



# FICHE TECHNIQUE

## GAEC JALLAT-BEAUDONNAT

### Bovins lait



## **Installation de 2 robots de traite + modification et extension stabulation génisse + création d'un hangar à fourrage avec photovoltaïque (revente et autoconsommation)**

**Capacité : 65 places génisses de 7 mois jusqu'aux vaches taries  
81 logettes vaches laitières**

### **GAEC JALLAT-BEAUDONNAT**

Antoine JALLAT et Olivia BEAUDONNAT-JALLAT

Gamy

63 470 PUY-ST-GULMIER

Contact : 06.73.70.21.91 ou 06.72.64.21.88

Alt : 700 m

**SAU :** : 95 ha dont 15 ha céréales et  
20 ha maïs ensilage

**Troupeau :** : 90 à 95 vaches laitières  
25 à 30 génisses renouvellement/ an,  
vêlage 26 mois

**Races :** Prim'holstein, Pie-rouge et Normande

**Quota :** 900 000 L de lait

| Début des travaux : janvier 2024

| Mise en service : 20 février 2024 (robots de traite), fin aout 2024 (stabulation génisse)

| Subventions : 268 120 € (mesure 201)



# DESCRIPTIF BÂTIMENT

## STABULATION VACHES LAITIÈRES

Les 2 robots de traite ont été installés à la place de quelques logettes, les box d'isolement, ainsi que la cage de parage et le quai de tarissement ont été installés, à la place de l'ancienne salle de traite. La nurserie comprenant 3 parcs a été aménagée à la place des anciens box de vêlage.

## STABULATION GÉNISSES ET VACHES TARIÉS

La stabulation aire paillée initiale de 25 m de long a été transformée en logettes avec exercice sur caillebotis et rallongée de 15 m supplémentaires pour accueillir 65 logettes dont 20 places pour vaches tarées ou génisses prêtes.

La charpente est en métal et la couverture en tôle laquée avec feutre anticondensation. Les bardages sont en tôle laquée, le long-pan sud est en rideau brise-vent enroulable.

La ventilation est assurée par un dôme éclairant et ventilant, et le rideau brise-vent.

La fosse sous caillebotis, 2 couloirs de 456 m<sup>3</sup> est mixée par un mixeur immergé.

**HANGAR À FOURRAGE** : structure métallique de 42 m de long sur 12 m + 4 m d'auvent, en travée de 6 m. Le long-pan fermé est en limite de propriété.

## CONDITIONS DE TRAVAIL

- Le temps dédié au robot de traite (lavage, étalonnage, colostrum, vaches à repousser... ) est de 30 min le matin et 20 min le soir.
- Le temps passé aux soins des veaux (recharge en poudre de lait, recharge en concentré, nettoyage) représente 10 à 15 minutes/repas.
- Gestion des alarmes : en 7 mois d'utilisation, il y a eu aucune alarme de nuit et 2 alertes / mois environ en journée dont 2 liées à une coupure de courant . Projet de mettre un groupe électrogène avec démarrage automatique.

## AVANTAGES

- **Confort de travail** : les douleurs aux épaules ont disparu !
- **Souplesse de l'astreinte et gain de temps (3h/ jour d'astreinte en moins)**
- **Gain en bien-être animal** : +4l de lait/VL/jour.



## EQUIPEMENTS INTÉRIEURS

- 2 robots de traite LELY A5 (un bras gauche et un bras droit)
- Pré refroidisseur de lait
- Pulvérisation des pieds au robot de traite
- Robot repousse fourrage
- Robot nettoyeur de caillebotis
- DAL et DAC coordonnés
- 2 brasseurs à axe vertical (sens de rotation inversé entre hiver et été)
- Cage de contention.

## REALISATION DES TRAVAUX

Les éleveurs ont fait la démolition, l'électricité et la plomberie et ils ont posé les tubulaires. Tous les autres travaux ont été réalisés par les entreprises.

## INCONVÉNIENTS

- Traitement des mammites plus compliqué qu'en salle de traite
- Si le robot repousse fourrage ou le robot racleur ont un problème de circulation lorsque les éleveurs sont absents, il est obligatoire d'avoir un smartphone au bâtiment pour résoudre le problème.

# ZOOM PÂTURAGE

Les vaches pâturent tous les jours de 8h à 12 h, sur des paddocks de 2 jours, situés de l'autre côté de la voie communale ou de la route départementale. A la sortie de chaque paddock, il y a broyage systématique des refus. Un réseau d'eau est présent dans les pâtures : un point d'eau pour 2 paddocks. Une mélangeuse est distribuée chaque jour à l'auge.

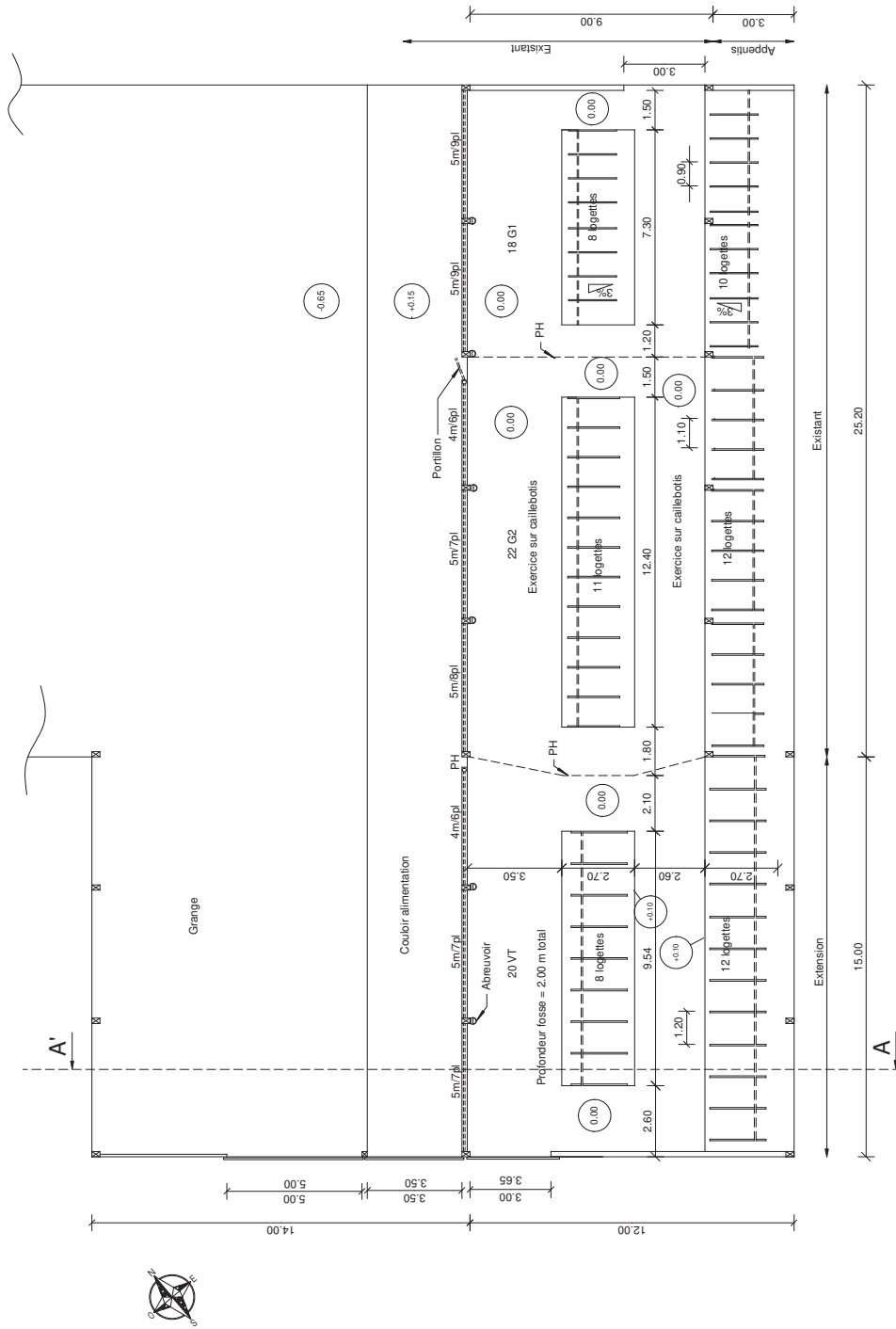
## COÛT DU BÂTIMENT

POSTE	COÛT HT		
	STABULATION VL	STABULATION GÉNISSE	STOCKAGE FOURRAGE
Permis de construire		2 190 €	
Terrassement + maçonnerie	9 057 €	134 726 €	25 210 €
Charpente-couverture-bardage	9 000 € nurs.	110 000 €	106 000 €
Robot de traite-collier-vis	273 606 €		
Pulvérisation pied	9 925 €		
Robot racleur	20 525 €		
Robot repousse fourrage	16 975 €		
Tubulaire-abreuvoirs		17 770 €	
DAL-DAC	18 000 €		
Camera	5 700 €		
Matelas	7 000 €	10 741 €	
Electricité		3 000 €	
Mixeur fosse		12 000 €	
Rideau		5 430 €	
<b>TOTAL</b>	<b>369 788 €</b> 4 565 €/ place	<b>295 857 €</b> 4 551 €/place	<b>131 210 €</b> 175 €/m <sup>2</sup>

## LISTE DES ENTREPRISES

- Terrassement-maçonnerie : AUVERGNE préfa (15 Le Vigean)
- Charpente-couverture-bardage : AGROTEH (03 Villefranche)
- Matelas : PH DERU (52 Graffigny-Chemin)
- Robots-DAL-DAC : AUVERGNE FOREZ ROBOTIQUE (42 St Etienne)
- Tubulaire : MCDA (63 St Diery)
- Electricité : ROUSSEL Jérôme (63 Gelles)
- Plomberie : QUEROUX Bertrand (63 St Hilaire les Monges)
- Rideau brise-vent: AGRI TECHNOLOGIE (03 St Pourçain sur Sioule)
- Photovoltaïque: SYSTEME SOLAIRE (63 Cournon)

# PLAN DU BÂTIMENT



LES RELEVÉS TOPOGRAPHIQUES NE SONT PAS RÉALISÉS PAR UN GÉOMÈTRE

<b>Architecte</b> SELAS Attelier DEVAL MAURY Chez Arti pro, 47 rue Jules Verne 63 100 CLERMONT - FERRAND Tél. : 04.73.17.36.45 admselas@orange.fr	<b>Conseil bâtiment</b> Éliane GARDON EDE du puy de Dôme 11, Allée Pierre de fermat 63170 AUBIERE Tél. : 07.86.98.77.99 Courriel : egrardon@ede63.fr	<b>Maitre d'ouvrage</b> GAEC JALLAT-BEAUDONNAT Garny 63 470 PUY ST GULMIER Tél. : 06.72.64.21.88 ou 06.73.70.21.91	<b>Echelle : 1 / 150</b>	<b>Date : avril 2023</b>
<b>PLAN D'AMENAGEMENT</b> Extension et modification de stablation: 20 logettes vaches taries et 41 logettes génisses			<b>Feuille n° : PC 2'</b>	
<b>CECI N'EST PAS UN PLAN D'EXECUTION</b>				

Un événement organisé avec le soutien financier de :

