SOCIETE DE LABORATOIRES D'ESSAIS ET D'ANALYSES

Fait à Longvic le : 02/06/2026
Dossier : 113-D26

DIAGNOSTIC STRUCTURE

HOPITAL DE BELNAY

627 AVENUE VITRIER

71700 TOURNUS

Indice	*Date*	*Etabli par*	*Vérifié par*	*Validé par*	*Nb pages*	*Dossier*	*Modification*
A	02/06/2026	Q.Soltermann	S. Mourre	J. Mourre	6	113-D26	Première diffusion

RINCENT BOURGOGNE – Raison sociale : BOURGOGNE LABO MBTP
SARL au capital de 80 000 euros – 7 Rue du Professeur Georges Chabot, 21600 LONGVIC
Tel : 03.80.29.10.61 /06.23.77.66.09
Mail : bourgogne@rincent.com
SIRET 80741590600021

TABLE DES MATIERES

1 GENERALITES : 3

2 RADAR, MOYENS ET METHODE UTILISES : 3

3 TERME UTILISE, NOMENCLATURE 4

4 IMPLANTATION DES ESSAIS 4

5 RESULTATS DES SONDAGE 5

5.1 SONDAGE « C1 » TOITURE-R+2 5

5.2 SONDAGE « C2 » R+2-R+1 6

1 GENERALITES :

A la demande et pour le compte de **l'hôpital de BELNAY,** la société **Rincent BTP Laboratoire EST – Agence de Longvic (Dijon)**, est intervenue sur le site de l'hôpital de BELNAY pour déterminer un diagnostic du bâtiment.

2 RADAR, MOYENS ET METHODE UTILISES :

Pour la détermination de l'enrobage des aciers de surface du béton, il a été utilisé **un radar** de marque **GSSI**, dont le principe de fonctionnement est un **rayonnement d'ondes électromagnétiques.** L'appareil est constitué d'un moniteur à roulettes sur lequel la position de l'armature est affichée en direct via l'écran. **La vue** correspond à la **vue globale des aciers.**

L'incertitude des mesures, relative à l'enrobage et au diamètre, est de l'ordre de + ou – 5mm.

L'image obtenue est une coupe des armatures détectées à la transversale. Le sommet de chaque visualisation des hyperboles correspond au positionnement d'un acier avec son épaisseur d'enrobage.



3 TERME UTILISE, NOMENCLATURE

C : Carottage

4 IMPLANTATION DES ESSAIS



5 RESULTATS DES SONDAGE

5.1 SONDAGE « C1 » TOITURE-R+2



Le complexe de la dalle est composé de 20cm d'hourdies puis une dalle de compression de 5.5cm.



5.2 SONDAGE « C2 » R+2-R+1



Le complexe de la dalle est composé de 20cm d'hourdies puis une dalle de compression de 5.5cm.



Nous avons entre 0.5 et 1cm de carrelage et de colle.