

DOSSIER TECHNIQUE

COPIE DE FORAGE GEOTHERMIE 1 X 100

Entreprise:	GEOFORAGE49
Client:	MERAND JEAN MARIE 2 LE BOIS POISON 49230 ST GERMAIN SUR MOINE
Maître d'oeuvre:	SOULARD DOMINIQUE LE BAS DES LANDES 79700 MAULEON
Exploitant:	MERAND JEAN MARIE 2 LE BOIS POISON 49230 ST GERMAIN SUR MOINE

Code National BSS :

N° Déclaration ** :

Police de l'eau * :

* Numéro de déclaration au titre de la police de l'eau

** N° d'enregistrement de déclaration préalable

Lieu de l'ouvrage : 2 LE BOIS POISON
49230 ST CRESPIEN SUR MOINE

Coordonnées : Longitude 0 Latitude 0 **Altitude :** 0.00 m
Zone Lambert 1 carto métrique

Nombre de forages : 1

Date début de l'ouvrage : 01/03/2021

Resp. M. Ouvrage :

Date fin de l'ouvrage : 30/03/2021

Resp. M. Oeuvre :

Machine : ECOFORE 603

Resp. Chantier : BRODOWICZ

Date début pompage :

Niveau statique non perturbé : 0.00 m

Date fin de pompage :

Débit Maxi. d'essai : 0.00 m3/h

Nombre de nappes identifiées :

Rabattement correspondant : 0.00 m

Notes :

GÉOTHERMIE

COPIE DE FORAGE GÉOTHERMIE 1 X 100

Client: MERAND JEAN MARIE
Maître d'oeuvre: SOULARD DOMINIQUE
Lieu de l'ouvrage : 2 LE BOIS POISON
 49230 ST CRESPIN SUR MOINE

N° d'agrément QUALIFORAGE :**Éléments pour le dimensionnement de la sonde**

Surface à chauffer: m2
 Puissance thermique (calorifique) fournie par la PAC: kW
 Puissance frigorifique soutirée au terrain: kW
 Auteur du dimensionnement de la longueur de la sonde:
 Longueur totale des sondes (profondeur totale forée): 112 m
 Nombres de forages pour l'ouvrage: Distance entre forages: m
 Commentaire:

Conception de la sonde

Type *: HAKAGERODUR 4 X 32
 Diamètre: cm Utilisation d'écarteurs: NON Bouclier de protection: PVC
 Tige injection: PERDUE Positionnement tige d'injection: AU-CENTRE-DES-4-TUBES
 Commentaire:

Mise en place de la sonde

Mise en place: SUR-FOREUSE
 Commentaire:

Remplissage du forage (cimentation)

Type de pompe d'injection pour injecter le laitier: PUTZMEISTER
 Pompe d'injection : Débit: 20 l/min Pression: 6 bars Densité du laitier (ciment-eau): 1.60
 Composition du laitier: FISCHER
 Commentaire:

Finalisation de la sonde

Auteurs : du remplissage de la sonde (liquide caloporteur): CHAUFFAGISTE des raccords de la sonde: FOREUR
 Test de mise en pression : pression: 6 bars durée du test: 30 mn
 Test de mise en pression à la réception de la sonde: OUI Test de mise en pression avant la cimentation: OUI
 Test de mise en pression après la cimentation: OUI Protocole de réception sonde réalisé sur le chantier: OUI
 Commentaire:
 Tubage de soutènement totalement retiré: OUI
 Raisons du non retrait:

TRONCONS de L'OUVRAGE

COPIE DE FORAGE GEOTHERMIE 1 X 100

Client:	MERAND JEAN MARIE
Maître d'oeuvre:	SOULARD DOMINIQUE
Lieu de l'ouvrage :	2 LE BOIS POISON
	49230 ST CRESPIN SUR MOINE

LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	7.00	SCHAPPE
7.00	95.00	SCHISTE BLEU

FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	7.00	9"7/8	250.00	Tariere	Air
7.00	95.00	6"	152.00	M.f.t.	Air

* Reconnaissance

TUBAGE

De	à	Ø"	Ømm	Epais.	Ecra.	Nature du tubage	Type	Slot	Vide %
0.00	7.00	7"1/8	180.00	0.00		P.v.c.	Tube-plein		

REEMPLISSAGE

De	à	Ø"	Ømm	Matériau	Nature	Méthode de pose	Texture	Gra. (mm)	Vol. m3
0.00	111.00	7"1/8	180.00	Ciment	Fischer	Sous pression			

ACCESSOIRE

De	à	Type d'accessoire
0.00	112.00	Sonde 112

COPIE DE FORAGE GEOTHERMIE 1 X 100

Travaux réalisés : 111
du : 01/03/2021 au : 30/03/2021

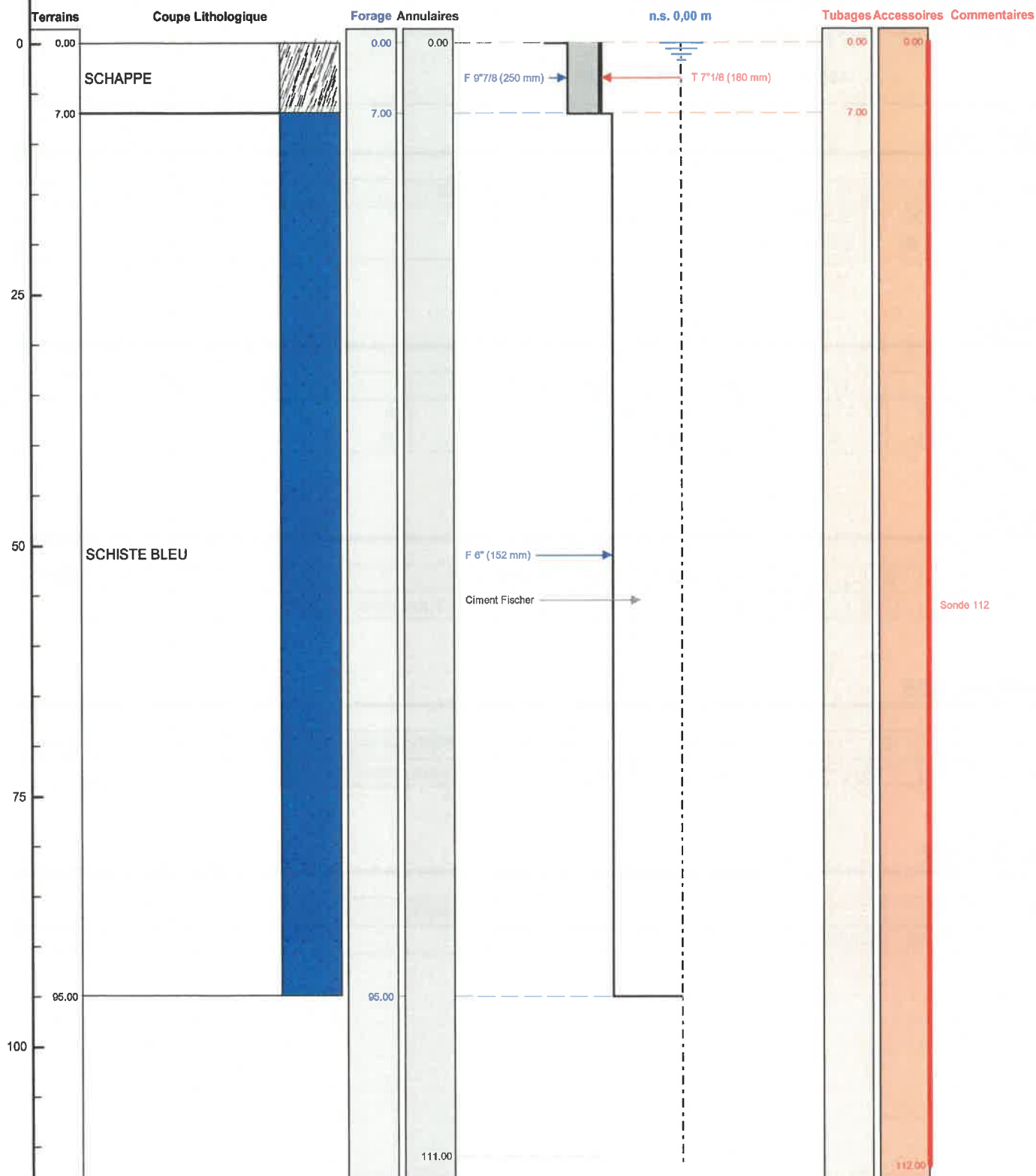
Client : MERAND JEAN MARIE
Maitre d'oeuvre : SOULARD DOMINIQUE
Localisation de l'ouvrage : 2 LE BOIS POISON
49230 ST CRESPIN SUR MOINE

Coordonnées de l'ouvrage :
Lambert 1 carto métrique
Longitude (X): 0
Latitude (Y): 0
Altitude sol (Z): +0,000 m

Echelle : 1/563

Profondeurs en m au-dessous du repère zéro sol (signe + au-dessus)

Nombre de forages : 1



Le/...../..... à
CERTIFIE CONFORME A L'OUVRAGE EXECUTE
Tampon et signature du chef d'entreprise

DOSSIER TECHNIQUE

FORAGE GEOTHERMIE 1 X 100

Entreprise:	GEOFORAGE49
Client:	MERAND JEAN MARIE 2 LE BOIS POISON 49230 ST GERMAIN SUR MOINE
Maître d'oeuvre:	SOULARD DOMINIQUE LE BAS DES LANDES 79700 MAULEON
Exploitant:	MERAND JEAN MARIE 2 LE BOIS POISON 49230 ST GERMAIN SUR MOINE

Code National BSS :

N° Déclaration ** :

Police de l'eau * :

* Numéro de déclaration au titre de la police de l'eau

** N° d'enregistrement de déclaration préalable

Lieu de l'ouvrage : 2 LE BOIS POISON
49230 ST CRESPIEN SUR MOINE

Coordonnées : Longitude 0 Latitude 0 **Altitude :** 0.00 m
Zone Lambert 1 carto métrique

Nombre de forages : 1

Date début de l'ouvrage : 01/03/2021

Resp. M. Ouvrage :

Date fin de l'ouvrage : 03/03/2021

Resp. M. Oeuvre :

Machine : ECOFORE 603

Resp. Chantier : BRODOWICZ

Date début pompage :

Niveau statique non perturbé : 0.00 m

Date fin de pompage :

Débit Maxi. d'essai : 0.00 m3/h

Nombre de nappes identifiées :

Rabattement correspondant : 0.00 m

Notes :

GÉOTHERMIE

FORAGE GÉOTHERMIE 1 X 100

Client:	MERAND JEAN MARIE
Maître d'oeuvre:	SOULARD DOMINIQUE
Lieu de l'ouvrage :	2 LE BOIS POISON
	49230 ST CRESPIN SUR MOINE

N° d'agrément QUALIFORAGE :**Éléments pour le dimensionnement de la sonde**

Surface à chauffer:	m2		
Puissance thermique (calorifique) fournie par la PAC:	kW	Puissance frigorifique soutirée au terrain:	kW
Auteur du dimensionnement de la longueur de la sonde:			
Longueur totale des sondes (profondeur totale forée):	112 m		
Nombres de forages pour l'ouvrage:		Distance entre forages:	m
Commentaire:			

Conception de la sonde

Type *: HAKAGERODUR 4 X 32		
Diamètre: cm	Utilisation d'écarteurs:NON	Bouclier de protection: PVC
Tige injection: PERDUE		Positionnement tige d'injection: AU-CENTRE-DES-4-TUBES
Commentaire:		

Mise en place de la sonde

Mise en place: SUR-FOREUSE
 Commentaire:

Remplissage du forage (cimentation)

Type de pompe d'injection pour injecter le laitier: PUTZMEISTER

Pompe d'injection : Débit: 20 l/min Pression: 6 bars
 Composition du laitier: FISCHER

Densité du laitier (ciment-eau): 1.60

Commentaire:

Finalisation de la sonde

Auteurs : du remplissage de la sonde (liquide caloporteur): CHAUFFAGISTE		des raccords de la sonde: FOREUR
Test de mise en pression : pression: 6 bars durée du test: 30 mn		
Test de mise en pression à la réception de la sonde: OUI	Test de mise en pression avant la cimentation: OUI	
Test de mise en pression après la cimentation: OUI	Protocole de réception sonde réalisé sur le chantier: OUI	
Commentaire:		

Tubage de soutènement totalement retiré: OUI
 Raisons du non retrait:

TRONCONS de L'OUVRAGE

FORAGE GEOTHERMIE 1 X 100

Client:	MERAND JEAN MARIE
Maître d'oeuvre:	SOULARD DOMINIQUE
Lieu de l'ouvrage :	2 LE BOIS POISON
	49230 ST CRESPIN SUR MOINE

LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	5.00	SCHAPPE
5.00	105.00	SCHISTE BLEU

FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	5.00	9"7/8	250.00	Tariere	Air
5.00	105.00	6"	152.00	M.f.t.	Air

* Reconnaissance

TUBAGE

De	à	Ø"	Ømm	Epais.	Ecra.	Nature du tubage	Type	Slot	Vide %
0.00	7.00	7"1/8	180.00	0.00		P.v.c.	Tube-plein		

REMPLISSAGE

De	à	Ø"	Ømm	Matériau	Nature	Méthode de pose	Texture	Gra. (mm)	Vol. m3
0.00	111.00	7"1/8	180.00	Ciment	Fischer	Sous pression			

ACCESSOIRE

De	à	Type d'accessoire
0.00	112.00	Sonde 112

FORAGE GEOTHERMIE 1 X 100

Travaux réalisés : 111
du : 01/03/2021 au : 03/03/2021

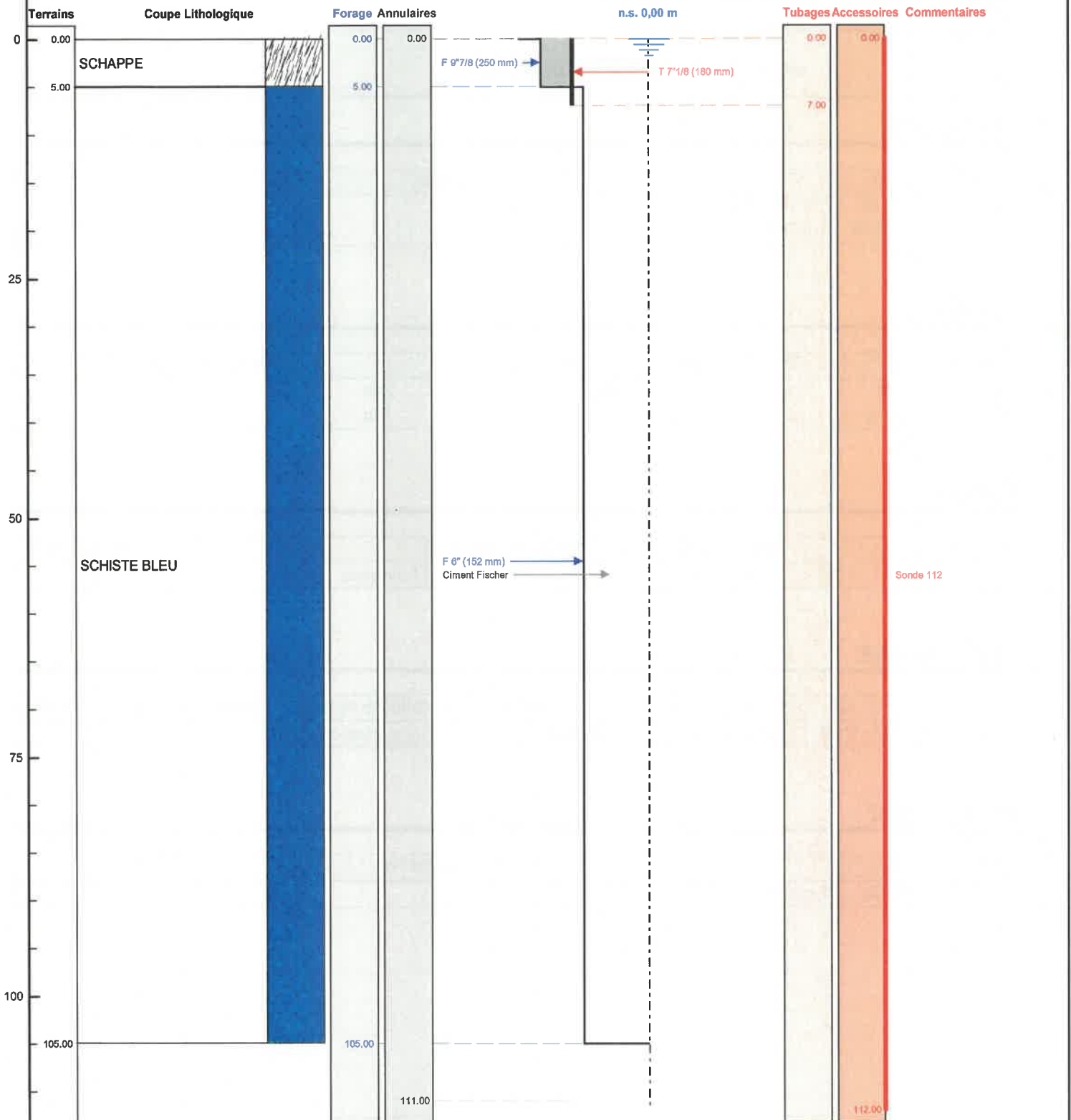
Client : MERAND JEAN MARIE
Maitre d'oeuvre : SOULARD DOMINIQUE
Localisation de l'ouvrage : 2 LE BOIS POISON
49230 ST CRESPIEN SUR MOINE

Coordonnées de l'ouvrage :
Lambert 1 carto métrique
Longitude (X): 0
Latitude (Y): 0
Altitude sol (Z): +0,000 m

Echelle : 1/563

Profondeurs en m au-dessous du repère zéro sol (signe + au-dessus)

Nombre de forages : 1



Le à
CERTIFIE CONFORME A L'OUVRAGE EXECUTE
Tampon et signature du chef d'entreprise