

FICHE TECHNIQUE

GAEC DES QUAIRES

Bovins lait



Création d'un roto intérieur 24 postes et agrandissement stabulation vaches laitières à logettes

Capacité : + 22 logettes VL (nombre total de places = 95 VL)

GAEC DES QUAIRES

Michel et Vivien GIRAUD, Charline USSON

Le bourg

63 210 VERNINES

Contact : 06.25.10.03.88 ou 06.70.63.28.34

Alt : 1050 m

SAU: : 145 ha 100 % PN

Troupeau : 110 vaches laitières

35 génisses renouvellement/ an,

vêlage 24-30 mois

Race : Prim'holstein

Production : 800 000 L de lait



DESRIPTIF BÂTIMENT

Au bâtiment initial comprenant 73 logettes sur 2 rangées, il été rajouté un deuxième bi-pente de 26.70 de long sur 8 m de large, côté ouest, afin de créer une troisième rangée de logette et d'élargir le couloir d'alimentation. Le bâtiment de 17.50 m X 14.50 m, recevant le roto de traite a été construit côté est.

Les charpentes sont en bois et la couverture en tôle laquée isolée. Les bardages sont en tôle laquée isolée dans le pourtour du roto de traite et en bois pour la partie stabulation.

La ventilation est assurée par des tôles translucides coulissantes sur les 2 parties, un dôme éclairant et ventilant sur les logettes et 2 portes sectionnelles sur la partie traite.

La partie logette comprend une fosse à lisier sous caillebotis et sous logettes, 2 couloirs, de 2.20 m de profondeur soit 350 m³, mixée 5 minutes une fois par semaine par un mixeur immergé de 18 KW à 2 sens de rotation (option conseillée).

EQUIPEMENTS INTÉRIEURS

- Roto de traite intérieur 24 postes, griffes ultralégères, compteur à lait homologué CL
- DAC 3 aliments en salle de traite
- Transfert du lait de tri directement vers le taxi lait : cuve + pompe à lait
- Robot aspirateur à lisier (nettoyage exercice existant et caillebotis créés)

CONDITION DE TRAVAIL

- Le temps de traite total (traite + nettoyage) est de 45 minutes à 1h10 / traite à 2 trayeurs pour 96 VL
- Il n'y a pas de chien électrique mais un chien de troupeau actif et vigilant !



AVANTAGES

- Gain de temps
- Bâtiment lumineux et ventilé grâce aux guillotines translucides dans chaque espace.
- Pas de lait de tri à porter grâce au transfert direct

INCONVÉNIENTS

- Le translucide éclairant le roto, côté sud-ouest, éblouit les trayeurs pendant la traite du soir l'été. Il est prévu d'installer un rideau occultant.
- La commande de la guillotine translucide côté sud-est est située vers la porte de la laiterie. Il faudra prévoir une commande dans la fosse de traite.
- Dans l'appentis logette, l'abreuvoir se situe juste derrière la première logette, empêchant la vache de sortir de la logette.

REALISATION DES TRAVAUX

Les éleveurs ont posé les cloisons, les portes et fenêtres des locaux annexes, les tubulaires, les abreuvoirs ainsi que la résine dans le roto et la laiterie.

Tous les autres travaux ont été réalisés par les entreprises.



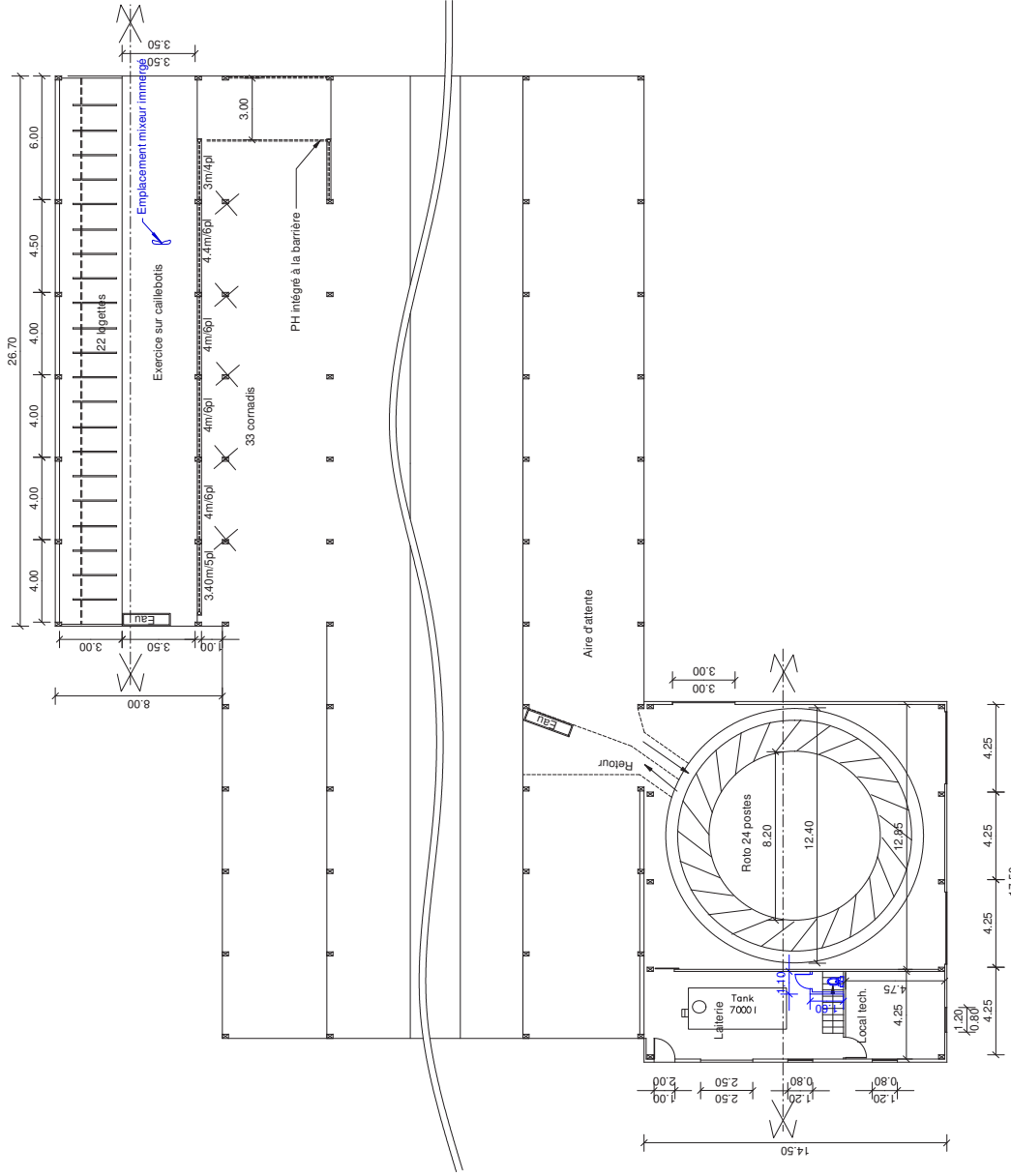
COÛT DES TRAVAUX

POSTE	AGRANDISSEMENT STABU	ROBOT DE TRAITE
Permis de construire - DEXEL	2 500 €	
Terrassement	13 420 €	19 080 €
Maçonnerie	53 380 €	72 332 €
Charpente – couverture-bardage	56 510 €	53 000 €
Salle de traite rotative		245 000 €
Silo		6 345 €
Caillebotis	10 372 €	
Mixeur à lisier	9 698 €	
Robot aspirateur à lisier	34 200 €	
Tubulaire-abreuvoirs	12 546 €	
Matelas-tapis	11 338 €	
Plomberie		10 321 €
Electricité	7 848 €	11 516 €
Résine		5 237 €
Fournitures diverses		6 951 €
TOTAL	177 612 €	429 782 €
	8 073 € /place supplé. hors robot + 360 €/place total robot à lisier	4 524 € / place

LISTE DES ENTREPRISES

- Terrassement :	OLLIER David (63 Vernines)
- Maçonnerie :	AVRY LE CORVAISIER (24 Coulounieix-Chamiers)
- Charpente – couverture- bardage :	GATIGNOL (19 St Angel)
- Roto de traite :	CHAPUIS (43 Craponne)
- Aspirateur à lisier :	LELY (42 St Etienne)
- Electricité :	ROUSSEL Jérôme (63 Gelles)
- Plomberie :	BOUYSSOU Nicolas (63 St Bonnet près Orcival)
- Fourniture PVC compressé :	ACPP (63 Pont du Chateau)

PLAN DU BÂTIMENT



LES RELEVÉS TOPOGRAPHIQUES NE SONT PAS RÉALISÉS PAR UN GÉOMÈTRE

Architecte SELAS Attelier DEVAL MAURY Chez Acti pro, 47 rue Jules Verne 63 100 CLERMONT-FERRAND Tél. : 04.73.17.36.45 admsefas@orange.fr	Conseil bâtiment Eliane GARDON	Maître d'ouvrage GAEC des Quaires Le Bourg 63 210 VERNINES Tél. : 06.25.10.03.88	Date : mai 2022 Feuille n° : PC 2'
	PLAN D'AMÉNAGEMENT Agrandissement stablation : + 22 logeettes et roto de traite 24 postes CECINEST PAS UN PLAN D'EXECUTION		

Un événement organisé avec le soutien financier de :



Avec le financement du Programme Régional Valorisation Bois et Territoires

