

# CRÉER ET RENSEIGNER UN SONDAGE

## A. CRÉER UN SONDAGE

Pour créer un sondage dans BRG-LAB en mode « Laboratoire », cliquez sur le bouton "SONDAGES" (1) situé dans le menu sur la gauche de la page, puis sur le bouton "NOUVEAU" (2) :

N° Intervention	Date	Etat	N° Dossier	Affaire / Chantier / Partie	
S2021-0002	24/03/2021	EN COURS		AFFAIRE TEST / CHANTIER TEST / PARTIE TEST 1	TEST
S2021-0001	26/02/2021	EN COURS		AFFAIRE TEST / CHANTIER TEST / PARTIE TEST 1	TEST
S2020-0220	26/11/2020	EN COURS	A220	GLOBAL / LIGNE	KLPT
S2020-0003	05/11/2020	EN COURS	101	GLOBAL / PRESSIO	ESTIA
S2020-0002	03/09/2020	EN COURS		GLOBAL / MON CHANTIER	MON CLIENT

Sélectionnez (ou créez) votre affaire / chantier / partie puis renseignez les informations concernant l'intervention (date et heure, point de repère de départ et d'arrivée, entreprise intervenante, ...). Dans la page intitulée "Sélection du programme d'essai", veuillez cocher les essais à réaliser. Vous pouvez, dans le cas des études géotechniques avec réception de matériaux, spécifier la date à laquelle il est prévu de rendre les résultats au client (3) :

Création d'un sondage

← PRÉCÉDENT

SÉLECTION DU PROGRAMME D'ESSAI

→ SUIVANT

Date à laquelle il est prévu de rendre les résultats au client (3)  
(Dans le cas des études géotechniques avec réception de matériaux)

	Désignation de l'essai	Date Norme	Numéro Norme	Sigle Norme	Version
<input type="checkbox"/>	Sondages				
<input type="checkbox"/>	Auscultation de chaussée par carottage -> Caractérisation des couches et interfaces de chaussées à assise traitée		M.O.C2 LCPC n°43		1
<input type="checkbox"/>	Auscultation de chaussée par carottage -> Caractérisation des fissures de chaussées à assise traitée		M.O.C3 LCPC n°43		1
<input type="checkbox"/>	Contrôle de l'épaisseur des couches traitées		M.O.C1 LCPC n°43		1
<input type="checkbox"/>	Description de carotte				1
<input type="checkbox"/>	Essai au pressiomètre Ménard	12-2012	ISO 22476-4		1
<input type="checkbox"/>	Essai de pénétration dynamique	07-2005	NF EN ISO 22476-2		1
<input type="checkbox"/>	Essai de pénétration statique	10-2010	NF EN ISO 22476-12		1
<input checked="" type="checkbox"/>	Prélèvement des sols et des roches pour analyse des essais en laboratoire	12-1995	XP P94-202		1

Vous pouvez, à l'écran suivant, personnaliser la numérotation puis validez la création de votre sondage. Celui-ci apparaît alors en haut de la liste des sondages sur la page suivante.

## B. RENSEIGNER UN SONDAGE

Pour commencer la saisie des informations de votre sondage, vous devez cliquer sur le texte de couleur rose "EN COURS" (4) :

## Liste des sondages

NOUVEAU	PURGER DES ESSAIS	GESTION DES ESSAIS	Laboratoire(s)	Tous		
N° Intervention	Date	Etat	N° Dossier		Affaire / Chantier / Partie	
S2021-0003	30/09/2021	EN COURS (4)			ENTRPRSE BETON / DALLE A +50M / 1ER ÉTAGE	ENTRPRSE BETON
S2021-0002	24/03/2021	EN COURS			AFFAIRE TEST / CHANTIER TEST / PARTIE TEST 1	TEST
S2021-0001	26/02/2021	EN COURS			AFFAIRE TEST / CHANTIER TEST / PARTIE TEST 1	TEST
S2020-0220	26/11/2020	EN COURS	A220		GLOBAL / LIGNE	KLPT
S2020-0003	05/11/2020	EN COURS	101		GLOBAL / PRESSIO	ESTIA
S2020-0002	03/09/2020	EN COURS			GLOBAL / MON CHANTIER	MON CLIENT

## I. Onglet "ESSAI" :

### A. Détail de l'étude : Partie "Sondage"

La partie "Sondage" (5) permet de renseigner l'objet (a), la conclusion (b) de l'étude ainsi que les observations privées (c) et publiques (d) du sondage :

Prélèvement des sols et des roches pour analyse des essais en laboratoire - XP P94-202 (12-1995)

Intervention n° S2021-0003 du 30/09/2021

ESSAI MATÉRIEL PORTFOLIO SMQ HISTORIQUE

Détail de l'étude

Sondage (5)

Objet de l'étude (a)

Conclusion de l'étude (b)

Observations privées (c)

Observations publiques (d)

Les observations privées (c) seront visibles uniquement par les personnes ayant accès au logiciel et n'apparaîtront donc pas à l'impression. Les observations publiques (d) seront visibles par tout le monde et apparaîtront donc à l'impression.

### B. Détail de l'étude : Partie "Schéma d'implémentation"

La partie "Schéma d'implémentation" (6) permet d'intégrer une image :

Prélèvement des sols et des roches pour analyse des essais en laboratoire - XP P94-202 (12-1995)

Intervention n° S2021-0003 du 30/09/2021

ESSAI MATÉRIEL PORTFOLIO SMQ HISTORIQUE

Détail de l'étude

Sondage

Schéma d'implémentation (6)

Forages

Vous ne pouvez déposer qu'une image qui sera imprimée en pleine page dans le rapport de sondage en tant que "schéma d'implémentation"

EFFACER LE PLAN

+ AJOUT D'UN NOUVEAU FICHIER

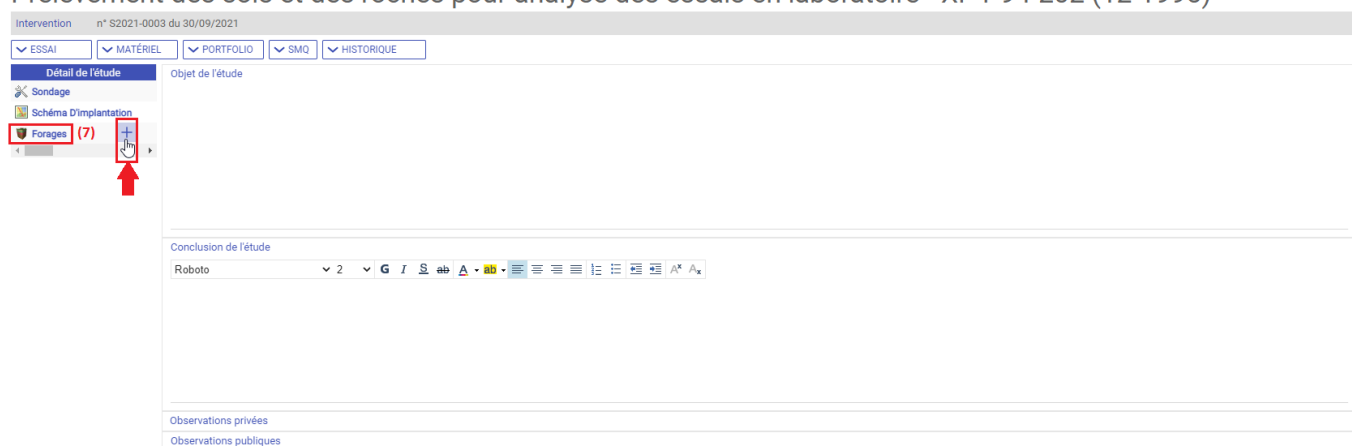
Vous ne pouvez déposer qu'une seule image qui sera imprimée en pleine page dans le rapport de sondage en tant que "Schéma d'implémentation". Pour les photos prises

à l'aide d'un smartphone, il est possible de récupérer les coordonnées GPS de la prise de vue. Pour cela, il vous faut avant de prendre la photo, activer le GPS du téléphone et configurer l'appareil photo pour qu'il active la balise de localisation GPS. Pour plus d'informations, vous pouvez consulter le lien suivant [http://www.frandroid.com/comment-faire/lemultimedia/234196\\_geolocaliserlesphotos-2](http://www.frandroid.com/comment-faire/lemultimedia/234196_geolocaliserlesphotos-2).

## C. Détail de l'étude : Partie "Forages"

La partie "Forages" (7) permet d'ajouter, à l'aide du symbole "+", un ou plusieurs forages :

Prélèvement des sols et des roches pour analyse des essais en laboratoire - XP P94-202 (12-1995)

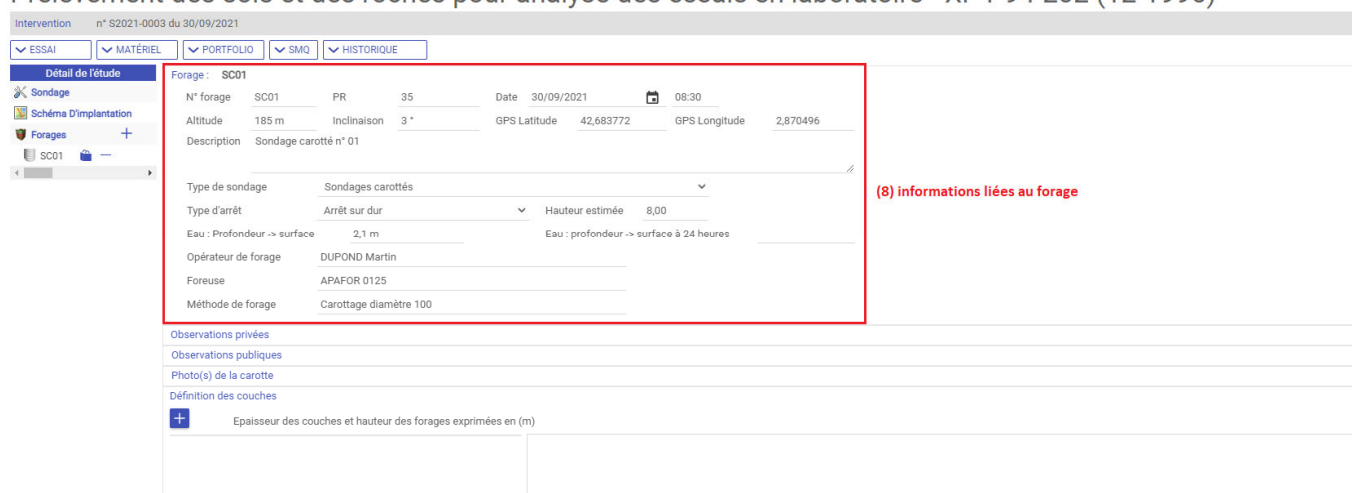


The screenshot shows the 'Détail de l'étude' interface. On the left sidebar, under 'Sondage', there is a 'Forages' section with a red box around it and a '+' icon. A red arrow points to the '+' icon. The main area shows 'Objet de l'étude' and 'Conclusion de l'étude' with a text editor.

Veillez alors entrer le numéro de votre forage (vous pouvez utiliser des lettres et/ou des chiffres) et validez. Cliquez ensuite sur le forage que vous venez de créer pour voir apparaître plusieurs accordéons de description.

### a. Accordéon "Forage"

Prélèvement des sols et des roches pour analyse des essais en laboratoire - XP P94-202 (12-1995)



The screenshot shows the 'Forage' accordion expanded. A red box highlights the data fields. A red label '(8) informations liées au forage' points to the data fields.

Forage : SC01	
N° forage	SC01
PR	35
Date	30/09/2021 08:30
Altitude	185 m
Inclinaison	3 °
GPS Latitude	42,683772
GPS Longitude	2,870496
Description	Sondage carotté n° 01
Type de sondage	Sondages carottés
Type d'arrêt	Arrêt sur dur
Hauteur estimée	8,00
Eau : Profondeur -> surface	2,1 m
Eau : profondeur -> surface à 24 heures	
Opérateur de forage	DUPOND Martin
Foreuse	APAFOR 0125
Méthode de forage	Carottage diamètre 100

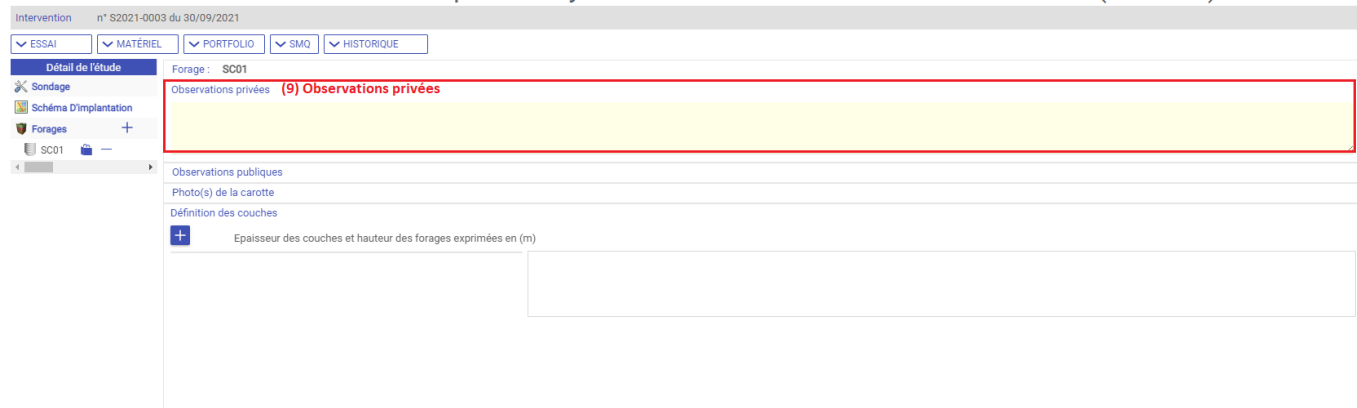
Observations privées  
Observations publiques  
Photo(s) de la carotte  
Définition des couches  
+ Epaisseur des couches et hauteur des forages exprimées en (m)

Vous pouvez renseigner ici les informations liées au forage (8) telles que le numéro, le point de repère (PR), la date et l'heure, les coordonnées géographiques (altitude, inclinaison et coordonnées GPS), une description, le type de sondage et d'arrêt, la hauteur estimée, la profondeur en mètre à laquelle vous avez rencontré

de l'eau (Eau : Profondeur -> surface, Eau : Profondeur -> surface à 24 heures), le nom de l'opérateur et de la foreuse ainsi que la méthode utilisée.

### b. Accordéon "Observations privées"

Prélèvement des sols et des roches pour analyse des essais en laboratoire - XP P94-202 (12-1995)



Intervention n° S2021-0003 du 30/09/2021

ESSAI MATÉRIEL PORTFOLIO SMQ HISTORIQUE

Détail de l'étude Forage : SC01

Observations privées (9) Observations privées

Observations publiques

Photo(s) de la carotte

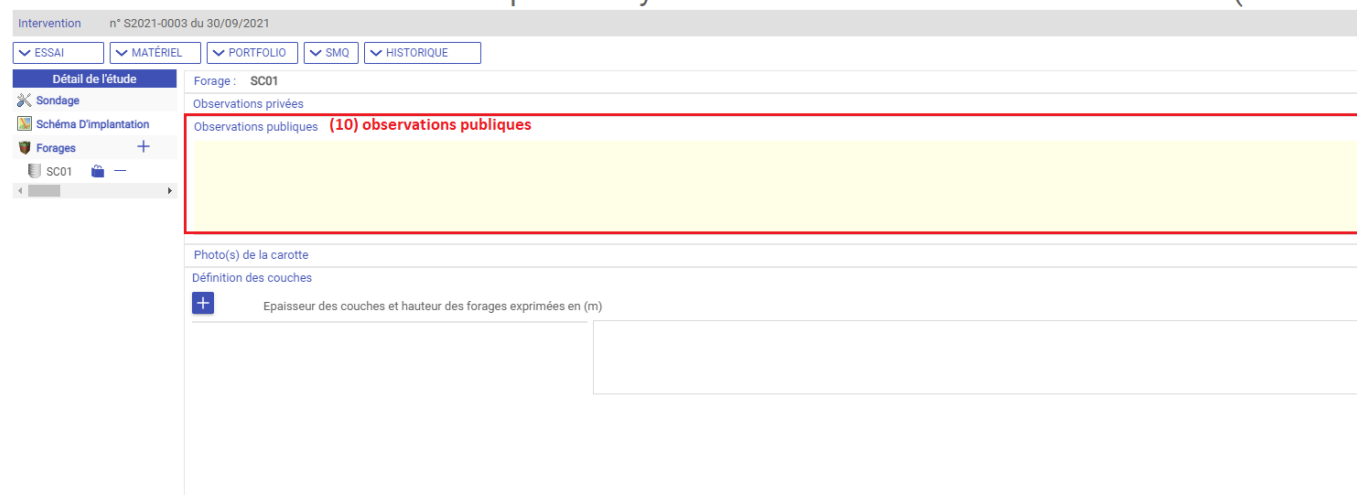
Définition des couches

+ Epaisseur des couches et hauteur des forages exprimées en (m)

Les observations privées (9) seront visibles uniquement par les personnes ayant accès au logiciel et n'apparaîtront donc pas à l'impression. Celles-ci correspondent aux observations privées du forage "SC01".

### c. Accordéon "Observations publiques"

Prélèvement des sols et des roches pour analyse des essais en laboratoire - XP P94-202 (12-1995)



Intervention n° S2021-0003 du 30/09/2021

ESSAI MATÉRIEL PORTFOLIO SMQ HISTORIQUE

Détail de l'étude Forage : SC01

Observations privées

Observations publiques (10) observations publiques

Photo(s) de la carotte

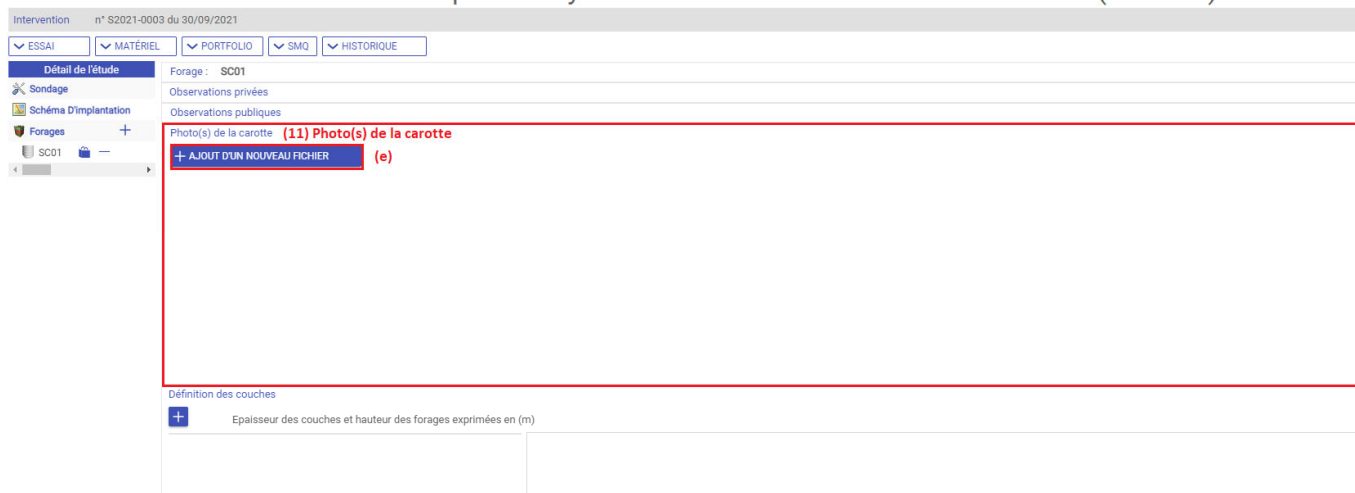
Définition des couches

+ Epaisseur des couches et hauteur des forages exprimées en (m)

Les observations publiques (10) seront visibles par tout le monde et apparaîtront donc à l'impression. Celles-ci correspondent aux observations publiques du forage "SC01".

### d. Accordéon "Photo(s) de la carotte"

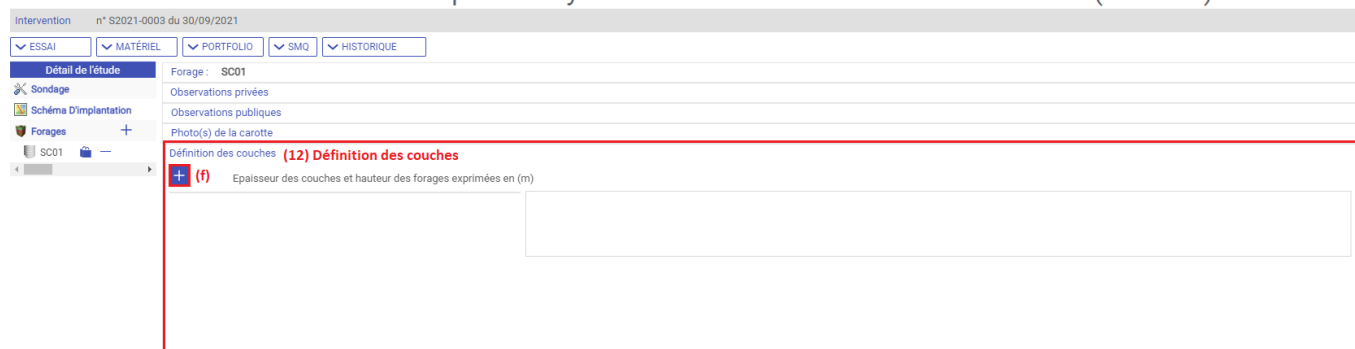
## Prélèvement des sols et des roches pour analyse des essais en laboratoire - XP P94-202 (12-1995)



Vous pouvez déposer, dans l'accordéon "Photo(s) de la carotte" (11), une ou plusieurs images qui seront visibles lors des impressions à l'aide du bouton "+ AJOUT D'UN NOUVEAU FICHIER" (e). Pour les photos prises à l'aide d'un smartphone, il est possible de récupérer les coordonnées GPS de la prise de vue. Pour cela, il vous faut avant de prendre la photo, activer le GPS du téléphone et configurer l'appareil photo pour qu'il active la balise de localisation GPS. Pour plus d'informations, vous pouvez consulter le lien suivant [http://www.frandroid.com/comment-faire/lemultimedia/234196\\_geolocaliserlesphotos-2](http://www.frandroid.com/comment-faire/lemultimedia/234196_geolocaliserlesphotos-2).

### e. Accordéon "Définition des couches"

## Prélèvement des sols et des roches pour analyse des essais en laboratoire - XP P94-202 (12-1995)



Cette section (12) permet de renseigner les différentes couches de votre sondage à l'aide du bouton contenant le symbole "+" (f). Saisissez alors la valeur de l'épaisseur de la couche à rajouter (en mètres).

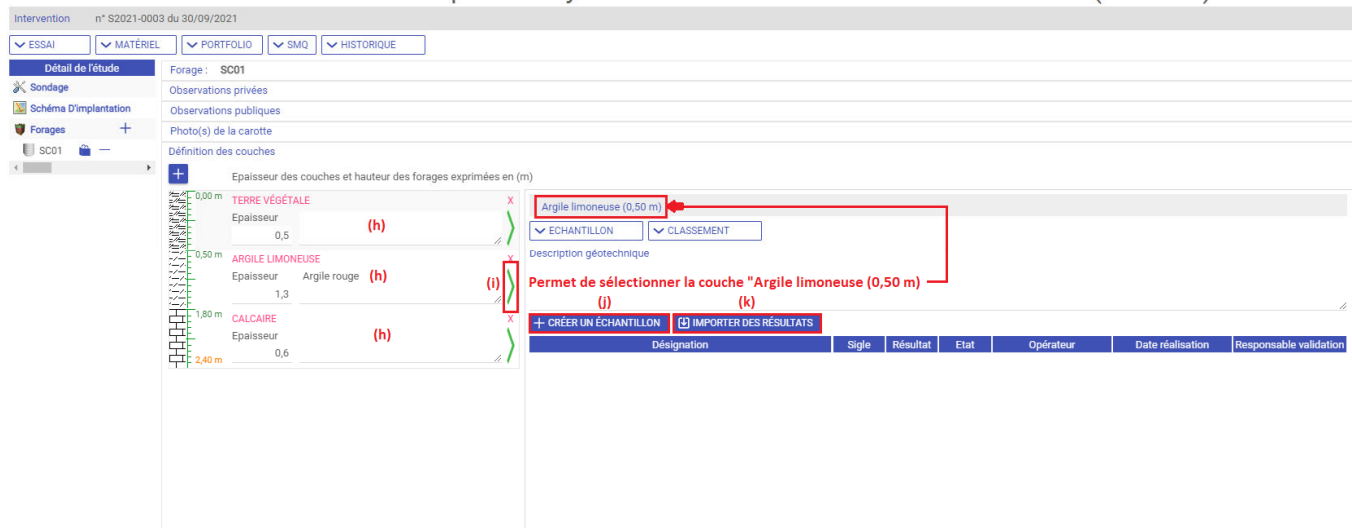
## Prélèvement des sols et des roches pour analyse des essais en laboratoire - XP P94-202 (12-1995)



Vous pouvez ensuite choisir la nature de votre couche à l'aide du lien hypertexte "AUCUN" (g). S'ouvre alors une fenêtre avec différents groupes de symboles possibles :

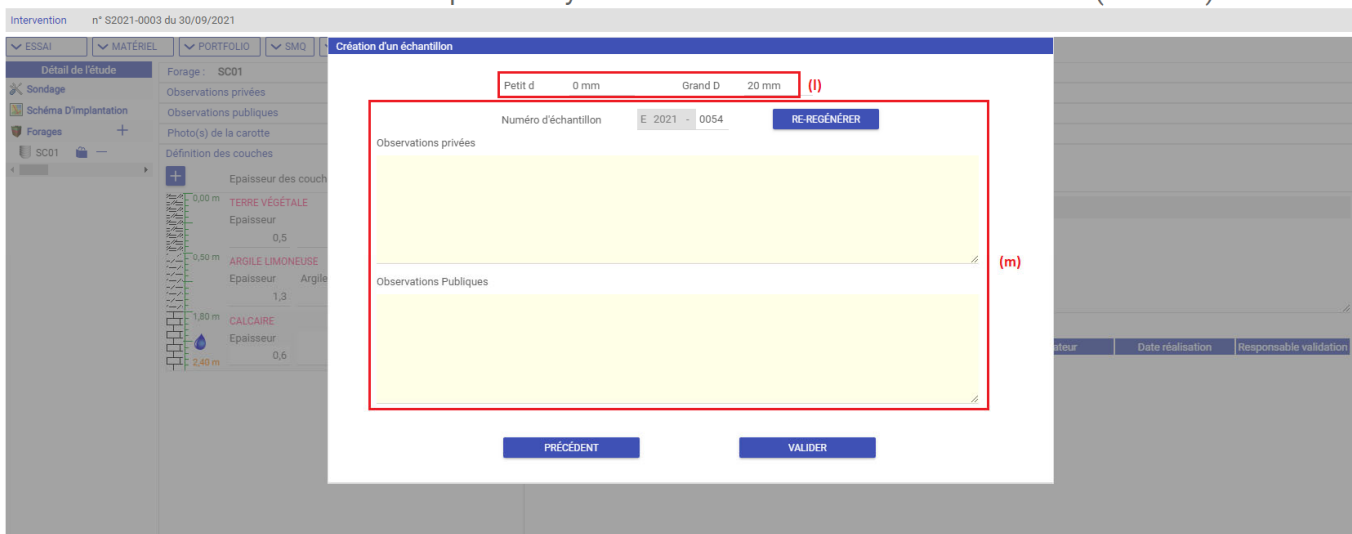
- Le groupe de symboles géotechniques "GEO1" correspond aux symboles standards pour les essais de classement GTR.
- Le groupe de symboles géotechniques "GEO2" correspond aux symboles standards pour les essais de classement GTR mais en couleur cette fois ci.
- Le groupe de symboles "ROUTIER" correspond aux symboles standards pour les essais de sondages routiers.

#### Prélèvement des sols et des roches pour analyse des essais en laboratoire - XP P94-202 (12-1995)



Vous pouvez également saisir une brève description de vos couches dans les champs prévu à cet effet (h). Pour supprimer une couche vous devez cliquer sur la petite croix ("X") Pour afficher les détails d'une couche, vous devez cliquer sur le petit chevron vert correspondant (i). Cela permet d'afficher les échantillons de cette couche, ainsi que les essais réalisés. Pour créer un nouvel échantillon sur une couche, vous devez cliquer sur le bouton "+ CRÉER UN ÉCHANTILLON" (j). Le bouton "IMPORTER DES RÉSULTATS" (k) permet, quant à lui, d'insérer des échantillons, déjà créés dans le logiciel, à la couche sélectionnée.

#### Prélèvement des sols et des roches pour analyse des essais en laboratoire - XP P94-202 (12-1995)



Lors de la création d'un échantillon, il vous est demandé, dans un premier temps, de sélectionner les essais que vous souhaitez. Vous devez ensuite saisir le "Petit d"

et le "Grand D" (l), estimés à vue s'il s'agit d'un échantillon de sol. Puis saisir des observations publiques et/ou des observations privées ainsi que de choisir le numéro de l'échantillon (m).

### Prélèvement des sols et des roches pour analyse des essais en laboratoire - XP P94-202 (12-1995)

Intervention n° S2021-0003 du 30/09/2021

ESSAI MATÉRIEL PORTFOLIO SMQ HISTORIQUE

Détail de l'étude

Forage : SC01

N° forage SC01 PR 35 Date 30/09/2021 08:30

Altitude 185 m Inclinaison 3° GPS Latitude 42,683772 GPS Longitude 2,870496

Description Sondage carotté n° 01

Type de sondage Sondages carottés

Type d'arrêt Arrêt sur dur Hauteur estimée 8,00

Eau : Profondeur -> surface 2,1 m (q) Eau : profondeur -> surface à 24 heures

Opérateur de forage DUPOND Martin

Foreuse APAFOR 0125

Méthode de forage Carottage diamètre 100

Observations privées

Observations publiques

Photo(s) de la carotte

Définition des couches

Epaisseur des couches et hauteur des forages exprimées en (m)

Hauteur (m)	Type	Epaisseur (m)	Description
0,00	TERRE VÉGÉTALE		Terre végétale (0,00 m)
0,50	ARGILE LIMONEUSE	0,5	Argile rouge
1,80	CALCAIRE	1,3	
2,40		0,6	

+ CRÉER UN ÉCHANTILLON IMPORTER DES RÉSULTATS

Désignation	Sigle	Résultat	Etat	Opérateur	Date réalisation	Responsable validation
-------------	-------	----------	------	-----------	------------------	------------------------

Vous pouvez créer un second forage en dupliquant le premier à l'aide du bouton représentant 2 petits sacs bleus (n). Le bouton représentant le symbole "-" permet, quant à lui, de supprimer le forage dans son intégralité (o). La petite goutte d'eau représentée sur la couche calcaire (p) indique la présence la découverte d'eau que l'on a spécifié dans le champ "Eau : Profondeur -> surface" (q).