBERÍAS Y PERFILES PVC Ø CR8 SN8 NF EN 13476-2
2 LOT SEMAINE ANNÉE ÉQUIPE LIGNE JOUR HEURE

ESSAIS TUYAUX	VALEUR EXIGÉE SELON NF EN 13476-2 et R.P. NF 442	METHODE D'ESSAI
Traction	20 MPa	NF EN ISO 6559-1-2
Rigidité Annulaire	≥ SN 8	EN ISO 9969
Résistance aux chocs à 0 °C	≤ 10 %	EN 744
Flexibilité annulaire	Pas de destruction de la structure	EN 1446
Rétraction Longitudinale	≤ 5 %	EN ISO 2505
Taux de fluage	≤ 2,5	EN ISO 9967
Étanchéité des unions	CORRECT	UNE EN 1277



AQUAVAREM

Réservoirs à diaphragme



Les réservoirs à diaphragme **AQUAVAREM** sont utilisés dans les applications de surpression nécessitant une réserve de stockage pour limiter les démarrages horaires de la pompe (surpresseurs à pressostats, application d'arrosage, process industriels etc...) La conception à diaphragme offre une solution avantageuse par rapport aux réservoirs à vessie puisque celle-ci évite à l'utilisateur d'avoir à régulièrement contrôler et/ou regonfler son réservoir en air.



La pression de gonflage du réservoir doit se situer légèrement au dessous de la pression d'enclenchement du contacteur-mano (environ 0,2 bar).

Caractéristiques techniques

- Limites d'emploi : 10 ou 16 bars (selon modèle)
- Température de service : - 10 °C + 99 °C
- Double enveloppe
- Diaphragme en butyle
- Raccord acier inoxydable
- Peinture haute-résistance
- Prégonflage usine : 2 bars

Désignation	Code	Capacité (litres)	Type	Pression maxi (bar)	Raccord	H (mm)	L (mm)
AQUAVAREM 19-CYL-16B	304018	19	en-ligne	16	1"	460	252
AQUAVAREM 19-CYL-10B	304019	19	en-ligne	10	1"	460	252
AQUAVAREM 24-CYL-10B	304024	24	en-ligne	10	1"	460	290
AQUAVAREM 40-CYL-10B	304040	40	en-ligne	10	1"	571	320
AQUAVAREM 60-V-10B	304060	60	vertical	10	1"	760	380
AQUAVAREM 100-V-10B	304100	100	vertical	10	1"	805	450
AQUAVAREM 140-V-10B	304140	140	vertical	10	1"	1025	450
AQUAVAREM 200-V-10B	304200	200	vertical	10	1"	1076	550
AQUAVAREM 280-V-10B	304280	280	vertical	10	1"	1385	550
AQUAVAREM 430-V-10B	304430	430	vertical	10	1 1/4"	1580	630
AQUAVAREM 20-H-10B	304021	20	horizontal	10	1"	465	280
AQUAVAREM 60-H-10B	304061	60	horizontal	10	1"	665	415
AQUAVAREM 100-H-10B	304101	100	horizontal	10	1"	700	498

JETLY S.A.S
28 Rue de Provence - CS 60490 - Z.A.C de Chesnes la Noirée
38297 SAINT-QUENTIN FALLAVIER CEDEX

ÉD.2023.1.2



ESYBOX DIVER

Pompe immergée à variation de vitesse avec module connecté

Ø 185 mm



ESYBOX DIVER
Code : 152620



1 • CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

L'Esybox Diver est une pompe électronique multi-cellulaire de 7 pouces équipée d'une technologie de variation de fréquence. Elle est conçue pour une utilisation dans des puits, des réservoirs ou des citernes. La pompe peut être installée en position immergée ou partiellement immergée. Elle est adaptée à la suppression, à la réutilisation des eaux pluviales (version ESYBOX DIVER-X) et aux activités de jardinage et d'irrigation dans les habitations domestiques et collectives. Elle est livrée avec le module D.CONNECT permettant de paramétrer et de surveiller le fonctionnement à distance de la pompe.

- Pour liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Installation dans des puits, bâches et citernes, en position verticale.
- Clapet de retenue incorporé
- Réservoir à diaphragme incorporé (ne nécessite pas l'ajout d'un réservoir).
- Longueur de câble : 15 mètres.
- Tension de série : Monophasée 230 V - 50 Hz.
- Moteur avec variateur de vitesse et protection thermique intégrée.
- La pompe démarre en cas d'absence de pression et s'arrête en présence de haute pression et d'absence de flux.
- Indice de protection du moteur : IP68.
- Classe d'isolement : F.



Valve de dégazage

Refolement avec
insert laiton 1"1/4
femelle



Poignée escamotable

2 • CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Plage de fonctionnement de 0,7 à 6 m³/h avec HMT jusqu'à 52 m de C.E.
- Liquide pompé : propre, sans corps solides ou abrasifs, non agressif.
- Plage de température du liquide : de 0°C à +35°C.
- Niveau d'eau maxi sur la pompe : 15 mètres.
- Diamètre de refolement : 1"1/4F.
- Diamètre de la pompe : 185 mm.



Boîtier de commande
à distance
D.CONNECT

D.Connect est un boîtier électronique permettant de contrôler à distance vos installations, en temps réel et où que vous soyez. Il est possible de contrôler les pompes de surpression ou les pompes immergées.

Le boîtier D.Connect est requis pour connecter les pompes à Internet. Grâce à ce service, les pompes peuvent accéder au I.o.T.

NOTA : Le D.Connect nécessite une connexion internet pour fonctionner.

Type	Code	Caractéristiques électriques				Caractéristiques hydrauliques (à 2800 tr/min)										
		Alimentation V 50 Hz	P1 Maxi kW	P 2 Nominale kW HP		Ampères A	Q m³/h	0	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	5,4	6
ESYBOX DIVER 55/120	152620	1 X 230 V~	1,3	0,95	1,3	5,5	H	55	55	55	55	55	53	44	26	17
ESYBOX DIVER-X 55/120 *	152621	1 X 230 V~	1,3	0,95	1,3	5,5	H	55	55	55	55	55	53	44	26	17

* Version X équipée d'un raccord femelle permettant d'installer un kit d'aspiration flottante

JETLY

28, rue de Provence - CS 60490 - Z.A.C. de Chesnes La Noirée
38297 SAINT-QUENTIN-FALLAVIER CEDEX
Tél. 04 74 94 18 24 - Télécopie 04 74 95 62 07
Internet <http://www.jetly.fr> - E.mail info@jetly.fr

DISTRIBUÉ PAR

séparateurs de graisses gamme apollo
 déboureur v100 - taille 1 à 7
 pose enterrée (sans nappe)
 hauteur de remblai maximale de 400mm
 Polyéthylène (pe)

6612

DÉFINITION TECHNIQUE

Un séparateur de graisses est un appareil destiné à séparer et stocker les matières solides, les graisses et les huiles d'origine animale et végétale contenues dans les eaux ménagères. Une zone déboureur V100 est intégrée dans chaque appareil. Nos appareils sont conformes à la norme NF EN 1825-1 et bénéficient du marquage CE. La capacité de rétention des graisses est de 40 litres par l/s.

UTILISATION

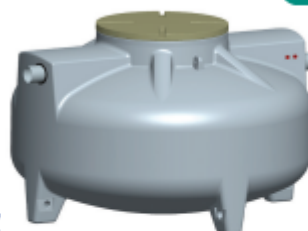
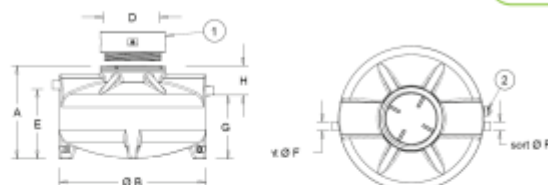
Concernant les petites collectivités et les installations professionnelles, cuisines collectives, restaurants, l'obligation de poser des séparateurs de graisses résulte du règlement sanitaire départemental type et du code de la santé publique. Pour les industries agro-alimentaires, il est indispensable de transmettre le CCTP d'un bureau d'études technique pour établir le dimensionnement d'un appareil adapté.

Pour les appareils devant être enterrés en nappe ou en terrain hydromorphe sélectionner un appareil de la fiche technique 6630 page 16.

EXTRACTION À DISTANCE

L'extraction à distance en DN80 est possible en commandant l'option OD4-BBTN... 1 à 7 (selon la taille).

L'installateur doit fournir et mettre en place un tube d'aspiration en PVC pression à raccorder à la sortie de l'appareil et doit placer, en bordure de rue, le raccord pompiers livré avec l'option.



INSTALLATION

L'appareil devra être enterré hors terrain en nappe ou hors terrain hydromorphe.

Pose enterrée :

En cas de passage de véhicules ou de surcharges roulantes ou de hauteur de remblai supérieur à 400 mm au-dessus de l'appareil, il y a lieu de couler une dalle en béton armé, prenant appui sur le terrain non remué, de manière à ce que le séparateur ne subisse pas directement les charges.

Se référer à notre site internet afin de consulter les documents en vigueur, notamment la notice de pose P045.

ENTRETIEN

L'entreprise de nettoyage doit vidanger l'appareil régulièrement, de 15 jours à 2 mois, en fonction de la quantité de matières solides et de graisses collectées.

Après chaque vidange totale, laver l'appareil et le remplir immédiatement d'eau claire..

Référence	Taille	A	Ø B	Ø D	E	Ø F	G	H	Volume Déboureur (l)	Volume Séparateur (l)	Option dispositif d'extraction
SG2/6612/01	1	765	1244	600	485	100	415	350	103	262	OD4-BBTN1
SG2/6612/02	2	1059	1244	600	779	100	709	350	205	509	OD4-BBTN2
SG2/6612/03	3	1356	1244	600	1076	100	1006	350	306	756	OD4-BBTN3
SG2/6612/04	4	1100	1720	600	825	100	755	345	416	982	OD4-BBTN4
SG2/6612/05	5	1330	1720	600	975	160	905	425	526	1228	OD4-BBTN5
SG2/6612/06	6	1475	1720	600	1120	160	1050	425	612	1468	OD4-BBTN6
SG2/6612/07	7	1635	1720	600	1280	160	1210	425	722	1720	OD4-BBTN7

Options :

RH602 Rehausse polyéthylène à visser, hauteur 250 mm
 ANG2-3 Alarme de niveau pour séparateurs de graisses
 ANG2-3-N Alarme de niveau simplifiée pour séparateurs de graisses (1 sonde possible)
 SNB/SG Sonde de boues

FOSSES TOUTES EAUX

DE 10 À 20 M³

POLYÉTHYLÈNE (PE)

POSE HORS NAPPE

SIMOP
EQUIPEMENTS POUR L'ENVIRONNEMENT

Redonnons le meilleur à la terre

6308

1 Définition technique

Fosse toutes eaux en polyéthylène, monobloc avec préfiltre incorporé, destinée à retenir les matières décantables présentes dans les eaux usées domestiques. Les eaux usées domestiques sont les eaux-vannes (w.c...) et les eaux ménagères (salle de bain, cuisines, buanderie). Une filière d'épuration complète est constituée d'une fosse toutes eaux et d'un système de traitement secondaire, par le sol ou via un autre massif filtrant.

2 Fonctionnement

Les eaux usées sont collectées dans la fosse toutes eaux. Les matières en suspension décantables sédimentent et sont digérées. Au fil du temps, le volume de boues décroît et se stabilise. En surface sont piégées les graisses qui constituent le « chapeau » et s'hydrolysent lentement.

3 Entretien

Les fosses en polyéthylène sont insensibles à la corrosion et ne nécessitent pas d'entretien particulier. Il est nécessaire d'effectuer une vidange lorsque le volume de boues atteint 50 % du volume en eau de la fosse.

Avant toute vidange, s'assurer que la hauteur d'eau dans le piézomètre n'est pas supérieure à 1 m. Dans le cas contraire, il y a lieu de reporter la vidange ou de rabattre la nappe. Éviter de vidanger pendant les périodes pluvieuses et après chaque vidange, il faut impérativement et immédiatement remplir la fosse d'eau claire jusqu'à débordement de celle-ci par la canalisation de sortie. L'entretien des préfiltres intégrés se fait au jet d'eau, en les retirant si nécessaire.

4 Installation

Se référer à notre site internet afin de consulter les documents en vigueur.
REMARQUE : Des manilles sont fournies et fixées sur la cuve pour sa manipulation.

5 Dimensionnement

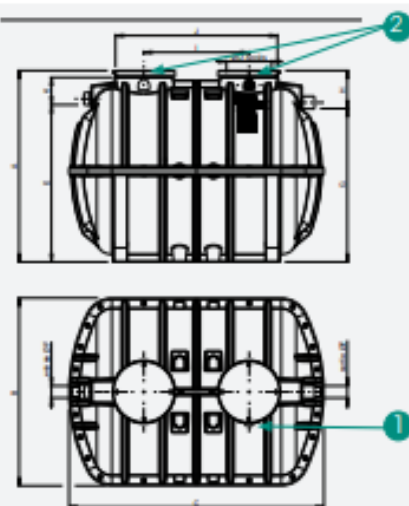
Les capacités des fosses toutes eaux SIMOP prennent en compte 2 critères :

- Le volume de stockage des boues
- le débit admissible

Ces critères ont permis à SIMOP de caractériser le type de fosse adaptée au besoin en fonction de l'utilisation permanente ou non de l'habitat regroupé. Sur la base de 150 litres d'eau consommés par jour et par habitant, nos fosses toutes eaux peuvent être utilisées selon le tableau 01.



CE



1. Ventilation Ø 100
2. Couvercle à poser

Tableau 01

Volume utile	Nombre maximum d'usagers permanents
10 m ³	22
12 m ³	26
15 m ³	33
17 m ³	37
20 m ³	44

Référence	Dimensions en mm											Volume utile (m ³)	H max de remblai (mm)
	A	Ø B	C	Ø D	E	Ø F	G	H	I	J	K		
FTE2/6308/10	2540	2490	3378	600	2085	160	2035	505	1396	2146	365	10	300
FTE2/6308/12	2540	2490	3928	600	2085	160	2035	505	1946	2696	365	12	300
FTE2/6308/15	2540	2490	4782	600	2085	160	2035	505	2800	3550	365	15	300
FTE2/6308/17	2540	2490	5332	600	2085	160	2035	505	3350	4100	365	17	300
FTE2/6308/20	2540	2490	6232	600	2085	160	2035	505	4250	5000	365	20	300
RH2/6030	Rehausse à poser hauteur 300 mm												
CA3/6394/10T	Ceinture d'ancrage à cliquer pour pose en présence de nappe phréatique												

SIMOP - 10 rue Richedoux 50480 SAINT-MÈRE-ÉGLISE - FRANCE - Tél. +33 (0)2 33 95 88 00 - Fax +33 (0)2 33 21 50 75 - www.simop.fr - e-mail : simop@simop.fr
Document non contractuel. Les cotes (en mm) sont données à titre indicatif et peuvent être modifiées sans préavis.

TRAITEMENT DES EAUX USÉES

FOSSES TOUTES EAUX DE 10 À 20 M³

POLYÉTHYLÈNE (PE)

6308

6 Terrassement

Attention : l'implantation altimétrique de la cuve doit être calculée de telle manière que la hauteur de la nappe d'eau souterraine ne dépasse pas 1 m par rapport au fond de la cuve.

Réaliser une fouille indépendante pour chaque cuve et si besoin, rabattre la nappe d'eau souterraine jusqu'à la fin des travaux de remblaiement de l'appareil.

Les parois de la fouille doivent se situer à environ 50 cm tout autour de la cuve.

Le bas du talutage constituant un merlon de terre doit se situer au moins à 4 m autour de la cuve.

7 Précautions particulières

Après réalisation du remblai latéral en sable et après remplissage complet de la fosse, réaliser juste au dessus de la génératrice supérieure de la cuve une dalle béton armée autoportante prenant appui sur le terrain stabilisé et non remué tout autour de la fouille dans les cas suivants :

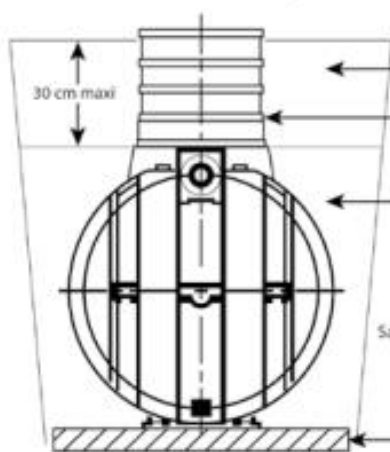
1. En cas de remblai de plus de 30 cm au dessus de la génératrice supérieure de la cuve.
2. En cas de surcharge ponctuelle due au passage de véhicules à moins de 4 m du bord de la fouille.
3. En cas d'utilisation de rehausses en béton.
4. En cas de surcharges dues à des conditions climatiques extrêmes.

8 Conseils

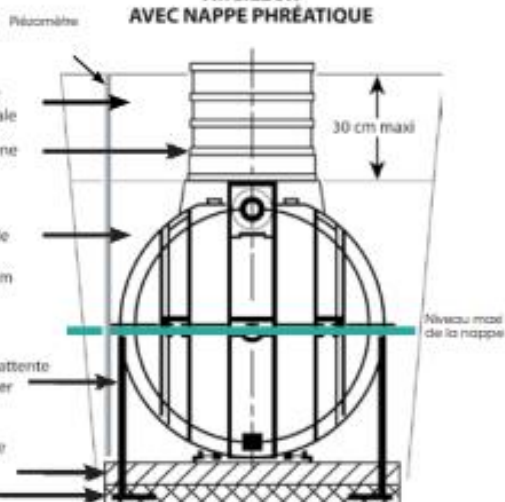
Pour réduire la prolifération de moustiques dans la filière, il faut éviter que les effluents soient accessibles de l'extérieur, donc :

- fermer tous les couvercles de manière hermétique,
- vérifier et nettoyer régulièrement les grilles anti-moustiques des chapeaux de prise d'air extérieur,
- s'assurer que la sortie de la ventilation secondaire est bien équipée d'une grille anti-moustiques ou d'un filtre anti-odeur.

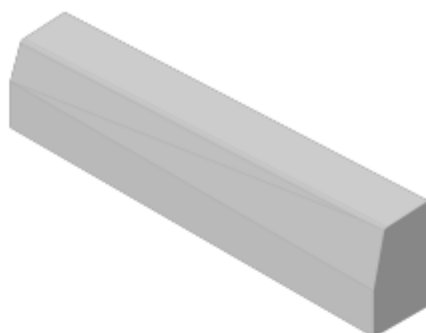
POSE EN TERRAIN NON HYDROMORPHE NON ARGILEUX SANS NAPPE PHRÉATIQUE



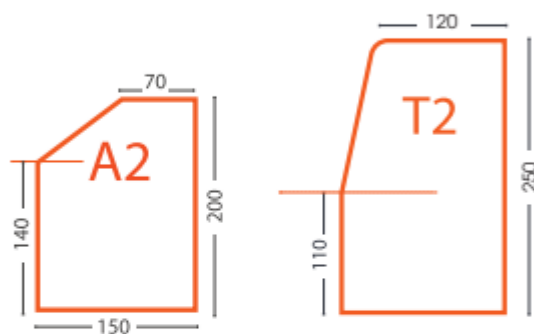
POSE EN TERRAIN HYDROMORPHE ARGILEUX AVEC NAPPE PHRÉATIQUE



BORDURES

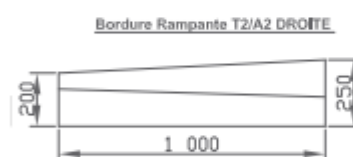
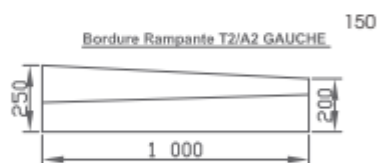


COULEUR STANDARD



Caractéristiques :

- Longueur 1 m
- Poids maximum 75 kg



Réf. article (produit standard)
par usine de fabrication

Classe de fabrication		Champagné (72)	Chenon (16)	Luçon (85)	Portet (31)
CE 5	T2 - A2 droit	FAB01801	—	—	—
	T2 - A2 gauche	FAB01802	—	—	—
CE 6	T2 - A2 droit	—	FAB00147	—	—
	T2 - A2 gauche	—	FAB00149	—	—

Date de mise à jour : 27/05/2021

Groupe LIBAUD - 29 rue du DUC - 17000 LA ROCHELLE
contact@libaud-prefa.fr - 05 46 52 51 10
Retrouvez nos fiches produits sur notre site www.libaud-prefa.fr



LIBAUD
LE PARTENAIRE TP



VOIRIE ET
AMÉNAGEMENT
URBAIN

BORDURE D'ALLÉE P1



COULEUR STANDARD



Gris

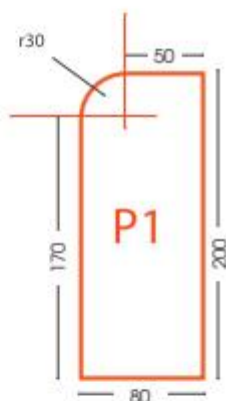
NUANCIER - sur demande
Usine de Chenon



Blanc NF - T



Ton Pierre NF - T



Caractéristiques :

- Longueur 1 m
- Poids maximum 36 kg

Classe de fabrication	Réf. article (produit standard) par usine de fabrication			
	Champagné (72)	Chenon (16)	Luçon (85)	Portet (31)
T	FAB01788	FAB00120	FAB00121	
U	—	FAB00123	FAB00122	

Date de mise à jour : 14/01/2022

Groupe LIBAUD - 29 rue du DUC - 17000 LA ROCHELLE
contact : libaud-prefa.fr - 05 46 52 51 10
Retrouvez nos fiches produits sur notre site www.libaud-prefa.fr





COULEUR STANDARD

Caractéristiques :

- Longueur 1 m
- Poids maximum 28 kg

Classe de fabrication	Réf. article (produit standard) par usine de fabrication			
	Champagné (72)	Chenon (16)	Luçon (85)	Portet (31)
CE 3,5	FAB01790	X	X	X
CE 5	—			
CE 6	—			

Date de mise à jour : 14/01/2022

Groupe LIBAUD - 29 rue du DUC - 17000 LA ROCHELLE
 contact@libaud-prefa.fr - 05 46 52 51 10
 Retrouvez nos fiches produits sur notre site www.libaud-prefa.fr



III. ORGANISATION, QUALIFICATIONS ET EXPERIENCE DU PERSONNEL AFFECTE A LA PRESTATION 15 %

Pour gérer la qualité générale de nos travaux, nous prévoyons :



1.1 LES MOYENS EN PERSONNELS AFFECTES AU CHANTIER SONT :

Conduite générale du chantier :

Arthur FERRE (DIRECTEUR) – Ancienneté dans le métier 10 ans- Tél : 06.08.41.04.15

Chefs de chantier :

(Secouristes)

Francis VARINOT - Ancienneté 24 ans – Tél : 06.07.17.89.58

Technicien de projet :

CLEMENT THIBAUDEAU - Tél : 06.84.78.49.94

Chef d'atelier :

Christophe GODET - Ancienneté 31 ans

Et son équipe de maintenance :

Mickael MALMANCHE - Ancienneté 22 ans

Suivi administratif :

Céline SAUNIER – Ancienneté 15 ans

Chauffeurs Poids Lourds :

Didier ROUQUETTE – Ancienneté 16 ans

Pierrick DUBOYS – Ancienneté 17 ans

Éric MONTIGAUD – Ancienneté 23 ans

David EMERIT – Ancienneté 27 ans

Alain BROCC – 1 MOIS

Conducteurs d'engins SARL GATINEAU :

Jean Marc LEVEAU – Ancienneté 35 ans

David EMERIT – Ancienneté 27 ans

Didier ROUQUETTE – Ancienneté 14 ans

Mickael MALMANCHE - Ancienneté 22ans

Pierrick DUBOYS – Ancienneté 17 ans

Éric MONTIGAUD – Ancienneté 23 ans

Maçons :

Jean Baptiste DERVAUX -4 ans

Cond engins/ ch. PL et SPL CDI :

Kilian LEVEAU-Ancienneté 3 ans

Ci-après vous pourrez retrouver les personnes sélectionnées ci-dessus dans l'organigramme général des moyens humains de notre société



Matériels affectés au chantier :

*** Installation de chantier :**

- Porte engins pour « amené et repli » des matériels.
- Signalisation de chantier par panneaux normalisés et adaptés.
- Cabanes de chantier Lot VRD équipées de bureaux, vestiaires et sanitaires avec affichage des consignes de sécurité.
- Équipement de protection individuel et outillages personnels pour être autonome.

*** Machines de productions :**

Pelle hydraulique 910 12T COMPACT + FRAISE
 Mini pelle chenille CX850S 9T300
 Mini pelle chenille CX570 5T600
 Mini pelle chenille CX280 2T800
 Mini pelle chenille TB23 2T500
 Chargeuses pneus L564
 Compacteur CS583 D VM2 et VM4
 Compacteur 2 billes CC122 VM2
 Groupe de concassage APP1013

*** Matériel de transports :**

Ensemble Semi benne acier et alu
 Camion benne 8x4
 Camions benne 6x4
 Camion benne 4x2
 Camion-citerne 4x2
 Camions benne 3 T 500
 Camionnettes fourgon
 Camion fourgon

*** Matériel d'étude et topographique :**

Logiciel de Dessin Assisté par Ordinateur-
 AUTOCAD VERSION 2012
 Logiciel COVADIS version 12
 Traceur couleur format A0-HP DESIGNJET 510
 Station Totale robotisée-TRIMBLE 5600+TSC2

*** Petits équipements :**

Electroportatifs (meuleuse, disqueuse, groupe électrogène, groupe soudure.....)
 Signalisation de chantier
 Plaques vibrantes

*Ci-après vous pourrez retrouver l'ensemble du matériel sélectionné ci-dessus dans la liste générale
 des moyens matériels de notre société*

MOYENS D'INFRASTRUCTURES

● Installation de chantier (VRD) :

- Préparation de la base vie.
- Mise en place d'une cabane de chantier équipée de sanitaires et bureaux.
- Signalisation et clôture.

● Aire de stockage :

Aire dédiée au marché à définir avant travaux.

● Moyens de communication :

Le directeur, les chefs de chantiers, les chefs d'équipes, le géomètre, la maintenance atelier et le chauffeur de portes engins sont équipés de véhicules et de téléphones mobiles. (cf. organigramme de l'entreprise)

● Remise de documents, préparation des travaux :

Durant la période de préparation, les documents suivants sont établis :

- Courrier d'information aux riverains (si nécessaire).
- D.I.C.T.
- Mise au point du PPSPS pour validation.
- Information de la Maitrise d'Ouvrage via la Maitrise d'Œuvre préalablement à l'intervention de l'entreprise.
- Plans d'exécution et de phasages, planning.
- Liste, fiches techniques matériaux et agréments des sous-traitants.
- Liste, fiches techniques produits.
- Plan de recollement
- D.O.E.

● Préparation des travaux sur le terrain :

- Pose de panneau d'information de chantier
- Information des riverains
- Constat d'huissier
- Repérage des réseaux existants avec les concessionnaires.
- Mise au point et installation de la signalisation de chantier.
- Dégagement des emprises.
- Implantations, piquetage des travaux.

● Suivi des travaux :

- Réunions de chantiers en présence du chef affecté sur site et du responsable de chantier
- Contrôle à réception des matériaux.
- Implantation, vérifications et auto contrôle des prestations pour notre géomètre.
- Essais, tests et contrôles par organismes extérieurs agréés.

TRAVAUX PREPARATOIRES

- Etablissement du projet
- DICT et démarches auprès des concessionnaires
- Planning détaillé des travaux.
- Fourniture des plans d'exécution et notes de calcul à la Maitrise d'œuvre pour validation
- Demandes d'agrément des matériaux et fournitures
- Programmation des points de contrôle
- Etablissement du PPSPS

Matériel :

- Pelle mécanique de 2 T 500 à 12 T 000
- Chargeuse à pneus, camions 26 T, 32 T et Véhicules légers.
- Scie à sol.

Personnel :

- une équipe spécialisée comprenant un chef de chantier et un à deux opérateurs.

Méthodologie des travaux :

- 1/ Implantation et repérage des réseaux existant avec sondage si besoin
- 2/ Démolition de l'existant
- 3/ Contrôle des cotes de niveaux
- 4/ Compactage des fonds de forme
- 5/ Dépose des bordures à la pelle mécanique, évacuation par camion au centre de recyclage de l'entreprise à Châteauneuf sur Charente
- 6/ Dépose des éléments susceptibles de gêner les travaux, mobilier, infrastructure.....

TRAVAUX DE DECAPAGE ET DE TERRASSEMENTS

Les travaux de décapage et terrassements seront :

- Décapage Terre végétale
- Déblais avec évacuation

Matériel :

- Chargeuse à pneus
- Pelle mécanique de 2 T 500 à 12 T 000
- Engins de transports camions 7 T à 38 T et Véhicules légers
- Compacteurs pour le fond de forme VM2 Type CC 122 et rouleaux 2 Billes à mains sur petites zones et VM4 1 bille sur grandes zones,

Personnel :

- une équipe spécialisée comprenant un chef de chantier et un à deux opérateurs.

Méthodologie des travaux :

- 1/ Implantation
- 2/ Décapage, terrassements et évacuation des déblais en décharge agréée ou centre de recyclage
- 3/ Terrassement manuels à proximité des ouvrages et réseaux enterrés,
- 4/ Contrôle des cotes de niveaux,
- 5/ Compactage des fonds de formes par couche de 0m20 à 0m30.
- 6/ Poussage, réglage et compactage des remblais

COUCHE DE BASE

Ces travaux concernent la mise en place des couches de base.

Matériel :

- pelle à pneus,
- Mini Pelle pour trottoir et petites structures,
- Compacteur VM2 et VM4
- Engins de transports type camions semi-benne, 10T/19T/26T à 38T
- Atelier externe de contrôle de portances par plaques.

Personnel :

- une équipe spécialisée : - 1 Chef de chantier **(SECOURISTE)**
 - 2 compagnons routiers
 - Flotte de chauffeurs pour livraison selon besoins.

Méthodologie des travaux :

- 1/ Implantation,
- 2/ Réception des camions de livraison et contrôle du chargement,
- 3/ Déchargement des matériaux,
- 4/ 1 ouvrier – toujours le même – guide et fait vider les camions.
- 5/ Les matériaux sont réglés et compactés par couches successives,
- 6/ Contrôle Qualité.

TRAVAUX D'ASSAINISSEMENT EU – EP

Les travaux d'assainissement concernent les réseaux d'évacuation des riverains et des voiries

Matériel :

- Pelle pneus 12 T 000,
- Engins de transports type camions 7 T à 26T000 et camion VL
- Mini chargeuse.
- Blindages si besoin
- Pompe en eau chargée.
- Brise roches ou fraise

Personnel :

- une équipe spécialisée : 1 Chef de chantier
 - 1 compagnon à la pose
 - 1 compagnon en maçonnerie et raccordement.

Méthodologie des travaux :

- 1/ Implantation et tracé,
- 2/ Sondages et recherche réseaux existant si nécessaire,
- 3/ a - Terrassement et évacuation des déblais en décharge agréée ou centre de recyclage,
b - Les matériaux extraits sont mis en cordon sur un seul côté et à 1 m minimum du bord de la fouille,
- 4/ Mise en place du blindage si la profondeur est > 1,30 m,
- 5/ Pose du Collecteur, sablage et remblais avec matériaux réutilisables ou matériaux d'apport,
- 6/ Compactage par couche d'épaisseur appropriée,
- 7/ Réalisation de la couche de chaussée de trottoir ou espace vert.
- 8/ Réalisation des regards en béton préfa ou coulés en place.
- 9/ Réalisation des tranchées drainantes

COUCHE DE FINITIONS ENROBES.(VARIANTE)

Matériel :

- ✓ Balayeuse tractée ou automotrice selon les surfaces et les besoins
- ✓ Finisseur
- ✓ Compacteurs à pneus type ISO p3
- ✓ Engins de transports : - Camions 6X4, 8 x 4 ou semi benne avec bâche pour Enrobé

- ✓ Engins de reprise tractopelle, d'alimentation élévateur
- ✓ Petit cylindre type BW100 double bille et une plaque vibrante.

Personnel :

- une équipe spécialisée : 1 Chef de chantier **(SECOURISTE)**
 - 1 Chef d'application (Finisseur)
 - 6 Compagnons routiers

Méthodologie des travaux :

- 1/ Approvisionnement des matériaux, vérification,
- 2/ Reprise sur stocks si il y a lieu ou mise en place,
- 3/ GC/ENROBE/GB/BB / GS : Mise en œuvre au finisseur ou manuelle (petites surfaces), *
- 4/ Grave stabilisé : Mise en place au finisseur.
- 5/ Compactage avec cylindre double bille,

Nota : Toutes les voiries seront réalisées au finisseur en une passe

COUCHE DE FINITIONS : BETONS ET PAVAGES.

Il s'agit de revêtements de finition :

- Béton désactivé
- Pavés

Matériel :

- ✓ Pelle à chenilles 2T5/ 5T500 et Pelle à Pneu 12T
- ✓ Engins de transports : - Camions bennes 6X4, 8x4 pour déblais et concassés
- - Camions toupie pour bétons
- ✓ Engins de reprise
- ✓ Nettoyeur haute pression

- ✓ Petit cylindre type BW100 double bille et une plaque vibrante.

Personnel :

- une équipe spécialisée : 1 Chef de chantier **(SECOURISTE)**
1 à 2 Compagnons spécialisés en béton.
1 à 2 Opérateurs de mise en place.

Méthodologie des travaux :

- 1/ Approvisionnement des matériaux, vérification.
- 2/ Terrassements et réalisation des fonds de formes.
- 3/ Compactage avec cylindre ou plaque vibrante.

- 4/ Reprise sur stocks si il y a lieu ou mise en place en direct.
- 5/ Bétons : Epanchage à la toupie, pompe, manuelle puis réglage à la règle. Application du désactivant puis lavage après le temps nécessaire en fonction de la météo

- 6/ Pavés : Pose manuelle sur sable ou béton avec calages en chainettes un rang.
- 7/ Réalisation des joints au mortier spécifique.
- 8 / Nettoyage de fin de tâche

BORDURATION & CANIVEAUX

La prestation comprend la fourniture et la pose de bordures en pierre naturelle :

Matériel :

- ✓ Pelle à chenilles 2T5 / 5T 500 + BRH
- ✓ Engins de transports type 4 X 2.
- ✓ chargeuse
- ✓ Plaque vibrante
- ✓ Tronçonneuse matériaux.

Personnel :

- une équipe spécialisée : 1 Chef de chantier **(SECOURISTE)**
 - 3 compagnons à la pose
 - 2 compagnons maçonnerie et raccordement.
 - 2 manœuvres.

Méthodologie des travaux :

- 1/Implantation et tracé
- 2/Approvisionnement des bordures (vérifications).
- 3/ Alimentation du béton et mise en œuvre du lit de pose.
- 4/ Pose des éléments réglages et calages béton.
- 5/ Exécution des joints.

FINITION : SIGNALISATION VERTICALE ET HORIZONTALE

Matériel :

- Mini pelle 2T500
- Camion VL 3T500 Benne

Personnel :

- 1 Chef de de Chantier
- 1 Ouvrier spécialisé
- 1 Manœuvre spécialisé

Méthodologie des travaux :

- Implantation du positionnement des mats
- Préparation des fouilles des parties engazonnées
- Pose des poteaux, calage et scellement en pied en béton.
- Travaux de finitions et de nettoyage de fin de chantier.

COUCHE DE FINITIONS .

Matériel :

- ✓ Pelle à chenilles 2T5/ 5T500 (si besoin) Pelle à pneu 12T 000
- ✓ Engins de transports : - Camions bennes 4X2, 6x4
- ✓ Engins de reprise élévateur.
- ✓ Petit cylindre type BW100 double bille et une plaque vibrante.

Personnel :

- une équipe spécialisée : 1 Chef de chantier (**SECOURISTE**)
 - 1 à 2 Compagnons spécialisés en béton.
 - 1 à 4 Opérateurs de mise en place.

Méthodologie des travaux :

- 1/ Approvisionnement des matériaux, vérification.
- 2/ Calcaire : mise en place puis compactage.
- 3/ Nettoyage de fin de tâche

SIGNALISATION

Fourniture et mise en place de panneautages et du marquage au sol.

Matériel :

- ✓ Mini Pelle 2 T5
- ✓ 1 Camions 3 T5
- ✓ 1 Fourgon équipé de peinture au sol.

Personnel :

- une équipe spécialisée : 1 Chef de chantier (**SECOURISTE**)
 - 1 technicien pour marquage au sol
 - 1 à 2 compagnons pour la pose.

Méthodologie des travaux :

Signalisation Verticale	Signalisation Horizontale
1/ Balisage des zones travaillées. 2/Implantation. 3/Préparation des fouilles 4/Fourniture et mise en place des panneaux avec scellement en béton. 5/ Enlèvement balisages 6/ Mise en circulation.	1/ Balisage des zones travaillées. 2/Nettoyage des surfaces à peindre 3/Pré marquage et marquage à la machine. 4/ Enlèvement balisages 5/ Mise en circulation.

III. DISPOSITIF D'ORGANISATION DU CHANTIER AFIN DE GARANTIR UN CERTAIN NIVEAU DE PERFORMANCE EN MATIERE DE PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT 15%

3.1 Dispositions arrêtées par l'entreprise en matière de gestion des déchets de chantiers :



« ZERO GASPILLAGE ZERO DECHETS »

Mise en place de cette démarche depuis plusieurs années, nous participons à la promotion de l'économie circulaire autour des objectifs suivants =>

- Réduire toutes les sources de gaspillage ;
- Donner une seconde vie aux produits ;
- Recycler sur notre plateforme tout ce qui est recyclable
- Privilégier les filières de recyclages externes pour les autres déchets

• Organisation de la collecte des déchets :

- Contenants mis sur site avec marquage pour tri sélectif ou utilisation des installations de chantier communes.

• Lieux d'évacuation des déchets :

- Vers un centre agréé de proximité (Carrière des rocs la Pelleterie 16120 Châteauneuf-sur-Charente).

• Autres :

- Les bordereaux de suivis seront fournis pour justificatifs.

3.2 Dispositions arrêtées par l'entreprise en matière de gestion des matériaux inertes revalorisables de chantiers :

• Organisation de la collecte des matériaux inertes :

- Zones de stockages temporaires définies sur site ou enlèvement par camion selon configuration.

• Lieux d'évacuation des matériaux inertes :

- Plateforme de recyclage agréée GATINEAU SAS- « la pâtisserie » RD10 16120 CHATEAUNEUF (gravats inertes, terres, bétons etc...).
- Plateforme de recyclage agréée VALOBOIS -Zone d'emploi Bois des faves 16410 DIRAC (bois)

• Autres :

- Les bordereaux de suivis seront fournis pour justificatifs.

3.3 Dispositions arrêtées par l'entreprise pour diminuer les nuisances :

Il s'agit des dispositions prises pour limiter les nuisances du bruit des appareils utilisés, des heures d'utilisations, des produits dangereux.

• Flux entrants et sortant sur le chantier

- Optimisation des navettes par rotation en pleine charge aller/retour.
- Diminution des vitesses d'approche chantier.

• Le chantier lui-même



- Prise en compte et mise en place de moyens adaptés pendant la période de préparation.
- Utilisation d'engins et matériel aux normes CE.
- Sensibilisation du personnel.

3.4 Qualité des prestations à réaliser et respect des délais d'exécution :

L'analyse du programme d'exécution, le phasage et la durée de chaque phase après étude, nous permet de vous présenter notre planning conforme aux exigences. (Ci-joint planning en annexe).

3.5 Variantes

Le code des marchés publics (art 50 du code des marchés publics) prévoit que dans le cadre d'un marché les variantes sont autorisées sauf indication contraire dans les documents de la consultation.

	<p>QUOI FAIRE DES DECHETS ???</p> <p>AUGMENTER LES PERFORMANCES DE COLLECTE !!!</p> <p>VALORISER LE RECYCLAGE !!!</p>
	<p>NOTE ENVIRONNEMENTALE</p>

Pour ce projet les variantes proposées sont : **néant**

PRESENTATION :

Le présent document définit les prescriptions environnementales qui seront prises en compte dans la préparation et la réalisation de ce projet.

*Pour le bon déroulement du chantier, **un pilotage environnemental** est prévu par notre société pour définir et suivre les efforts tout au long du processus de conception et de réalisation pour le traitement suivant :*

Performance en matière de protection

de l'Environnement - Gestion des ressources et des consommables.

Maitrise des risques - Gestion des pollutions des eaux et de l'air.
 - Réduction des nuisances sonores.

Management de chantier - Démarche développement durable.
 - Formation du personnel.

I - Performance en matière de protection de l'Environnement :

1-1 Gestion des ressources et des consommables :

Au stade de la préparation de chantier, nous apporterons une réflexion commune entre les fabricants des produits et les matériaux afin de minimiser les quantités d'emballages tout en prenant en compte les contraintes liées à la manutention et à l'organisation du chantier. Les critères de choix des fournisseurs tiendront compte de ces éléments avec la mise en place d'actions pour rationaliser les livraisons, employer des emballages facilement valorisables et consignés.

Les matériaux de carrière seront pris sur le site de Châteauneuf, les autres matériaux seront pris chez des fournisseurs locaux.

II- Maitrise des risques

2-1 Gestion des pollutions des eaux et de l'air :

Le principe de réduction de gestion des pollutions à la source consiste à produire moins pour gérer moins et donc de limiter la production de déchets.

Sur ce chantier les zones de stockages seront imperméabilisées pour éviter le rejet de substances polluantes sur le sol et dans les réseaux de collecte publique.

Les émissions de poussière étant importantes, nous prévoyons d'arroser les sols poussiéreux, de nettoyer les voiries, d'aspirer les poussières.

La pollution visuelle est aussi présente, nous prévoyons un nettoyage des abords, des palissades et des accès.

2-2 Réduction des nuisances sonores : la réussite d'un chantier à faible nuisances sonores repose sur l'organisation du management environnemental du chantier, plus précisément dans la préparation et l'organisation du chantier mais aussi dans la formation du personnel.

L'évaluation du niveau sonore de chaque fiche engin a été réalisée par les certificats d'homologation CE de notre matériel. Une attention particulière a été portée par la direction à ce sujet.

Pour limiter les nuisances environnementales, les accès au chantier seront sécurisés et limités au personnel de l'entreprise.

III- Management de chantier

3-1 Démarche de développement durable : Notre objectif est de produire des biens et des services durables tout en limitant fortement la consommation et le gaspillage des matières premières et des sources d'énergies non renouvelables.

Notre société possède une station de recyclage de matériaux inertes sur la commune de Châteauneuf.

À cet effet, elle adhère à la charte professionnelle 2018-2021 des recycleurs des Travaux Publics.

Vous trouverez nos initiatives et nos pratiques dans le document ci-après « nos indicateurs RSE ».

3-2 Formation du personnel : Toute personne affectée à la conduite, l'utilisation, le déplacement, les démonstrations ou la maintenance des engins et véhicules est formé dans notre entreprise.

Les modules théoriques et pratiques pour la maîtrise parfaite de l'outil de production est conforme à la réglementation R372M.

Pour favoriser une meilleure rentabilité et optimiser les interventions, notre personnel reçoit régulièrement des formations pour assurer une bonne qualité de travail et permettre un déroulement du chantier réduit en termes de délais.

Un partenariat avec Constructys, l'OPPBTP et le centre FAUVEL FORMATION a été mis en place depuis de nombreuses années maintenant.

L'entreprise attache une grande importance à la nature et l'efficacité de la protection de son personnel par un équipement renforcé des installations productives mais aussi par une protection individuelle des EPI normalisés et suivi par le contrôle sécurité interne.

Des quarts d'heures sécurité sont prévus selon les thèmes proposés par l'OPPBTP dans la démarche prévention à laquelle nous sommes partenaires depuis plus de 10 ans.

Des secouristes sont formés au nombre de 5 pour notre société.

Chaque salarié possède l'attestation de compétences relative à l'intervention à proximité des réseaux.

Les chauffeurs Poids lourds ont suivi une formation à l'éco-conduite

En fonction de la nature de chaque opération, notre responsable sécurité est amené à organiser des réunions sécurité en présence du responsable de l'entreprise.

Un suivi chantier par le médecin du travail est réalisé dans la fiche entreprise établie en application de l'art R.241-41-3 (1) du code du travail et conforme à l'arrêté du 29 mai 1989 pour assurer la meilleure aptitude des collaborateurs à leur poste de travail.

Fait à Châteauneuf sur Charente

Le LUNDI 23 OCTOBRE 2023.



DEPUIS PLUS DE 50 ANS AUX SERVICES DE
L'AMELIORATION CONTINUE POUR LA PROTECTION DE
L'ENVIRONNEMENT ...

Nos valeurs ont les mêmes racines que vous !

L'économie circulaire est notre nouveau modèle de fonctionnement à vision systémique.
Nous lions les notions d'économie verte, d'économie d'usage et d'économie de la fonctionnalité pour travailler en boucle.

Notre objectif est de produire des biens et des services de manière durable tout en limitant fortement la consommation et le gaspillage des matières premières et des sources d'énergies non renouvelables.

En travaillant ensemble, vous permettez à notre activité d'atteindre ses objectifs.

Pour cela nous devons apporter des solutions opérationnelles à plusieurs défis :

- Comment produire avec moins de ressources ?
- Comment consommez mieux ?
- Comment recycler mieux ?

NOS MESURES DE GESTION ENVIRONNEMENTALE ET NOS PRATIQUES SUR LE CHANTIER :



LA BONNE UTILISATION DES EXCEDENTS DE CHANTIER	<p>Utiliser les matériaux extraits sur le site pour les opérations de remblayage au lieu d'aller les chercher dans des carrières éloignées.</p> <p>Chaque fois que les conditions s'y prêtent, cette alternative est utilisée pour éviter le trafic triangulaire entre le chantier, le centre d'élimination des déchets et le site de production des matériaux naturels.</p> <p>✓ Selon la nature du site, une optimisation de 50%</p>
RECYCLER LES MATERIAUX INERTES	<p>Rappelons que les matériaux inertes représentent un volume annuel très important, l'intérêt offert par notre technique de valorisation ont conduit notre entreprise à devenir opérateur dans le secteur des déchets inertes, nous exploitons un centre de recyclage situé près de nos bureaux qui produit des matériaux de remblais couvrant nos besoins sur nos chantiers.</p> <p>✓ Une réduction de 40% des besoins en matières premières.</p>
LE TRI DES DECHETS OPTIMISE	<p>Le tri des déchets permet de réduire les couts de collecte et d'éliminations.</p> <p>Des bennes sont mises à disposition dans notre entreprise, sur nos chantiers et dans l'atelier mécanique pour assurer cette collecte sélective et organisée.</p> <p>✓ Entraîne une réduction de 80% de la pollution.</p>
LA GESTION DU TRANSPORT DES HOMMES, DES MACHINES ET DES MATERIAUX.	<p>Un chantier est souvent rythmé par des va et vient de camions qui chargent et déchargent des matériaux !</p> <p>Pour économiser l'énergie et réduire la pollution, notre entreprise a optimisé les transports en créant une plateforme de stationnement sur le chantier à proximité de la base vie et développe des pratiques d'éco-conduite pour acheminer son personnel sur le chantier pour éviter un nombre importants de véhicules sur le site.</p> <p>Pratique « le stop and go » lorsque la machine est en arrêt. Les chauffeurs et les conducteurs d'engins ont suivi une formation à l'éco-conduite</p> <p>✓ Baisse de 7% de la consommation carburant</p>
ASSURER UN RAVITAILLEMENT ORGANISE DES CHANTIERS	<p>Par camionnettes équipées de réservoirs ainsi nous éliminons les surcoûts liés aux déplacements des camions ravitailleurs et produisons une économie importante d'émissions de gaz.</p> <p>Par une gestion globale des fournitures de chantier commandé et suivi par une seule personne avec une livraison optimisée.</p> <p>✓ Baisse de 10 points des émissions de CO2</p>
SUIVI JOURNALIER ET ECO-CONDUITE	<p>Badge de suivi journalier et éco-conduite :</p> <p>Un système de badge est instauré pour établir un suivi journalier de la consommation du parc véhicules et engins de chantier. Ainsi les consommations exactes de carburant sont quantifiées.</p> <p>✓ Baisse de 15% de la consommation de carburant</p>
INVESTISSEMENTS RESPONSABLES NORMALISES	<p>Le remplacement des véhicules anciens, des machines de production par des produits neufs consommant moins d'énergie et rejetant moins de CO2.</p> <p>La politique de renouvellement est de 2 véhicules par an.</p> <p>✓ - 39% des émissions de CO2.</p>

V. INSERTION DES PUBLICS EN DIFFICULTE (5%)

ACTION INSERTION DANS L'ENTREPRISE

Notre entreprise est amenée à recruter ponctuellement du personnel en raison de surcroît de travail, aussi a-t-elle pour cela, les services d'une entreprise intérim d'insertion.

L'Entreprise GATINEAU s'engage à mettre en place, à l'occasion de la fourniture des Travaux, une action d'insertion de personnes rencontrant des difficultés sociales et/ou professionnelles particulières.

A ce titre, GATINEAU s'engage à contacter le Bureau d'Inclusion Active du Département ou de la Région du lieu d'implantation du Projet, ou toute structure portant un autre nom mais assurant

les mêmes fonctions d'aide aux personnes rencontrant des difficultés d'insertion professionnelles, pour voir si une action d'insertion de personnes rencontrant des difficultés sociales ou professionnelles particulières peut être mise en place.

A l'occasion de l'exécution des travaux, l'entreprise GATINEAU réserve au minimum 91 heures aux personnes concernée par l'action d'insertion.

IV. HYGIENE ET SECURITE



4.1 MOYENS MIS EN ŒUVRE PAR L'ENTREPRISE POUR GARANTIR LA SANTE ET LA SECURITE DU CHANTIER

LA SECURITE ET L'ENVIRONNEMENT SONT L'AFFAIRE DE TOUS

EN DEBUT de chantier une réunion sécurité est organisée par le chef de chantier avec son équipe.

Conformément au Plan de Prévention Général Contre les Risques Évalués Santé Sécurité Environnement, livret d'accueil, notes de services et animations sécurités, chaque salarié :

- Utilise les EPI adaptés au poste de travail.
- Respecte le règlement intérieur et les notes internes.
- Procède et assiste à des animations sécurité.
- Prend en considération son lieu de travail (état, nature du sol, obstacles aériens, souterrains etc...).
- Vérifie son matériel.
- Respecte les règles de sécurité collectives (appliquer les bonnes postures de manutention, ne pas circuler la benne en l'air, ne pas utiliser un engin comme levage de personne, respecter la règle des trois appuis etc...).
- Informe le responsable en cas d'incident ou d'accident.



4.2 MOYENS MIS A DISPOSITION PAR L'ENTREPRISE POUR GARANTIR LA SANTE ET LA SECURITE DU CHANTIER

●MOYENS HUMAINS (Sauveteurs Secouristes du Travail) :

Fabien DELHOMME – Chef de chantier- tél : 06.80.24.32.59

Francis VARINOT –Chef de chantier - tél : 06.07.17.89.58

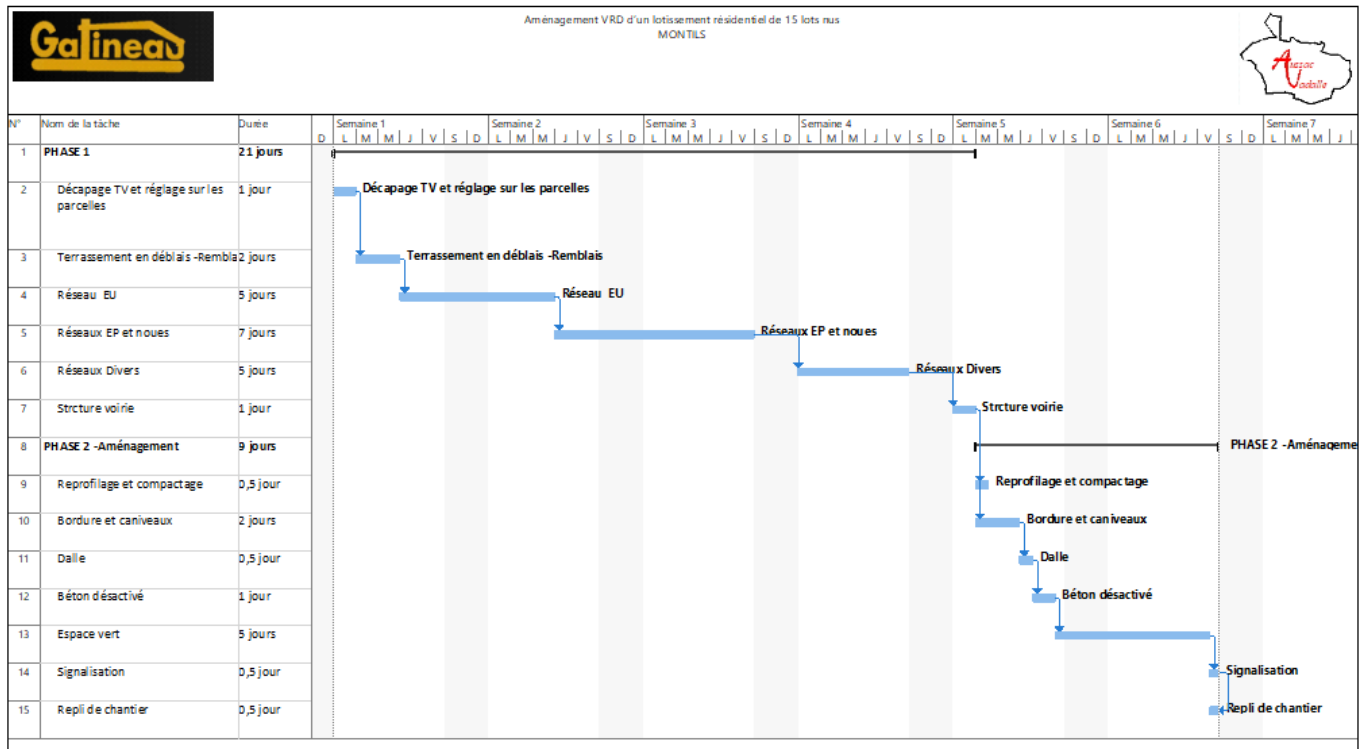
David EMERIT – Conducteur d'engins

Mickael MALMANCHE-Conducteur d'engins

●MOYENS MATERIELS :

- **Véhicules de liaison avec :** Kit de dépollution- trousse de 1^{er} secours-Extincteurs-Réservoir à carburant avec bac de rétention.
- **Signalisation de chantier.**
- **Barrières de sécurité.**
- **Blindages de tranchées, protections spécifiques nécessaires.**

V. PLANNING



VI. ANNEXES

 NUISANCES SONORES DES CHANTIERS

 CARTE PROFESSIONNELLE

 FICHES MATERIAUX

GESTION DES NUISANCES POUR LES RIVERAINS

Un « responsable bruit » sera la liaison entre les entreprises et les riverains :

LE CHEF DE CHANTIER : .FRANCIS VARINOT

Respect des horaires de chantier en semaine et interdiction de travailler samedi, dimanche et jours fériés sauf cas étudié en comité de suivi.

	BRUIT	VIBRATIONS	POUSSIÈRES
<u>Tous riverains et usagers de passage</u>	<ul style="list-style-type: none"> - Tous nos véhicules sont aux normes CE - Possèdent le « START and stop » ou coupure du moteur quand véhicule à l'arrêt - Limitation du temps de travail entre 8h00 et 17h30 - Tranquillité pendant les périodes de repas : entre 12h et 13h30 - Programmation des travaux bruyants dans les périodes les moins gênantes - Contrôle ponctuel possible avec sonomètre manuel à la disposition du chef de chantier ou appel d'un acousticien - Concertation avec les autorités compétentes et les riverains 	<ul style="list-style-type: none"> - Tous nos véhicules sont aux normes CE - Possèdent le « START and stop » ou coupure du moteur quand véhicule à l'arrêt - Limitation du temps de travail entre 8h00 et 17h30 - Tranquillité pendant les périodes de repas : entre 12h et 13h30 - Programmation des travaux à fortes vibrations dans les périodes les moins gênantes - Préservation des structures environnantes - Préservation des équipements 	<ul style="list-style-type: none"> - Limitation de la vitesse des véhicules à 30 km/h - Possèdent le « START and stop » ou coupure du moteur quand véhicule à l'arrêt - Limitation du temps de travail entre 8h00 et 17h30 - Arrosage des pistes lorsque nécessaire - Mise à disposition de masques anti-poussière à la demande. - Livraison de matériaux humidifiés en période sèche.
<u>Commerces & riverains de proximité</u>	<ul style="list-style-type: none"> - Prévenir les horaires de bruit élevé, les horaires de chantiers, les dates - Réunion en amont des travaux (contact éventuel avec commerçants) - Adaptation spécifiques des horaires et de la durée de certaines tâches en fonction des commerces (ou autres) - Pose de clôtures pleines ou merlons 	<ul style="list-style-type: none"> - Prévenir les horaires de bruit élevé, les horaires de chantiers, les dates - Réunion en amont des travaux (contact éventuel avec commerçants) - Adaptation spécifiques des horaires et de la durée de certaines tâches en fonction des commerces (ou autres) 	<ul style="list-style-type: none"> - Prévenir les horaires de bruit élevé, les horaires de chantiers, les dates - Réunion en amont des travaux - Adaptation spécifiques des horaires - Pose de clôtures pleines ou merlons

Choix d'une technique plutôt qu'une autre = compromis entre : bruit, travail à effectuer et coûts

Une étude d'évaluation du risque de gêne des riverains ou une simple étude de sensibilité de l'environnement du chantier (si réalisée par le maître d'ouvrage ou le maître d'œuvre) nous permettra d'identifier les périodes et les situations sensibles à la gêne de voisinage, à définir en fonction des bâtiments environnants, ainsi que d'éventuelles contraintes réglementaires.

GESTION DES NUISANCES POUR LE PERSONNEL

L'ensemble de nos collaborateurs sont équipés d'EPI : chaussures de sécurité, pantalon haute visibilité, baudrier, gants, casque, lunettes, bouchon d'oreilles pour éviter les nuisances et apporter un confort de travail.

Le responsable de chantier organise le port des EPI et veille à sa bonne utilisation pour donner à chacun des conditions de travail optimales.

Chaque trimestre l'animateur Sécurité propose un thème sécurité abordé dans « **Notre ¼ d'heure sécurité sur le chantier** ».

Aussi notre manuel « Accueil du Personnel sur le Chantier » est sans cesse réactualisé.

Ce fascicule est intégré au dossier « **ORGANISATION & QUALITE** » Chap. Hygiène et Sécurité.

De plus toutes nos équipes possèdent un ou plusieurs SST.

PROTECTIONS MISES À DISPOSITION	QUAND ?
Lunettes de sécurité	<ul style="list-style-type: none"> — S'il existe un risque de projections ou de poussières — Lors de l'utilisation d'outils à mains, meuleuses, tronçonneuses, perceuses.
Lunettes de soleil	<ul style="list-style-type: none"> — En cas de nuisances lié au soleil sur les chantiers ayant des surfaces calcaires et en carrières calcaire.
Masque anti-poussière	<ul style="list-style-type: none"> — En cas d'empoussièrement.
Protections Auditives (type bouchons d'oreilles et système de protection de la tête V-gard : système auditif intégré dans casque)	<ul style="list-style-type: none"> — Lors du battage de palplanches — À proximité d'un marteau de battage — À proximité d'un brise-roche hydraulique — À proximité du poste de concassage — Lors de l'utilisation d'un marteau piqueur — Lors de l'utilisation de la scie à bois. — Dans le bulldozer lors des ripages.
Arrosage des pistes	<ul style="list-style-type: none"> — En cas d'empoussièrement
Cabines hermétiques avec filtre d'aération renforcé	<ul style="list-style-type: none"> — En cas d'empoussièrement, les cabines doivent être fermées


Conforme à la norme EN 397

- Le port du casque protège du risque lié au choc à la tête dû à la chute de blocs ou d'objets.
- Le port du casque est obligatoire chaque fois que le PGC ou le PPSP le prévoit.

! La durée de vie du casque est limitée : vérifier la date de fin de vie.


Conforme à la norme EN 388 et EN 420

- Le port de gant protège les mains du risque de lésion (coupures, piqûres, maladie de la peau...).
- Les gants sont portés en cas de :
 - travaux de manutention,
 - risque de perforation,
 - besoin d'étanchéité,
 - besoin de protection en raison de températures trop élevées ou trop basses.

! Les gants sont choisis suivant le type de travaux.


Conforme à la norme EN ISO 20471

- Les vêtements de signalisation à haute visibilité sont destinés aux travaux en extérieur. Ils offrent deux types d'éléments visibles :
 - le fluorescent, qui « amplifie » la lumière ambiante visible de jour ;
 - le rétro réfléchissant, qui renvoie la lumière d'un éclairage direct (faisceau lumineux) utilisé la nuit.
- Le port du vêtement de signalisation à haute visibilité permet d'améliorer la perception pour autrui de sa présence sur le chantier et limite le risque de heurt et d'écrasement.
- Le port du vêtement de signalisation à haute visibilité est obligatoire pour le personnel à pied et pour les visiteurs.

! Le vêtement est fermé pour éviter tout accrochage.


Conforme à la norme EN 166

- Le port des lunettes protège les yeux du risque de lésion oculaire.
- Les lunettes sont portées en cas de :
 - projections de solides,
 - présence de poussières (sols fins, chaux vive, ciment...),
 - utilisation ou présence de produits chimiques,
 - rayonnement.

! Un marquage sur la monture et sur les verres permet d'identifier leurs performances.


Conforme à la norme EN 352

- Le port de protections auditives protège du risque de lésions auditives.
- À proximité ou lors de l'utilisation d'engins bruyants, le port de protections auditives est :
 - recommandé entre 80 et 85 dB ;
 - obligatoire à partir de 85 dB.

! Toute lésion auditive est irréversible. Il est important de porter en continu les protections auditives.


Conforme à la norme EN ISO 20345

- Le port de chaussures de sécurité protège des risques de perforation de la voûte plantaire, d'entorses et de foulures.
- Le port de chaussures de sécurité est obligatoire pour toute personne se rendant sur le chantier.

! Le lacage des chaussures est obligatoire.



ÉDITÉE LE 02/03/2023 - VALABLE JUSQU'AU 31 MARS 2024
DÉLIVRÉE À CHAQUE ENTREPRISE ADHÉRENTE DE LA FNTF

www.fntp.fr

Le Président de la FNTF


Bruno Cavagné

NUMERO ADHERENT : 17312 SIREN : 325240174
FORME JURIDIQUE : SARL CODE APE : 4211Z
APPARTENANCE SYNDICALE DE SPÉCIALITÉ :

PARCOURS RSE :
COMPÉTENCES ET
ENGAGEMENTS DE L'ENTREPRISE :



GATINEAU

19 ZA DE L'ETANG
16120 CHATEAUNEUF SUR CHARENTE

IDENTITÉS PROFESSIONNELLES

Pour tout renseignement
01 44 13 31 07
cartepro@fntp.fr

Les Identités Professionnelles sont délivrées sur présentation d'un dossier fourni par le candidat comprenant notamment des attestations de travaux établis par les maîtres d'ouvrage ou maîtres d'œuvre compétents et indépendants de l'entreprise exécutante, en fonction de la Nomenclature des Travaux Publics.

☒ activité coutumière ☐ activité probatoire

CERTIFICAT D'IDENTITE PROFESSIONNELLE

Groupe 1 - OUVRAGES D'ART ET OUVRAGES INDUSTRIELS 11 - Ouvrages d'art et de génie civil industriel (béton et acier béton)

- 1131 Ouvrages de technicité courante.

Groupe 2 - PREPARATION ET REHABILITATION DES SITES, FONDATIONS ET TERRASSEMENTS

21 - Libération des sols, déconstruction

- 211 Démolition par engin mécanique.

23 - Ouvrages en terre, Terrassements

- 2322 Travaux de terrassement courants en milieu non urbain.
- 2342 Couches de forme granulaires pour voiries à faible trafic et parkings et plateformes.
- 237 Protection et fixation des sols contre l'érosion.

Groupe 3 - VOIRIES, ROUTES, PISTES D'AEROPORTS

33 - Trafics TMJA ≤ 150 PL/J.

- 331 Assises de chaussées.
- 3321 Revêtements en matériaux enrobés classiques.

34 - Chaussées urbaines

- 3432 Revêtements en béton coulé en place hors circulation motorisée.
- 3433 Bétons décoratifs.
- 346 Pose de bordures, chaînettes et caniveaux.
- 347 Petits ouvrages divers en maçonnerie.

36 - Travaux particuliers

- 3642 Réfections sur tranchées de couches d'assise ou de surface.

37 - Equipements de la route

- 372 Pose de mobiliers urbains.

Groupe 5 - EAU, ASSAINISSEMENT, AUTRES FLUIDES

51 - Construction en tranchée de réseaux à écoulement sous pression et à surface libre

- 5162 Canalisations à écoulement à surface libre; DN ≤ 600mm.

Groupe 7 - TRAVAUX SPECIAUX

74 - Travaux spéciaux de la filière eau

- 7423 Assainissement non collectif.
- 743 Travaux de rectification, régularisation et curage de cours d'eau et fossés.

75 - Travaux liés à la protection de l'environnement

- 753 Assainissement des sols par drainage.
- 756 Traitement et réutilisation de matériaux.

MOYENS EN MATERIEL DE L'ENTREPRISE AU 01 JANVIER 2023
--

MATERIEL DE PRODUCTION

1	PELLE HYDRAULIQUE LIEBHERR R926 chenilles 30 T	CLAPET DE SECURITE LEVAGE/ GODETS DE CURAGE ORIENTABLE +FOSSE Godets de TERRASSEMENT 1350 L et 1 400 L Ligne BRH	140 CV TURBO
1	PELLE HYDRAULIQUE LIEBHERR R914 chenilles 28 T	CLAPET DE SECURITE LEVAGE/ GODETS DE CURAGE ORIENTABLE +FOSSE Godets de TERRASSEMENT 500 L à 1600 L Ligne BRH	140 CV TURBO
1	PELLE HYDRAULIQUE LIEBHERR 900C pneus 18 T	CLAPET DE SECURITE LEVAGE/ GODETS DE CURAGE ORIENTABLE 2000 mm +FOSSE Godets de TERRASSEMENT 1250 / 850 /650 mm Ligne BRH	120 CV TURBO
1	PELLE HYDRAULIQUE LIEBHERR A910 pneus 12 T	CLAPET DE SECURITE LEVAGE/ GODETS DE CURAGE ORIENTABLE 1500 mm +FOSSE Godets de TERRASSEMENT 1000 /650 /450 mm FRAISE 650 mm	102 CV TURBO
1	MINIPELLE CHENILLE PVC CAMX85 - 9	CLAPET DE SECURITE LEVAGE/ GODETS DE CURAGE ORIENTABLE 1500 mm Godets de TERRASSEMENT: 400 / 600 / 900 mm Marteau Hydraulique ATLAS COPCO SB452	63,2 CV
1	MINIPELLE CHENILLE PVC HAMX58- 5T700	CLAPET DE SECURITE LEVAGE/GODETS DE CURAGE ORIENTABLE Godets de TERRASSEMENT: 300 / 500/ 800 mm- Marteau Hydraulique ATLAS COPCO SB302	46 CV
1	MINIPELLE CHENILLE PVC CX280 – 2T800	CLAPET DE SECURITE LEVAGE/GODETS DE CURAGE ORIENTABLE Godet de TERRASSEMENT: 300 / 500/ 700 mm Marteau Hydraulique ATLAS COPCO SB102	33,4 CV
1	MINIPELLE CHENILLE PVC CAMX25 2T 500 + REMORQUE	3 GODETS + BRISE ROCHE	40 CV
1	CHARGEUSE LIEBHERR L 564 pneus	Godet de 4000 L	250 CV
1	BULLDOZER CATERPILLAR D6R SERIE 2	Lame tilt 4m3/scarificateur 20 T	210 CV TURBO
1	TRACTO-PELLE CATERPILLAR 432D + Rétro	Godet de 1000 L	90 CV
1	NIVELEUSE CATERPILLAR 12 G	Lame AV /scarificateur 3 dents	150 CV Turbo
1	COMPACTEUR CATERPILLAR CS583D BILLE –LARG 2.15M	VM2 - VM4	150 CV Turbo
1	COMPACTEUR 2 BILLES CC122	VM2 EQUIPE ARROSAGE	30 CV
1	GROUPE DE CONCASSAGE KRUPP HAZEMAG APP1013	Crible 3 produits et over band	150 T / H

MATERIEL SPECIFIQUE

1	MARTEAUX HYDRAULIQUES CP 750/ATLAS COPCO	Brise béton	420 / 750 Coups minute
1	FRAISE 680 mm ER 250 ERKAT	Fraisage matériaux durs	Force à la dent : 25.3 KN Qté : 44 u Couple : 5700 Nm
1	MARTEAU BATTEUR ET ARRACHEUR PAJOT 600	Battage de palplanches ou pieux	214 kg /m et p/coup
1	MACHINE À COULER LES BORDURES EN PLACE	Mortier fibre dosé à 350 kg	Type : A 1- 2 / P1 - 2 T 1 – 2 - 3
1	CRIBLE ROTATIF TROMMEL T1500	Tube de criblage maille de 40mm	De 200 à 480T/J selon matériaux

MATERIEL DE TRANSPORT

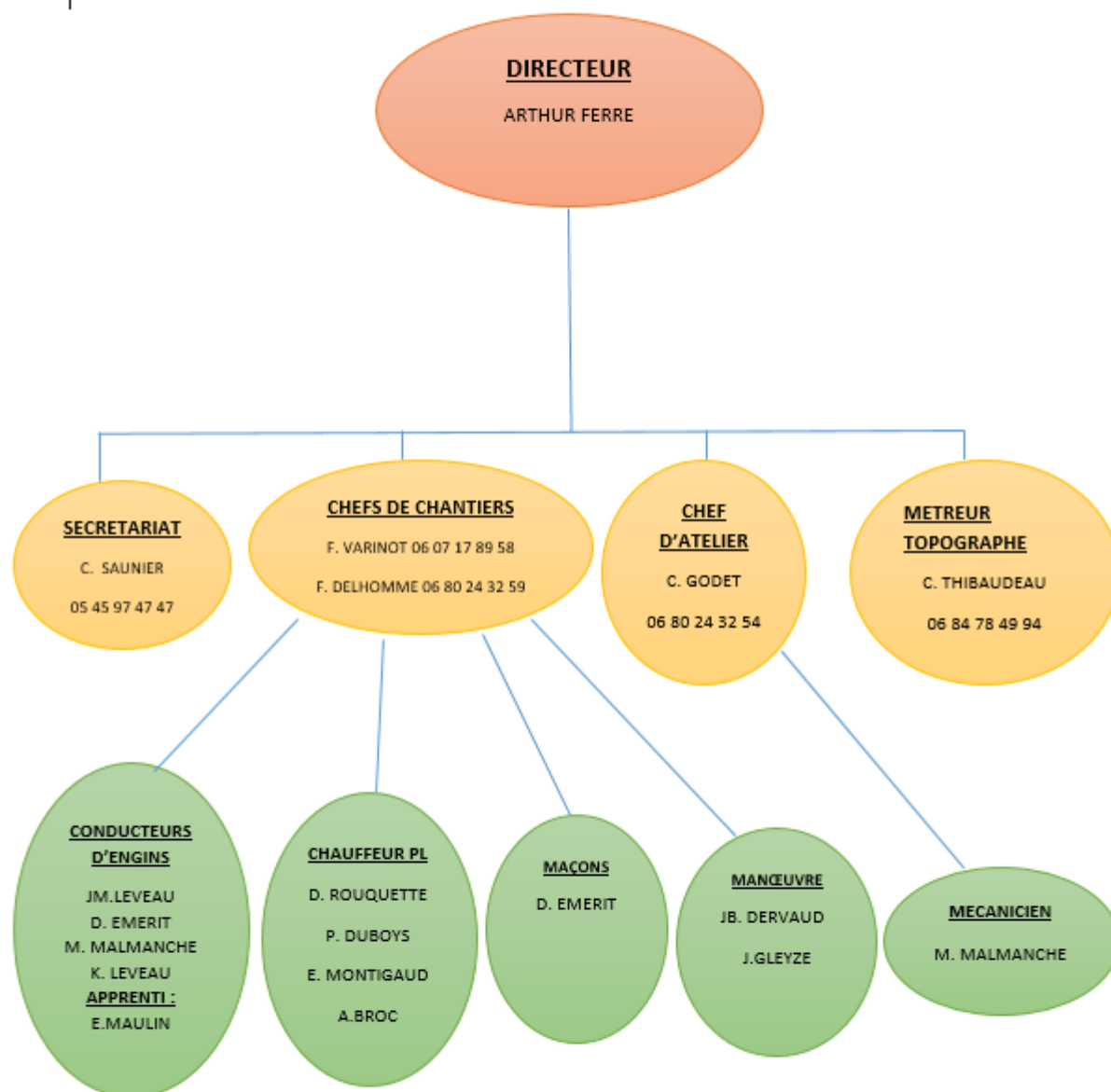
1	PORTE -ENGINS SEMI- REMORQUE 2 ESSIEUX	PLATEAU 7 M 60	AGREE 44 T
1	PORTE-ENGINS SEMI -REMORQUE 4 ESSIEUX	PLATEAU 8 M 50	AGREE 70 T
2	ENSEMBLE SEMI-BENNE ACIER ET ALU.	BENNE 16 M3	38 T
2	CAMION BENNE 8X4	BENNE 12 M3	32 T
2	CAMIONS BENNE 6X4 BENNE AR	BENNE 10 M3	26 T
1	CAMION BENNE 4X2 BENNE BIBENNE	BENNE 8 M3	19 T
1	COMPACTEUR CATERPILLAR CS583D BILLE –LARG 2.15M	3 COMPARTIMENTS – 123 HL 50	19 T
5	CAMION BENNE AR 3 T 500	3 T 500	BENNE + CABINE 6 PLACES
12	CAMIONNETTES-FOURGON	3 T 500	2 /5 PLACES/RESERVOIR CARBURANT

MATERIEL D'ACCOMPAGNEMENT

1	REPANDEUSE A LIANT		4000 L
1	GRAVILLONNEUR		19 T
1	COMPACTEUR A PNEUS		
2	CYLINDRES	2 BILLES 80 CM	
3	PLAQUES VIBRANTES		
1	BALAYEUSES DE CHANTIER		
1	ELEVATEUR 4X4 CHANTIER MANITOU		90 CV
1	COMPRESSEUR PNEUMATIQUES ATLAS COPCO		10 000 L
1	COMPRESSEUR PNEUMATIQUES ATLAS COPCO		2 000 L
1	GROUPE ELECTROGENE SDMO MASSE ET TRIPHASE INSONORISE	A DEMARRAGE PROGRAMMABLE	300 KVA
1	GROUPE ELECTROGENE SDMO MASSE ET TRIPHASE INSONORISE		47KVA
1	GROUPE ELECTROGENE ROBIN		8 KVA
1	GROUPE ELECTROGENE LEROY SOMER		6 KVA
1	GROUPE ELECTROGENE VERSION SOUDURE		6 KVA
2	GROUPES MOTO-POMPE		120 M3/H
1	ENSEMBLES POMPES SUBMERSIBLE		DE 40 A 400 M3/H
2	NETTOYEURS HAUTE PRESSION		200/250 BARS
3	PERCEUSES SANS FILS		
3	BURINEURS SANS FILS		
4	MEULEUSES SANS FILS D125 ET 230		
4	TRONCONNEUSES THERMIQUES A DISQUES	BOIS- ACIER- PVC	
3	TRONCONNEUSES THERMIQUES A CHAINES-	BOIS	
1	TRONCONNEUSE ELECTRIQUE A CHAINES-	PIERRE	
3	PERCEUSES ELECTRIQUES		

MATERIEL D'INFRASTRUCTURE, DE SECURITE ET DIVERS

1	CABANE VESTIAIRE SUR ROUES	EQUIPEE DOUCHE AVEC SAS
2	CABANES DE CHANTIER SUR ROUES	SALLE DE REUNION, VESTIAIRE ET WC CHIMIQUE
2	CABANES DE CHANTIER SUR SKI	SALLE DE REUNION, VESTIAIRE ET WC CHIMIQUE
2	CABANES DE CHANTIER	POUR STOCKAGE MATERIAUX
1000 ML	CLOTURE DE CHANTIER EN PANNEAU GRILLAGE DE 2M50 X 2M + PLOTS TYPE HERAS	
2	PAIRES DE FEUX TRICOLORES	
15	JEUX DE PANNEAUX HOMOLOGUES	
1	KIT DE DEPOLLUTION DANS CHAQUE VEHICULE DE CHEF DE CHANTIER	
1	EXTINCTEUR DANS CHAQUE VEHICULE DE LIAISON, POIDS LOURDS et ENGINS	
2	BARQUES DE SURVIE AVEC GILET DE SAUVETAGE	
1	PASSERELLE POUR 26 T DE CHARGE MAXI. (3M X 8 ML)	
1	PLATEFORME DE RECYCLAGE POUR MATERIAUX DU BTP EQUIPEE D'UNE BASCULE 50 T 000 SISE 16120 CHATEAUNEUF	



Sur l'année 2021, GATINEAU TP a fait appel à une structure d'insertion par l'activité Économique SIAE, qui relève de L'Économie Sociale et Solidaire.

Cette structure basée sur Barbezieux et conventionnée par l'État permet à des personnes éloignées de l'emploi de renforcer les qualifications et les compétences en valorisant l'évolution personnelle et professionnelle.

1 intérimaire a travaillé dans notre entreprise et a réalisé 478.50 h.

	COMPETENCES ET HABILITATIONS PERSONNEL ENCADREMENT	REDACTEUR Céline SAUNIER VERSION OCTOBRE 2023
---	---	---

* Visite Médicale Renforcée tous les 2 ans					X= Autorisation de conduite- ⊕ = CACES + Autorisation de conduite										✓ : Permis							AIPR (5 ans)	SST (2 ans)		
NOMS	QUALIFICATION	NÉ LE	ENTRÉ LE	VISITE MEDICALE	ENGINS										VEHICULES VL ET PL										
					CATEGORIES										PERMIS				IFCOS (3 ans)	EXE MT FCO (*)					
					1 A	2 B1	3 C2	4 C1	5	6 C3	7 D	8 E	9 F	10 G	CACES (Tous les 10 ans)										
					PNEU PNEU	PNEU PNEU	REU	TRICETO	FOUR BULB	FOUR BULB	CHARRUE TRIC	TRICHER	RELEV TRAIL	ACROB PNEU	VL	19T	26T	36T	VIS MED PL (Tous les 5 ans) (Véhicule sous les 2 ans)= nouveau permis	= carte de qualification conducteur					
1	DELHOMME F	CHEF CHANTIER	15/01/81	01/02/06	10/02/22	⊕	⊕		X			⊕		X	12/2023	✓						03/2028	01/12/23		
2	DUBOYS P	COND ENGINS Niv 2 Pos 1	08/07/59	01/02/06	23/03/23	X	⊕	⊕	⊕		X	X	X	X	X	12/2023	✓	✓	✓		06/2025	04/2026	03/2028		
3	EMERIT D	COND ENGINS Niv 2 Pos 2	16/02/71	03/06/96	27/01/22	⊕	⊕		⊕			⊕		X		06/2033	✓	✓	✓		01/2027		X	06/2033	01/12/23
4	GODET C	CHEF ATELIER	12/11/67	01/07/92	15/06/23	X	X	X	X		X	X	X	X	X		✓	✓	✓		05/2027	11/2026		/	
5	LEVEAU JM	COND ENGINS Niv 2 Pos 2	12/05/65	10/08/87	22/06/23	⊕	⊕	X	⊕			X	X	X		04/2033	✓						04/2033		
6	MALMANCHE M.	COND ENGINS MECANICIEN Niv2 Pos 2	17/08/74	02/04/01	29/06/23	⊕	X					⊕	⊕	X	X	12/2023	✓						03/2028	01/12/23	
7	MONTIGAUD E	COND ENGINS PL Niv 2 Pos 2	16/10/64	01/03/00	29/06/23	X		X	⊕			⊕	X	X		05/2033	✓	✓	✓		10/2024	03/2028	05/2033		
8	ROUQUETTE D	COND ENGINS PL Niv 2 Pos1	10/07/65	01/02/07	17/08/23	X	X	X	⊕			⊕	⊕	X	⊕	01/2024 et 12/2027	✓	✓	✓	✓	11/2025	11/2026	03/2028		
9	VARINOT F	CHEF CHANTIER	11/01/62	25/09/99	19/08/21	⊕	⊕	X	X		X	⊕	X	X	⊕	12/2023	✓	✓	✓	✓	01/2024		X	03/2028	01/12/23
10	THIBAudeau C	TOPOGRAPHE	24/03/00	03/10/22	20/10/22												✓								
11	DERVAUD JB	MANOEUVRE	07/08/98	04/11/19	09/03/23												✓						03/2028		
12	LEVEAU K.		05/05/01	06/07/20	21/01/21	⊕	⊕	⊕	⊕			⊕	⊕	⊕		07/2030	✓						02/2024		
13	GLEYZE J.	COMPAGNON	19/07/92	05/06/23	06/07/23												✓								
14	BROC A.	CHAUFFEUR SP/INZP2	14/05/72	04/09/23	P 16/11/23	⊕								⊕		01/2026	✓	✓	✓		06/2027	02/2024	03/2028		
15	MAULIN E.	CAP CONDUITE ENGINS	25/10/05	18/09/23	P26/10/23																				

(*) Exemptés FCO => 2 conditions :

- Les conducteurs qui transportent des outils, équipements ou matériaux nécessaires au chantier
- Salariés dont l'activité principale dans l'entreprise n'est pas la conduite de camion (-de 300h/An)



VISA DU GERANT - BRUNO DUMONT