

MAÎTRISE DE TEMPÉRATURE ET D'HYGROMÉTRIE POUR LE STOCKAGE DE GRAINES

CRÉER DES CONDITIONS DE STOCKAGE OPTIMALES POUR PROLONGER LA LONGÉVITÉ DE GRAINES DE LIN



ENTREPRISE & ACTIVITÉ

Terre de Lin à Saint-Pierre-le-Viger (76)
Coopérative spécialisée dans la culture et la transformation
du lin textile, de la semence à la fibre

PROJET

Améliorer les conditions de stockage des graines de lin,
sensibles aux variations de température et d'hygrométrie,
pour allonger le temps de conservation des graines et éviter
qu'elles ne pourrissent ou ne germent prématurément.

CHALLENGE

Doubler le temps de conservation des graines de lin, de 24
à 48 mois, grâce à de meilleures conditions frigorifiques,
et ainsi obtenir une qualité supérieure des semences et
une gestion facilitée en fonction des fluctuations du cours
du marché.



BÉNÉFICES

GARANTIE DE QUALITÉ

une meilleure qualité des graines de lin grâce à des conditions de conservation améliorées.

SÉRÉNITÉ ÉCONOMIQUE

le temps de conservation des graines est doublé diminuant les pertes de marchandise et permettant de les stocker plus longtemps et de les vendre aux meilleurs cours du marché.

SOLUTIONS TECHNIQUES

- Mise en place de deux chambres froides positives en projetant de la mousse polyuréthane directement sur les parois d'un bâtiment existant pour obtenir une couche isolante
- Installation d'un déshumidificateur

CHIFFRES CLÉS

- Surface totale des chambres froides : **1 560 m²**
- Puissance frigorifique : **45 kW**
- Hygrométrie maintenue à **35 %**
- Épaisseur de la couche isolante : **10 cm minimum**