



**I2M
SOLUTIONS**
Ensemble vers le progrès

FICHE TECHNIQUE DE RÉALISATION D'UN FORAGE

Informations générales

Projet :	AGRO-ZEIN	Maître d'ouvrage :	ALIANZA / AMAD	Début des travaux :	10/08/2026
Localité :	THIENEL	Maître d'oeuvre :	I2M SOLUTIONS	Fin des travaux :	12/08/2026
Coordonnées GPS :		Référence projet	Lot N°2 / Activité R1.A3		
Commune :	BOGHE	Entreprise de forage :	I2M SOLUTIONS		
Moughataa :	BOGHE	Resp. des travaux :	Ibrahima SY		
Wilaya :	BRAKNA	Bénéficiaire :	Coopérative de THIENEL		

Objet du Forage

Le forage a été réalisé afin d'assurer l'alimentation en eau destinée à l'irrigation des cultures. Il vise à mobiliser les ressources en eau souterraine pour répondre aux besoins en eau agricole, améliorer la productivité des exploitations et garantir un approvisionnement fiable, notamment pendant les périodes de faible pluviométrie.

Caractéristiques techniques

Trou de forage		Tubage		Massif filtrant et cimentation	
Type de forage :	Alimentation en eau potable	Matériaux	PVC	Diamètre massif filtrant :	1,5 à 2,5 mm
Méthode utilisée :	Forage rotatif à la boue	Epaisseur tube	140 mm	Cimentation :	Tête de forage
Diamètre du forage :	300 mm	Longueur Crépine	12		
Profondeur totale :	24 m	Diamètre crépine	1 mm		
		Raccordement	Filetage		

Contexte géologique

Profondeur (m)	Formation rencontrée	Profondeur (m)	Formation rencontrée
00 à 15 m	Sable + Argile		
15 à 24 m	Argile + Gravier		

Développement et essais

Durée :	3h	Niveau statique :	12 m
Essai de pompage réalisé :	OUI	Niveau dynamique :	12,8 m
Débit obtenu :	6 m3/h	Rabattement :	0,2 m

Résultats

Profondeur productive :	12 m	Qualité générale de l'eau (si analyses disponibles) :
Débit d'exploitation recomm 6 m3/h		

Difficultés rencontrées

Au cours des travaux de perforation, la progression du forage a été fortement ralentie par la rencontre d'une formation sableuse, nécessitant l'utilisation des produits de stabilisation des parois

Conclusion et recommandations

Les opérations de nettoyage et de développement ont permis d'obtenir des conditions satisfaisantes pour le pompage. Un suivi régulier du débit, du niveau d'eau et des équipements est recommandé afin d'assurer une exploitation durable du forage.

I2M SOLUTIONS

Tel: 00 222 43 47 84 17

E-mail: ousmanelam2000@yahoo.fr



**I2M
SOLUTIONS**
Le Gérant

Ousmane AM



**I2M
SOLUTIONS**
Ensemble vers le progrès

FICHE TECHNIQUE DE RÉALISATION D'UN FORAGE

Informations générales

Projet :	AGRO-ZEIN	Maître d'ouvrage :	ALIANZA / AMAD	Début des travaux :	31/05/2026
Localité :	THIALGOU	Maître d'oeuvre :	I2M SOLUTIONS	Fin des travaux :	02/06/2026
Coordonnées GPS :		Référence projet	Lot N°2 / Activité R1.A3		
Commune :	BOGHE	Entreprise de forage :	I2M SOLUTIONS		
Moughataa :	BOGHE	Resp. des travaux :	Ibrahima SY		
Wilaya :	BRAKNA	Bénéficiaire :	Coopérative de Dagheved		

Objet du Forage

Le forage a été réalisé afin d'assurer l'alimentation en eau destinée à l'irrigation des cultures. Il vise à mobiliser les ressources en eau souterraine pour répondre aux besoins en eau agricole, améliorer la productivité des exploitations et garantir un approvisionnement fiable, notamment pendant les périodes de faible pluviométrie.

Caractéristiques techniques

Trou de forage		Tubage		Massif filtrant et cimentation	
Type de forage :	Irrigation	Matériaux	PVC	Diamètre massif filtrant :	1,5 à 2,5 mm
Méthode utilisée :	Forage rotatif à la boue	Épaisseur tube	140 mm	Cimentation :	Tête de forage
Diamètre du forage :	300 mm	Longueur Crépine	12		
Profondeur totale :	24 m	Diamètre crépine	1 mm		
		Raccordement	Filetage		

Contexte géologique

Profondeur (m)	Formation rencontrée	Profondeur (m)	Formation rencontrée
0 à 15 m	Sable + argile		
15 à 25 m	Gravier + roche dure		

Développement et essais

Durée :	3h	Niveau statique :	12 m
Essai de pompage réalisé :	Oui / Non	Niveau dynamique :	13 m
Débit obtenu :	6 m3/h	Rabattement :	1 m

Résultats

Profondeur productive :	12 m	Qualité générale de l'eau (si analyses disponibles) :	Bonne pour l'agriculture
Débit d'exploitation recom	6 m3/h		

Difficultés rencontrées

Une instabilité a entraîné un éboulement partiel des formations traversées, provoquant un comblement du trou et une perte de plus d'une dizaine de mètres sur la profondeur précédemment atteinte.

Conclusion et recommandations

Les opérations de nettoyage et de développement ont permis d'obtenir des conditions satisfaisantes pour le pompage. Un suivi régulier du débit, du niveau d'eau et des équipements est recommandé afin d'assurer une exploitation durable du forage.

I2M SOLUTIONS

Le Gérant: Ousmane LAM

Tel: 00 222 43 47 84 17

E-mail: ousmanelam2000@yahoo.fr





**I2M
SOLUTIONS**
Ensemble vers le progrès

FICHE TECHNIQUE DE RÉALISATION D'UN FORAGE

Informations générales

Projet :	AGRO-ZEIN	Maître d'ouvrage :	ALIANZA / AMAD	Début des travaux :	24/05/2026
Localité :	THIALGOU	Maître d'oeuvre :	I2M SOLUTIONS	Fin des travaux :	26/05/2026
Coordonnées GPS :		Référence projet	Lot N°2 / Activité R1.A3		
Commune :	BOGHE	Entreprise de forage :	I2M SOLUTIONS		
Moughataa :	BOGHE	Resp. des travaux :	Ibrahima SY		
Wilaya :	BRAKNA	Bénéficiaire :	Coopérative de Sardongou		

Objet du Forage

Le forage a été réalisé afin d'assurer l'alimentation en eau destinée à l'irrigation des cultures. Il vise à mobiliser les ressources en eau souterraine pour répondre aux besoins en eau agricole, améliorer la productivité des exploitations et garantir un approvisionnement fiable, notamment pendant les périodes de faible pluviométrie.

Caractéristiques techniques

Trou de forage		Tubage		Massif filtrant et cimentation	
Type de forage :	Irrigation	Matériaux	PVC	Diamètre massif filtrant :	1,5 à 2,5 mm
Méthode utilisée :	Forage rotatif à la boue	Épaisseur tube	140 mm	Cimentation :	Tête de forage
Diamètre du forage :	300 mm	Longueur Crépine	12		
Profondeur totale :	24 m	Diamètre crépine	1 mm		
		Raccordement	Filetage		

Contexte géologique

Profondeur (m)	Formation rencontrée	Profondeur (m)	Formation rencontrée
0 à 15 m	Sable + argile		
15 à 25 m	Gravier + sable		

Développement et essais

Durée :	3h	Niveau statique :	12 m
Essai de pompage réalisé :	Oui / Non	Niveau dynamique :	13 m
Débit obtenu :	6 m3/h	Rabattement :	1 m

Résultats

Profondeur productive :	12 m	Qualité générale de l'eau (si analyses disponibles) :	Bonne pour l'agriculture
Débit d'exploitation recom	6 m3/h		

Difficultés rencontrées

Une instabilité a entraîné un éboulement partiel des formations traversées, provoquant un comblement du trou et une perte de plus d'une dizaine de mètres sur la profondeur précédemment atteinte.

Conclusion et recommandations

Les opérations de nettoyage et de développement ont permis d'obtenir des conditions satisfaisantes pour le pompage. Un suivi régulier du débit, du niveau d'eau et des équipements est recommandé afin d'assurer une exploitation durable du forage.

I2M SOLUTIONS

Le Gérant: Ousmane LAM

Tel: 00 222 43 47 84 17

E-mail: ousmanelam2000@yahoo.fr





**I2M
SOLUTIONS**
Ensemble vers le progrès

FICHE TECHNIQUE DE RÉALISATION D'UN FORAGE

Informations générales

Projet :	AGRO-ZEIN	Maître d'ouvrage :	ALIANZA / AMAD	Début des travaux :	20/05/2026
Localité :	THIALGOU	Maître d'oeuvre :	I2M SOLUTIONS	Fin des travaux :	23/05/2026
Coordonnées GPS :		Référence projet	Lot N°2 / Activité R1.A3		
Commune :	BOGHE	Entreprise de forage :	I2M SOLUTIONS		
Moughataa :	BOGHE	Resp. des travaux :	Ibrahima SY		
Wilaya :	BRAKNA	Bénéficiaire :	Exploit. F Belel Djiby de Thialgou		

Objet du Forage

Le forage a été réalisé afin d'assurer l'alimentation en eau destinée à l'irrigation des cultures. Il vise à mobiliser les ressources en eau souterraine pour répondre aux besoins en eau agricole, améliorer la productivité des exploitations et garantir un approvisionnement fiable, notamment pendant les périodes de faible pluviométrie.

Caractéristiques techniques

Trou de forage		Tubage		Massif filtrant et cimentation	
Type de forage :	Irrigation	Matériaux	PVC	Diamètre massif filtrant :	1,5 à 2,5 mm
Méthode utilisée :	Forage rotatif à la boue	Épaisseur tube	140 mm	Cimentation :	Tête de forage
Diamètre du forage :	300 mm	Longueur Crépine	12		
Profondeur totale :	24 m	Diamètre crépine	1 mm		
		Raccordement	Filetage		

Contexte géologique

Profondeur (m)	Formation rencontrée	Profondeur (m)	Formation rencontrée
0 à 15 m	Argile + gravier		
15 à 25 m	Gravier + roche dure		

Développement et essais

Durée :	3h	Niveau statique :	14 m
Essai de pompage réalisé :	Oui / Non	Niveau dynamique :	15 m
Débit obtenu :	6 m3/h	Rabattement :	1 m

Résultats

Profondeur productive :	9 m	Qualité générale de l'eau (si analyses disponibles) :	Bonne pour l'agriculture
Débit d'exploitation recom	6 m3/h		

Difficultés rencontrées

Au cours des travaux de perforation, la progression du forage a été fortement ralentie par la rencontre d'une formation rocheuse très dure, limitant la capacité de pénétration de l'outil de forage.

Conclusion et recommandations

Les opérations de nettoyage et de développement ont permis d'obtenir des conditions satisfaisantes pour le pompage. Un suivi régulier du débit, du niveau d'eau et des équipements est recommandé afin d'assurer une exploitation durable du forage.

I2M SOLUTIONS

Le Gérant: Ousmane LAM

Tel: 00 222 43 47 84 17

E-mail: ousmanelam2000@yahoo.fr



Groupement Hydro - Val 	Rapport technique Références du forage : Positif ☐ Négatif ☐	
Position géographique	SITE N° N : W :	
Identification		Dates
Bénéficiaire : Coopérative féminine Waboundé1 Localité : Waboundé Commune : Boghé Moughataa : Boghé Wilaya : Brakna Nombre de forage: 2		Date installation chantier : 04/05/2026 Date de démarrage : 06 /05/2026 Date de finalisation : 08/05/2026
Caractéristiques trou forage	Formation géologique	
Diamètre : 300 mm Profondeur : 33m	0 à 10 m : Sable + argile rougeâtre; 10 à 18m : Sable + gravier ; 18 à 24 m : Argile jaunâtre + gravier ; 24 à 33m : Roche calcaireuse très dur	
Tubage		
Longueur totale : 35m	Diamètre : 140 mm	Épaisseur de tubage : 5mm
Longueur crépine : 15m	Diam crépine : 1 mm	Fente : 1mm
Matériau : PVC	Type raccordement serrage	
Massif filtrant		
Qté massif filtrant : 30 sacs de gravier Niveau massif filtrant : 25 m		Taille de matériaux : 3mm
Caractéristiques hydrauliques		
Niveau Statique : 8 m Niveau Dynamique : 20m Rabattement: 12m		Durée développement : 12 heures Débit max de pompage : 7m 3/h
Observation		
Le forage est production et positif		

Directeur Général
Groupement Hydro - Val

Adresse : Sebkha extension villa N° 142, Tel : 41 39 62 23/34 : Nif : 00558080 ; CNSS : 9662
 Email : groupementhydroval1@gmail.com / ousamaibrahimamachou@yahoo.fr / Site web :
www.hydroval-mr.com

