

Ville de Ruffey -lès Beaunes
Place de la mairie
21200 RUFFEY-LES-BEAUNE

N° Affaire : 2026-084/DIAG/ABA

Mâcon, le 3 juillet 2026

DIAGNOSTIC STRUCTURE



DALLAGE SUR TERRE PLEIN

FOYER RURAL
1 rue chemin neuf
21200 RUFFEY LES BEAUNES



Dallage sur Terre-Plein Salle des Fêtes 21200 RUFFEY LES BEAUNES	<i>Aff : 2026-084</i>	<i>DIAG</i>	
	<i>Ind 0</i>	<i>03/07/26</i>	
	<i>Vérifié par A. Fenouillet</i>	<i>établi par A. Bautista</i>	
Diagnostic structure			

Table des matières

1	INTRODUCTION	3
2	VISITE SUR SITE	3
3	DOCUMENTS TRANSMIS	3
4	PRESENTATION DE L'EXISTANT	4
4.1	Plan repérage	4
4.2	Sondage destructif	5
5	DIAGNOSTIC.....	6
6	CONCLUSIONS	7

Dallage sur Terre-Plein Salle des Fêtes 21200 RUFFEY LES BEAUNES	<i>Aff : 2026-084</i>	<i>DIAG</i>	
	<i>Ind 0</i>	<i>03/07/26</i>	
	<i>Vérifié par A. Fenouillet</i>	<i>établi par A. Bautista</i>	
Diagnostic structure			

1 INTRODUCTION

Dans le cadre du projet de changement du système de chauffage, un silo de stockage de pellet doit être mis en place sur un dallage sur terre-plein dans un local de rangement existant, le silo a un poids de 4 t pour une emprise au sol d'environ 6.65m². Il est nécessaire de vérifier si le dallage est en mesure de reprendre ces charges. En l'absence d'information sur celui-ci (plan ou note de calcul), un sondage destructif (carottage) sera nécessaire afin de vérifier son épaisseur et la présence d'armature.

En l'absence d'étude géotechnique, notre analyse sera qualitative suivant sur la base du DTU13-3.

2 VISITE SUR SITE


Nous sommes rendus sur place le vendredi 26 juin 2026.

Présents sur site :

- Un représentant des services technique de la commune
- Un élu de la commune
- L'entreprise ABC en charge de la réalisation du carottage.
- Anthony BAUTISTA – A2 Ingénierie

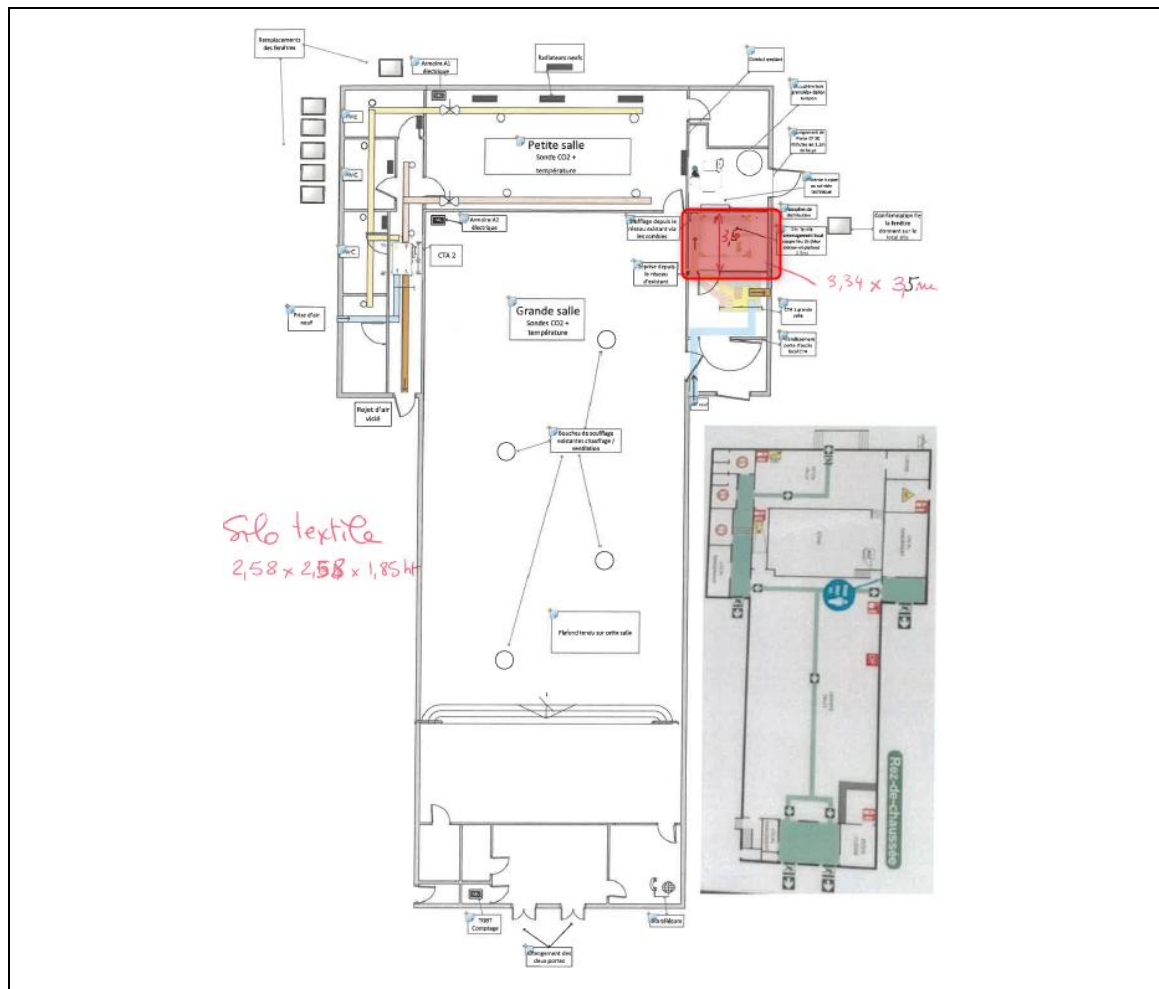
3 DOCUMENTS TRANSMIS

Il nous a été communiqué le plan architecte du projet localisant l'implantation du silo à pellets.


Dallage sur Terre-Plein Salle des Fêtes 21200 RUFFEY LES BEAUNES	Aff : 2026-084	DIAG	
	Ind 0	03/07/26	
	Vérifié par A. Fenouillet	établi par A. Bautista	
Diagnostic structure			

4 PRESENTATION DE L'EXISTANT

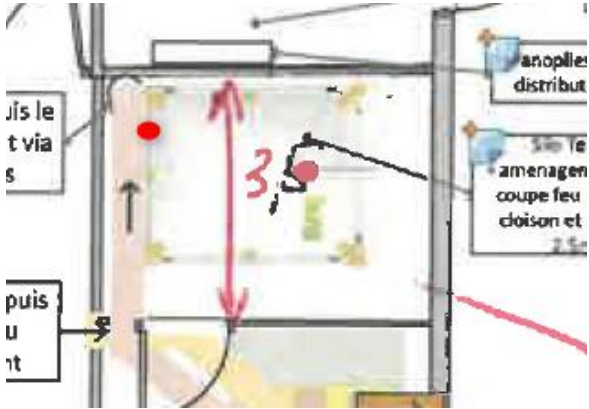





4.1 Plan repérage




Le silo sera implanté dans un local annexe à la salle principale qui sera réaménagé afin de créer un volume de dimensions 3.34x3.50m. Le carottage a été réalisé dans la zone concerné par la mise en place du silo.

Dallage sur Terre-Plein Salle des Fêtes 21200 RUFFEY LES BEAUNES	Aff : 2026-084	DIAG	
	Ind 0	03/07/26	
	Vérifié par A. Fenouillet	établi par A. Bautista	
Diagnostic structure			

4.2 Sondage destructif

	
<p>Le carottage a été réalisé dans l'angle de la pièce</p>	<p>Local concerné par le carottage (au pied de l'échelle)</p>
	
<p>Vue du dessus du carottage</p>	<p>Vue du dessus de la carotte</p>
	
<p>Vue de la tranche de la carotte</p>	<p>Vue des aciers</p>

Dallage sur Terre-Plein Salle des Fêtes 21200 RUFFEY LES BEAUNES	Aff : 2026-084	DIAG	
	Ind 0	03/07/26	
	Vérifié par A. Fenouillet	établi par A. Bautista	
Diagnostic structure			



Relevé composition dallage



Diamètre armature


5 DIAGNOSTIC

Le carottage nous a permis de déterminer la composition du complexe du dallage sur Terre-Plein :

- Couche de forme (épaisseur non mesurée)
- Isolant 2 feuilles de polystyrène croisé d'épaisseur 4cm
- Dallage BA épaisseur 8.5cm
- Revêtement de sol ép.=1cm
- Carrelage+ colle (épaisseur non mesurée)

Nous avons également relevé la présence d'armature positionné très bas avec un enrobage quasi nul avec l'isolant polystyrène, son diamètre est de 5mm et leur écartement est compris entre 15 et 20cm.

L'épaisseur minimale n'est pas conforme aux prescriptions du DTU13-3 et le ferrailage mis en place ne satisfait pas le pourcentage d'armature minimale que le dallage soit armé ou non.

Dallage sur Terre-Plein Salle des Fêtes 21200 RUFFEY LES BEAUNES	<i>Aff : 2026-084</i>	<i>DIAG</i>	
	<i>Ind 0</i>	<i>03/07/26</i>	
	<i>Vérifié par A. Fenouillet</i>	<i>établi par A. Bautista</i>	
Diagnostic structure			

6 CONCLUSIONS

Le dallage existant n'est pas conforme au DTU13-3, il ne possède pas l'épaisseur et le ferrailage minimale.

Afin de permettre la mise en en place du silo dans la pièce, il convient de démolir le dallage existant et récréer un dallage sur Terre-plein conforme au DTU13-3 et en mesure de reprendre la charge du silo à savoir 600kg/m². Un dallage d'épaisseur minimale de 13cm armé d'un TS st50C sera à prévoir.

La mission qui nous a été confiée s'achève par la diffusion du présent document.


A2 INGÉNIERIE
 190, impasse des Piasses
 71870 HURIGNY
 SIRET 908 838 600 00017