

Diagnostic de reconnaissance structure sur mur de la Maison d'Arrêt à CHAMBERY (73)SITE D'INTERVENTION

Maison d'Arrêt

1 rue de Belledonne,
73000 CHAMBERY.CLIENT**A L'ATTENTION DE ISABELLE CALICHARANE****PROJECTIO****Chef de Projet****130 Rue du 8 Mai 1945****Flexiburo – Tour A – 11^e étage - CS 30077****92023 NANTERRE CEDEX****COURRIEL : i.calicharane@projectio.fr**

Affaire n°235731900122

Rapport v1 établi le 06 Décembre 2019
Par l'intervenant, Adem YAGCI

Rapport vérifié par Patrick Monin, Directeur d'agence

SOMMAIRE

1. NOTRE MISSION.....	3
2. DESCRIPTION DES OUVRAGES.....	4
3. ANALYSES PATCHOMETRIQUE.....	6
4.1 CLICHES GEORADAR	6
4. FICHES DE RECONNAISSANCES DES MURS.....	7
5. CONCLUSION.....	15

1. NOTRE MISSION

La mission est définie par notre offre de prestation du 21 Novembre 2019 acceptée par bon pour accord par la Direction Interrégionale des Services Pénitentiaires de Lyon.

Le présent rapport rend compte de notre intervention sur site du 22/11/2019 situé 1 rue de Belledonne, 73000 CHAMBERY. Durant notre intervention, un relevé géométrique, des analyses patchométriques des sondages destructifs de certains murs du bâtiment ont été réalisés afin de retranscrire la structure existante.

Dans le cadre de cette mission, les analyses et avis émis par **QUALICONSULT** ne peuvent être : considérés comme une expertise au sens juridique du terme ; ni utilisés comme point de départ de toute action contentieuse ; ni directement employés pour la consultation des entreprises, en vue d'éventuels travaux, sauf à être joints à titre d'information en annexe du document principal élaboré par un concepteur.

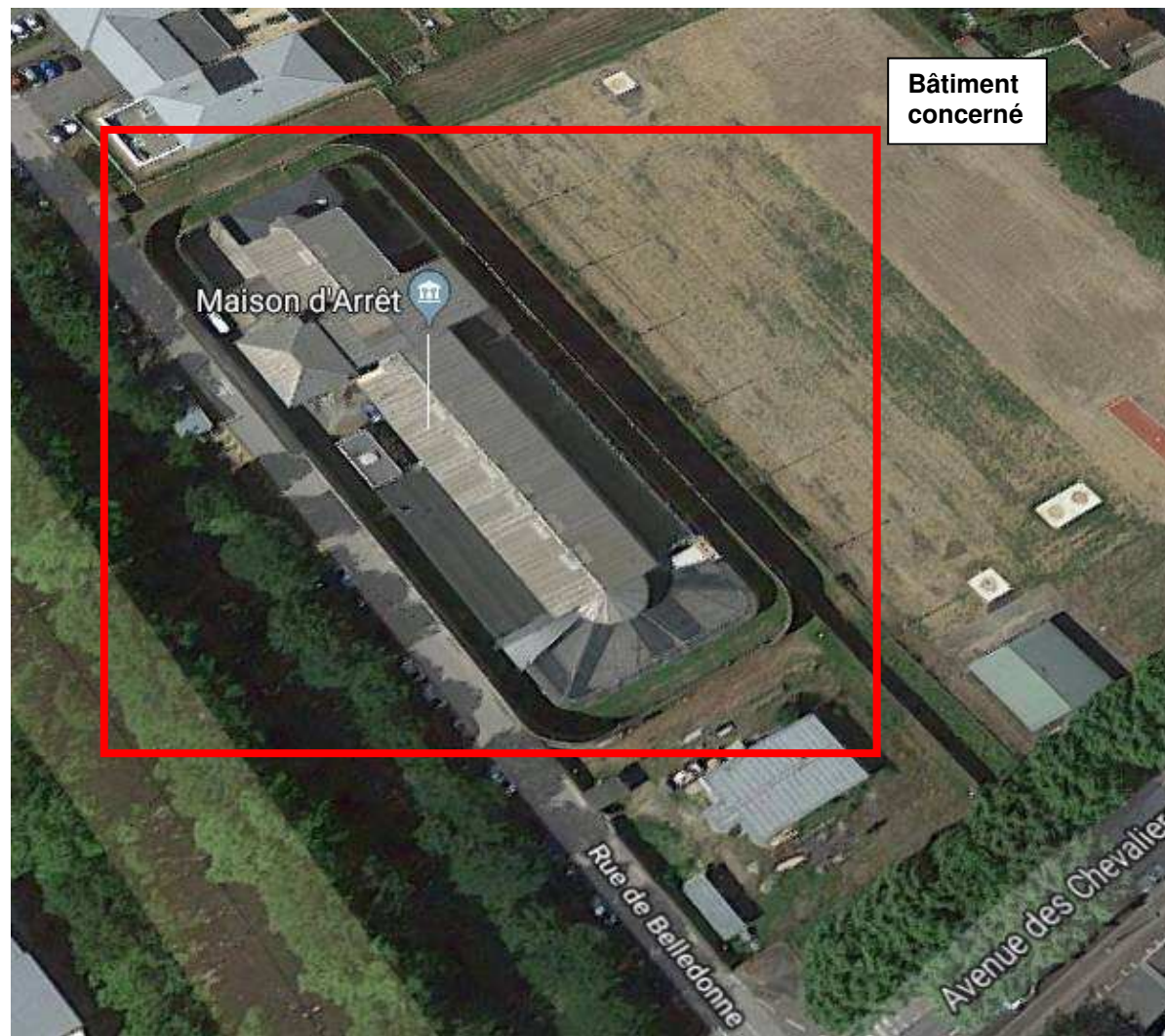
3

La mission de **QUALICONSULT** ne se substitue, en aucune manière, aux contrôles de l'administration, préalables ou a posteriori, notamment aux contrôles de la commission de sécurité compétente, de l'inspection du travail, de la sécurité social, ou aux vérifications imposées aux exploitants par la réglementation en vigueur.

Il n'appartient pas à **QUALICONSULT** de prendre, ou de faire prendre, toute mesure nécessitée par la détection des défauts signalés. La mission ne porte pas sur la prévention de sinistres dus à une exploitation anormale du bâtiment objet du diagnostic.

2. DESCRIPTION DES OUVRAGES

Le bâtiment concerné par le diagnostic est situé 1 rue de Belledonne à CHAMBERY (73).



Repérage du bâtiment concerné

La maison d'arrêt de Chambéry a été mise en service en 1936. Elle est en périphérie de la ville, rue Belledonne, qui se termine en impasse pour les véhicules.

L'établissement est composé :

- D'un bâtiment principal de détention, dénommé « grand quartier » ou « QH1 » sur 2 niveaux 27 cellules au RDC et 25 à l'étage.
- D'un bâtiment dénommé « QH2 »

Il comprend 2 secteurs :

1. Hébergement sur 2 niveaux de personnes détenues mineures
2. Préparation à la sortie (5 cellules de 2 places).

5

Chaque secteur dispose d'une cour de promenade et d'une salle polyvalente, d'un terrain de sport et d'une bibliothèque.

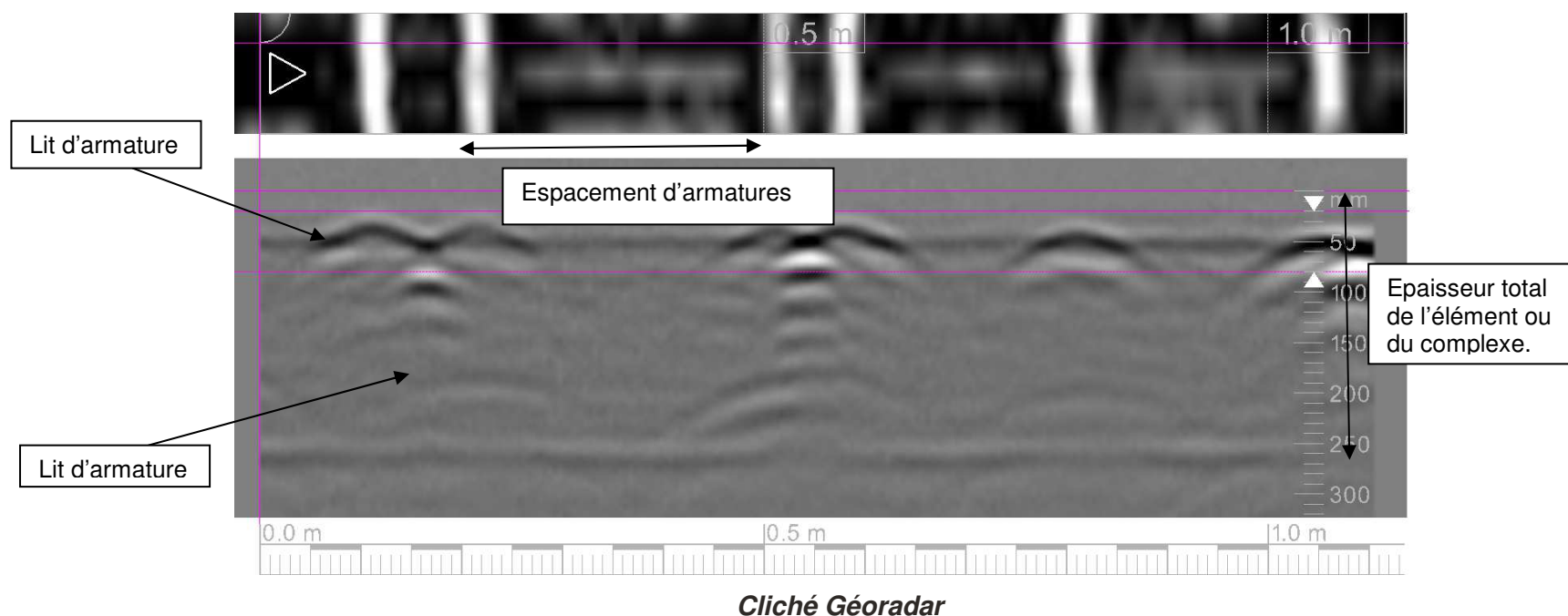
La structure du bâtiment est formée de murs porteurs maçonneries en pierres brutes hourdées au mortier de chaux. Le plancher haut du R0 est composé d'un réseau poutrelles en béton armé avec des entrevous de terre-cuite.

3. ANALYSES PATCHOMETRIQUE

4.1 CLICHES GEORADAR

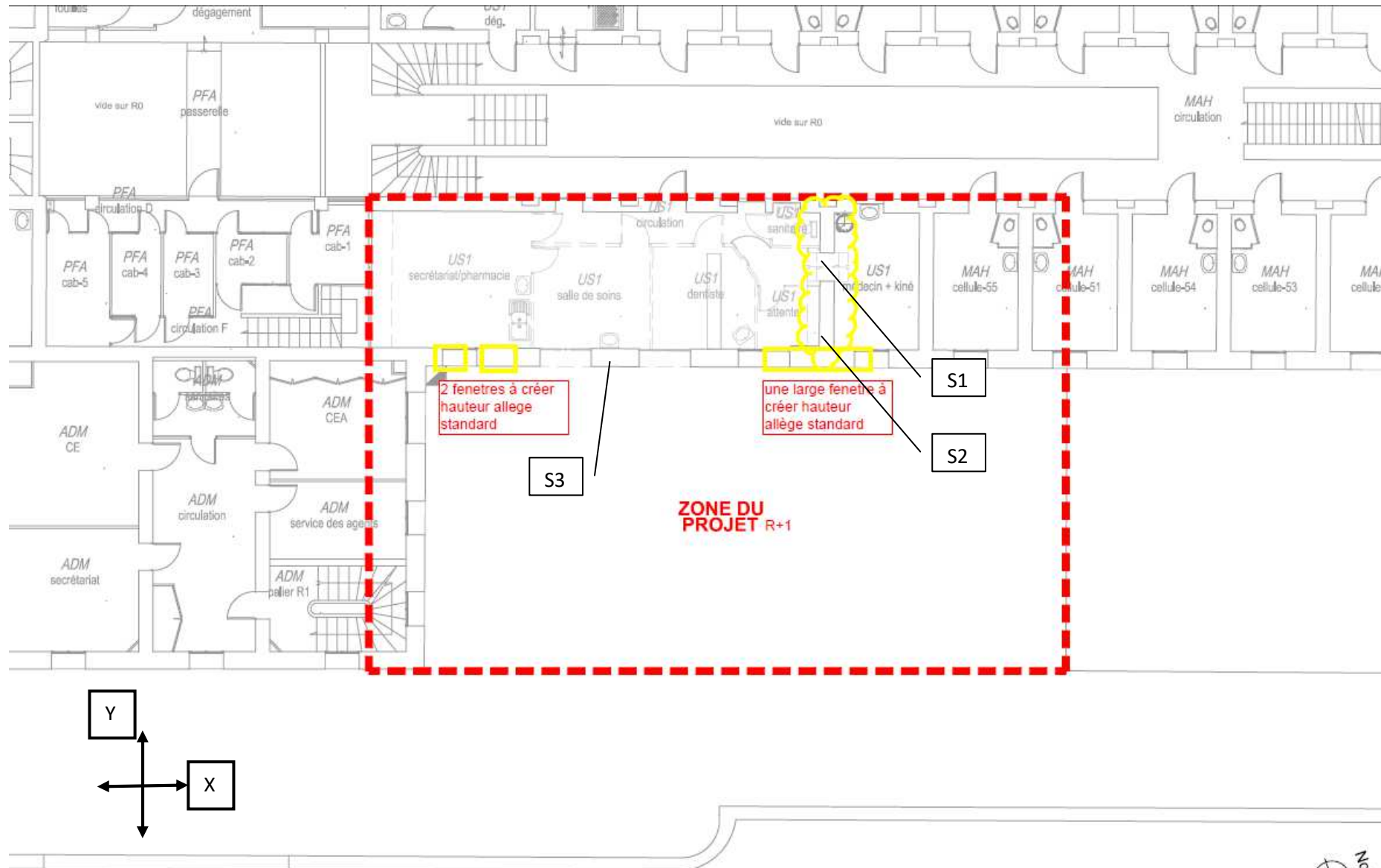
Lors de notre intervention, nous avons également effectué des clichés par le biais d'un Géoradar permettant la détection des armatures dans les éléments béton armé mais également les différentes couches constituant le plancher ou les voiles. Le Géoradar permet également une détection sur une profondeur de 33 cm.

Ci-joint un cliché d'un Géoradar détaillé afin de permettre leur compréhension.



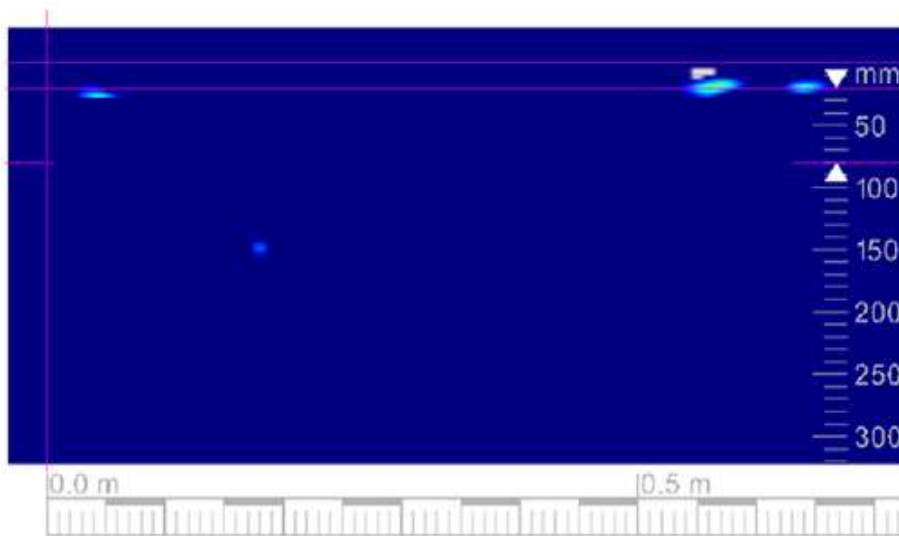


4. FICHES DE RECONNAISSANCES DES MURS

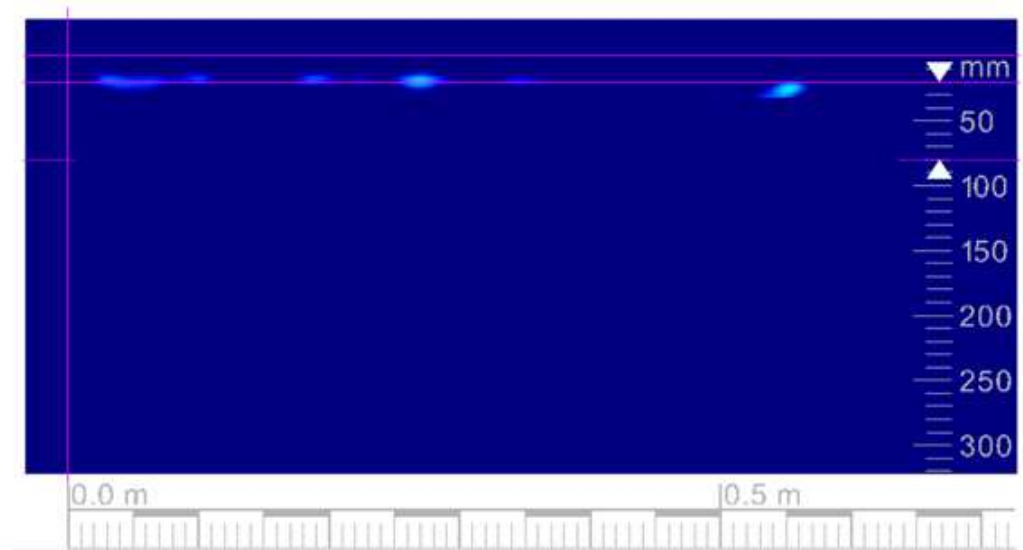




DIMENSIONS MUR S1	
Epaisseur mur	45 cm
Hauteur mur	3,00 m



RADAR SENS X



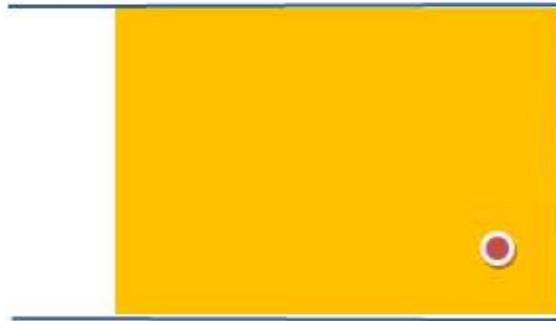
RADAR SENS Y



Clichés sondage S1



DIMENSIONS MUR S2	
Epaisseur mur	45 cm
Hauteur mur	3,00 m



RADAR SENS X



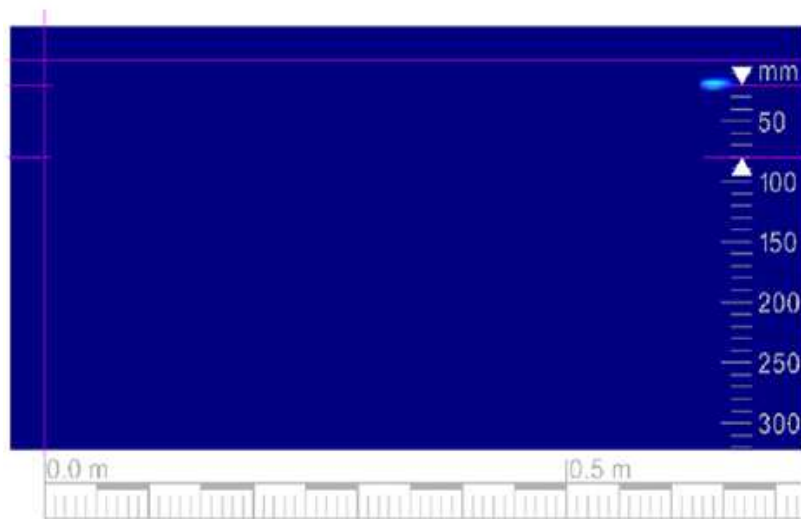
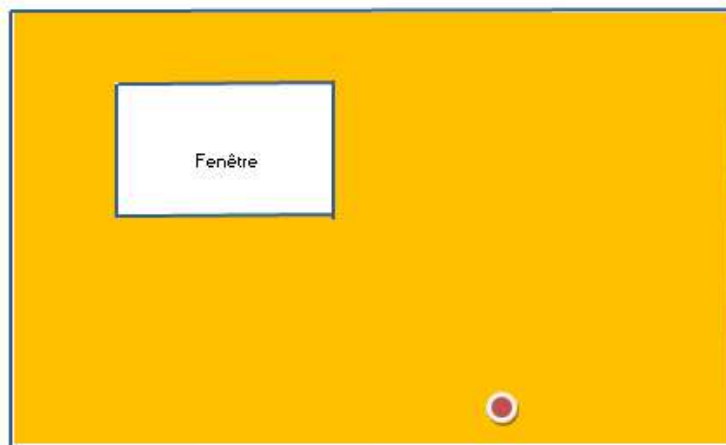
RADAR SENS Y



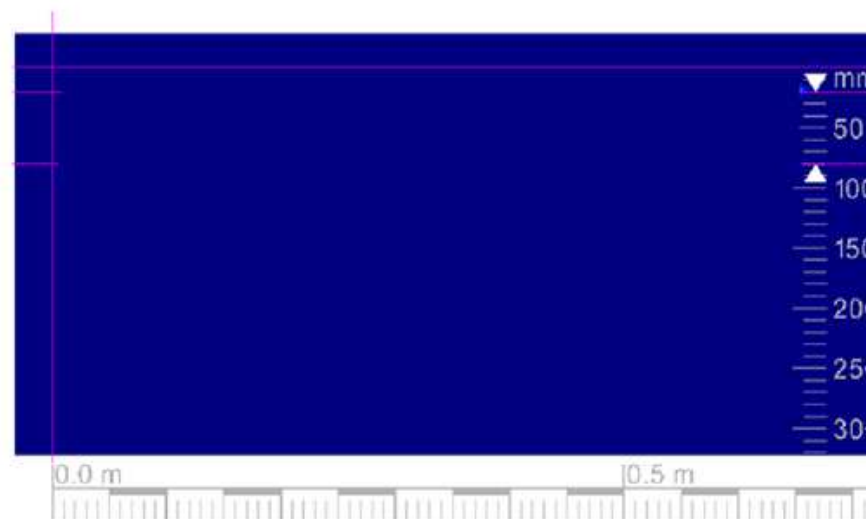
Clichés sondage S2



DIMENSIONS MUR S3	
Epaisseur mur	50 cm



RADAR SENS X



RADAR SENS Y



Clichés sondage S3



5. CONCLUSION

L'objectif de cette mission était d'effectuer la reconnaissance de mur entre la salle médecin/kiné et la salle d'attente au R+1 ainsi que en façade au R+1 au niveau de la salle secrétariat pharmacie, et ce en procédant à divers sondages et investigations in situ, afin d'identifier la nature du mur (porteur ou pas) et la raison de la présence d'une ouverture existante rehaussée. .

Ainsi, nous pouvons indiquer que l'ensemble des murs sondés sont composés de murs porteurs maçonnés en pierres brutes d'ardoise hourdées au mortier de chaux d'épaisseur 45 à 50 cm.

D'après notre sondage S1, la partie rehaussée sous la porte donnant accès au local médecin/kiné est en maçonnerie de pierre d'ardoise. Des réseaux d'alimentation en eau et évacuation d'eaux usées sont présents à ce niveau.

15

Pour l'ensemble des fenêtres prévues d'être agrandies ou créées, des linteaux avec dimensionnement appropriés seront nécessaires.