



Bureau d'études hydrogéologiques spécialisé en mesures sur les forages

Quartier les Drets – 26 300 BOURG-DE-PEAGE
Tél. : 04 75 47 17 17 – Fax : 04 75 47 07 07 - Site Internet : www.ideeseaux.com

LISTE DES RÉFÉRENCES **(Dernière mise à jour : 15 avril 2009)**

INSPECTION VIDEO / DIAGRAPHIES DIFFÉRÉES SUR FORAGES / SONDAGES



LISTE DES REFERENCES – INSPECTION VIDEO / DIAGRAPHIES DIFFEREES SUR FORAGES /
SONDAGES

RECEPTION DE TRAVAUX PAR CAMERA VIDEO & DIAGRAPHIES

- Mars 2009 –

- ✚ **ST MARCEL-LES-VALENCE (26) – BRIES ET FILS** : Réception par caméra vidéo et diagraphie micro-moulinet des travaux du forage AEP F3, profondeur 170m, captant les formations molassiques sous couverture alluviale sur la station de captage des Petits Eynards.

Contact : BRIES et Fils – M. BRIES (Tél : 04.90.66.21.67)

Montant..... 1 660.00 € H.T.

- Décembre 2008 –

- ✚ **PONTGIBAUD (63) – SIAEP SIOULE ET MORGE** : Réception par caméra vidéo des travaux des forages AEP T8 et T9, profondeur 85m, captant les formations basaltiques du Cheire de Pontgibaud.

Contact : EGISEAU – Mme GRAU (Tél : 04.73.60.35.14)

Montant..... 2 450.00 € H.T.

- Novembre 2008 –

- ✚ **VILLERS (88) – VAUTHRIN FORAGES** : Réception par caméra vidéo des travaux de régénération du forage AEP du SIAEP de la Région Mirecurtienne, profondeur 530m captant les grès Vosgiens.

Contact : VAUTHRIN FORAGES – M. VAUTHRIN (Tél : 03.25.88.86.01)

Montant..... 2 964.00 € H.T.



**LISTE DES REFERENCES – INSPECTION VIDEO / DIAGRAPHIES DIFFEREES SUR FORAGES /
SONDAGES**

- ✚ **ETRECHET (36) – ANTEA** : Réception des travaux de forage par inspection vidéo et contrôle de la cimentation de la chambre de pompage (50m) d'un forage de 250m de profondeur captant les calcaires du Dogger : *inspection vidéo et contrôle de cimentation par mesure de densité gamma-gamma de la chambre de pompage du forage sur 50m et d'un piézomètre périphérique (profondeur : 15m) – interprétation des résultats et rapport de mesures.*

Contact : ANTEA – M. BOIRAT (Tél : 02.38.64.38.66)

Montant..... 4 230.00 € H.T.

- ✚ **FAYENCE-TOURETTES (83) – FORASUD** : Réception par caméra vidéo et diagraphe température-conductivité des travaux du nouveau forage du centre de vol à voile de Fayence-Tourettes, profondeur 190m captant des calcaires Crétacé.

Contact : FORASUD – M. DE FILIPPI (Tél : 04.42.89.08.41)

Montant..... 2 617.00 € H.T.

- Octobre 2008 –

- ✚ **LUINS (SUISSE) – CSD INGENIEURS CONSEIL SA** : inspection vidéo d'un forage de 30m de profondeur captant des alluvions de fluvio-glaciaire du Rhône : *inspection vidéo avec caméra couleur rotative (360°) et bascule sous le globe (90°).*

Contact : M. MARCELPOIX – CSD INGENIEURS CONSEIL CSD (Tél : 00.41.21.620.7000)

Montant..... 550.00 € H.T.

- ✚ **GIGNAC (34) – COMMUNE DE GIGNAC / CABINET MERLIN** : contrôle vidéo, vérification de la verticalité et du diamètre des forages F2 et F3 de Combe salinière avant leur mise en exploitation – forages profonds de 150 et 180m captant les calcaires lacustres du Lutétien : *inspection vidéo avec caméra couleur rotative (360°) et bascule sous le globe (120°), contrôle de verticalité et du diamètre de la chambre de pompage des ouvrages (120m de profondeur) – rapport de synthèse.*
-



**LISTE DES REFERENCES – INSPECTION VIDEO / DIAGRAPHIES DIFFEREES SUR FORAGES /
SONDAGES**

Contact : M. QUIEN – CABINET MERLIN (Tél : 04.67.64.05.20)

Montant..... 3 320.00 € H.T.

– Septembre 2008 –

- ✚ **MANONVILLER (54) – VAUTHRIN FORAGES** : Réception par caméra vidéo d'un forage profond de 410 mètres captant les grès Vosgiens.

Contact : VAUTHRIN FORAGES – M. VAUTHRIN (Tél : 03.25.88.86.01)

Montant..... 2 712.00 € H.T.

- ✚ **COLLORGUES (30) – SADE** : réception par caméra vidéo des travaux de forage d'un nouveau forage AEP d'une profondeur de 250 mètres : *inspection vidéo avec caméra couleur rotative (360°) et bascule sous le globe (120°) – rapport de synthèse.*

Contact : SADE. – M. LAFFETTA (Tél : 02.47.28.25.24)

Montant..... 1 800.00 € H.T.

– Juin 2008 –

- ✚ **CRAINVILLER (88) – VAUTHRIN FORAGES** : contrôle vidéo de deux piézomètres d'une profondeur de 45 mètres : *inspection vidéo avec caméra couleur rotative (360°) et bascule sous le globe (120°) – rapport de synthèse.*

Contact : VAUTHRIN FORAGES. – M. VAUTHRIN (Tél : 03.25.88.86.01)

Montant..... 935.00 € H.T.

– Mai 2008 –



LISTE DES REFERENCES – INSPECTION VIDEO / DIAGRAPHIES DIFFEREES SUR FORAGES / SONDAGES

- ✚ **VILLEURBANNE (69) – DELTA SERVICE LOCATION** : contrôle vidéo et diagraphies verticalité sur deux forages gros diamètre d'une profondeur de 20m destinés à la géothermie : *inspection vidéo avec caméra couleur rotative (360°) et bascule sous le globe (120°) – contrôle de déviation – rapport de synthèse.*

Contact : D.S.L. – M. SOULIER (Tél : 04.72.90.00.10)

Montant..... 1 700.00 € H.T.

– Avril 2008 –

- ✚ **GRENOBLE (38) – AQUIFORE** : réception des travaux de forage d'un doublet géothermique, profondeur des ouvrages de 15m : *inspection vidéo avec caméra couleur rotative (360°) et bascule sous le globe (120°) – rapport de synthèse.*

Contact : AQUIFORE – M. PRADELLE (Tél : 04.75.72.35.36)

Montant..... 1 520.00 € H.T.

- ✚ **MAUBEC (38) – AQUIFORE** : réception des travaux de forage du nouvel ouvrage d'eau potable, profondeur 55m destiné à l'alimentation en eau potable de la CAPI : *inspection vidéo avec caméra couleur rotative (360°) et bascule sous le globe (120°) contrôle de cimentation, contrôle de la verticalité du forage – rapport de synthèse.*

Contact : AQUIFORE – M. PRADELLE (Tél : 04.75.72.35.36)

Montant..... 2 530.00 € H.T.

- Mars 2008 –

- ✚ **MANOSQUE (04) – BRIES ET FILS** : Réception par caméra vidéo de deux forages AEP gros diamètre en inox, profondeur 10m, captant les alluvions de la Durance.

Contact : BRIES et Fils – M. BRIES (Tél : 04.90.66.21.67)



**LISTE DES REFERENCES – INSPECTION VIDEO / DIAGRAPHIES DIFFEREES SUR FORAGES /
SONDAGES**

Montant..... 1 200.00 € H.T.

– Février 2008 –

- ✚ **MONTHUREUX SUR SAONE (88) – VAUTHRIN FORAGES** : inspection d'un forage de 60 m de profondeur implanté dans les formations gréseuses du Trias : *inspection vidéo avec caméra couleur rotative (360°) et bascule sous le globe (120°) – rapport de synthèse.*

Contact : VAUTHRIN FORAGES – M. VAUTHRIN (Tél : 03.25.88.86.01)

Montant..... 1 260.00 € H.T.

- ✚ **CHATEL GUYON (63) – ANTEA** : inspection de deux forages de 50 m de profondeur pour définir les modalités de leur comblement : *inspection vidéo avec caméra couleur rotative (360°) et bascule sous le globe (120°) – rapport de synthèse.*

Contact : ANTEA – M. LACROIX (Tél : 04.37.85.19.80)

Montant..... 1 000.00 € H.T.



LISTE DES REFERENCES – INSPECTION VIDEO / DIAGRAPHIES DIFFEREES SUR FORAGES /
SONDAGES

DIAGRAPHIES EN SONDAGE / FORAGE

- Avril 2009 –

- ✚ **NICE (06) – GEOTEC** : Diagraphie micro-moulinet type Flowmètre en utilisant le débit artésien du forage pour localiser et quantifier les venues d'eau rencontrées sur un sondage carotté réalisé dans le cadre du projet de contournement souterrain de la ville de Nice.

Contact : GEOTEC – M. PIVETEAU (Tél : 04.42.06.08.09)

Montant..... 1 950.00 € H.T.

- Mars 2009 –

- ✚ **MULHOUSE (68) – ANTEA (Agence de Strasbourg)** : Diagraphies micro-moulinet type Heat-pulse et Flowmètre, y compris mobilisation de la ressource aquifère par pompage 3" dans le cadre de la caractérisation d'une pollution d'un ancien site industriel.

Contact : ANTEA – M. MEURER (Tél : 04.88.78.90.60)

Montant..... 2 160.00 € H.T.

- ✚ **UZES (30) – BERGA SUD** : Diagraphies gamma ray et résistivités sur un forage de reconnaissance captant les calcaires de l'Urgonien, profondeur 250m dans le cadre d'une recherche en eau.

Contact : BERGA SUD – M. FRANCOIS (Tél : 04.67.99.52.52)

Montant..... 1 560.00 € H.T.



**LISTE DES REFERENCES – INSPECTION VIDEO / DIAGRAPHIES DIFFEREES SUR FORAGES /
SONDAGES**

- Novembre 2008 –

- ✚ **MONTBRUN-LES-BAINS (26) – MEYNARD et Fils** : Diagraphies géologiques et hydrogéologiques sur un forage de reconnaissance d'une profondeur de 180m traversant les calcaires du Barrémo-bédoulien dans le cadre de la recherche d'une nouvelle ressource en eau potable pour le SIE de Barret-de-Lioure, Reilhanette et Montbrun-les-bains : *diagraphies gamma ray, résistivités, caméra en trou nu, température, conductivité et micro-moulinet.*

Contact : MEYNARD et Fils – M. MEYNARD (Tél : 04.90.63.26.43)

Montant..... 3 870.00 € H.T.

- ✚ **LA BALME DE RENCUREL (38) – EDF US IDF** : Diagraphie imagerie de paroi en plusieurs interventions sur 3 sondages d'une profondeur de 24m dans le cadre des travaux de consolidation d'un barrage EDF : *diagraphies imagerie de paroi avec sonde OPTV sur sondages d'une profondeur de 24m, traitement, interprétation des images et rapport de mesures.*

Contact : EDF US IDF – M. GLASSER ou M. SWIETON (Tél : 04.76.20.92.18 ou 32)

Montant..... 4 650.00 € H.T.

- ✚ **LA BÂTHIE (73) – FONDASOL - Agence de GRENOBLE** : Diagraphies micro-moulinet et gamma ray sur 17 sondages d'une profondeur de 25m dans le cadre de reconnaissance géologiques et hydrogéologiques de la nappe alluviale pour un projet de création d'un bassin de démodulation : *diagraphies micro-moulinet en statique et dynamique avec mise en œuvre d'un système de pompage 3" pour mobilisation de la ressource aquifère, sur 17 sondages d'une profondeur de 25m, interprétation et rapport de mesures.*

Contact : FONDASOL – M. POSTAL (Tél : 04.38.02.94.99)

Montant..... 9 125.00 € H.T.



**LISTE DES REFERENCES – INSPECTION VIDEO / DIAGRAPHIES DIFFEREES SUR FORAGES /
SONDAGES**

- Octobre 2008 –

- ✚ **BOUCOIRAN (30) – BERGA SUD** : Inspection vidéo, diagraphies température, conductivité micro-moulinet et gamma ray résistivités sur un forage de reconnaissance captant les calcaires lacustres de l'Eocène, profondeur 60m dans le cadre d'une recherche en eau pour la commune.

Contact : BERGA SUD – M. FRANCOIS (Tél : 04.67.99.52.52)

Montant..... 2 080.00 € H.T.

- Septembre 2008 –

- ✚ **AIX-LES-BAINS (73) – SAUR** : Assistance vidéo sur puits de 12m de profondeur lors de la descente de l'une des pompes d'exploitation dans l'ouvrage : *inspection vidéo réalisée à l'aide d'une caméra couleur rotative, y compris désinfection des matériels.*

Contact : SAUR – M. GODEAU (Tél : 04.76.50.53.29)

Montant..... 1 200.00 € H.T.

- Juillet 2008 –

- ✚ **LYON (69) – DELTA SERVICE LOCATION** : Inspection vidéo sur forage de 18m de profondeur à la Tour Oxygène : *inspection vidéo couleur avec caméra orientable – rapport d'inspection.*

Contact : D.S.L. – M. LYONNET (Tél : 04.72.90.00.10)

Montant..... 900.00 € H.T.

- ✚ **UZES (30) – BRANTE FRERES** : Diagraphies géologiques et hydrogéologiques sur un forage de 180m de profondeur : *inspection vidéo couleur avec caméra orientable, diagraphie*



LISTE DES REFERENCES – INSPECTION VIDEO / DIAGRAPHIES DIFFEREES SUR FORAGES / SONDAGES

GFTC (gamma ray, température, conductivité et micro-moulinet sur débit artésien – rapport de mesures.

Contact : BRANTE FRERES – M. BRANTE (Tél : 04.66.22.33.99)

Montant..... 2 580.00 € H.T.

- Juin 2008 –

✚ **CONNAUX (30) – FUGRO GEOTECHNIQUE** : Diagraphies imagerie de paroi OPTV sur forage de 45 mètres de profondeur : *diagraphie OPTV et interprétation avec localisation des figures structurales – rapport de mesures.*

Contact : FUGRO GEOTECHNIQUE – M. CAUDAL (Tél : 04.67.59.40.10)

Montant..... 1 300.00 € H.T.

✚ **CHATEAUNEUF-LES-BAINS (63) – VAUTHRIN FORAGES** : Inspection vidéo de deux forages d'eau minérale d'une profondeur de 120m après régénération des ouvrages.

Contact : VAUTHRIN FORAGES – M. VAUTHRIN (Tél : 03.25.88.86.01)

Montant..... 2 325.00 € H.T.

- Avril 2008 –

✚ **SERMAISES (45) – ANTEA** : inspection vidéo et diagraphie micro-moulinet du forage du réservoir suite au constat d'une baisse de productivité de l'ouvrage : *inspection vidéo avec caméra couleur rotative (360°) et bascule sous le globe (120°) diagraphie micro-moulinet type flowmètre– rapport de synthèse.*

Contact : ANTEA – M. CHEVAL (Tél : 02.38.64.39.27)

Montant..... 2 500.00 € H.T.



**LISTE DES REFERENCES – INSPECTION VIDEO / DIAGRAPHIES DIFFEREES SUR FORAGES /
SONDAGES**

- ✚ **REHAINCOURT (88) – VAUTHRIN FORAGES** : diagraphies en trois interventions dans le cadre de la réalisation d'un nouveau forage pour l'alimentation en eau potable captant les grès à Voltzia – profondeur 215 mètres : *contrôle du diamètre, de la verticalité – diagraphie gamma ray, température, conductivité - réception des travaux par vidéo avec caméra couleur rotative (360°) et bascule sous le globe (120°)– rapport de synthèse.*

Contact : VAUTHRIN FORAGES – M. VAUTHRIN (Tél : 03.25.88.86.01)

Montant..... 5 082.00 € H.T.

- ✚ **ST MARTIN DE VALGALGUES (30) – VEOLIA EAU** : Inspection vidéo d'un forage de 70m de profondeur captant les calcaires et pour un débit d'exploitation de 250 m³/h, inspection vidéo réalisée pour tenter de comprendre l'origine de la turbidité récurrente mesurée dans l'eau du forage.

Contact : VEOLIA EAU – M. VIELZEUF (Tél : 04.66.56.14.17)

Montant..... 1 410.00 € H.T.

- ✚ **LA CELLE & GAREOULT (83) – SEERC** : contrôle vidéo de deux forages d'une profondeur de 16 et 110 m de profondeur.

Contact : Mme POUILLE– SEERC (Tél : 04.42.24.40.17)

Montant..... 1 930.00 € H.T.

- Mars 2008 –

- ✚ **TIGY (45) – COMMUNE DE TIGY** : Diagraphies gamma ray, diamètreur, contrôle de cimentation et inspection vidéo du forage communal, profondeur 80 mètres dans le cadre de la révision des périmètres de protection et suite à un incident sur la pompe d'exploitation.

Contact : Mr BERGER – COMMUNE (Tél : 02.38.58.00.49)

Montant..... 2 800.00 € H.T.



**LISTE DES REFERENCES – INSPECTION VIDEO / DIAGRAPHIES DIFFEREES SUR FORAGES /
SONDAGES**

- ✚ **MAUBEC (38) – C.A.P.I.** : diagraphie gamma ray sur un forage de 60m de profondeur en vue de préciser la coupe géologique.

Contact : Mr le Président – C.A.P.I. (Tél : 04.74.27.28.00)

Montant..... 1 100.00 € H.T.

- ✚ **ST MAURICE-EN-VALGODEMAR (05) – FONDASOL** : diagraphies heat-pulse et micro-moulinet type flowmètre pour localiser et quantifier des venues d'eau sur des sondages réalisés dans le cadre du diagnostic d'une centrale EDF : *diagraphies heat-pulse et micro-moulinet, y compris pose/dépose d'une pompe 3" sur 3 sondages de 20m de profondeur – rapport de synthèse.*

Contact : M. CRIVELLO – FONDASOL (Tél : 04.90.31.23.96)

Montant..... 3 490.00 € H.T.

- Février 2008 –

- ✚ **ENTRESSEN (13) – SEERC** : contrôle vidéo du puits à barbacanes BMW d'une profondeur de 24 mètres et débitant 800 m³/h, pour identification de la présence et des quantités de sables présentes dans l'ouvrage.

Contact : Mr LEMEUR – SEERC (Tél : 04.42.56.94.44)

Montant..... 1 430.00 € H.T.

- ✚ **GALLICIAN (30) – COMMUNE DE VAUVERT** : Diagraphies gamma ray, résistivités, température, conductivité et micro-moulinet sur un forage de reconnaissance de 180m de profondeur et captant l'Astien, dans le cadre d'une recherche en eau pour le hameau de Montcalm.

Contact : Mr LATGE – BERGA SUD (Tél : 04.67.99.52.52)



**LISTE DES REFERENCES – INSPECTION VIDEO / DIAGRAPHIES DIFFEREES SUR FORAGES /
SONDAGES**

Montant..... 1 960.00 € H.T.

- ✚ **BRIGNAIS (69) – AQUIFORE** : Détermination des caractéristiques hydrodynamiques de la nappe alluviale du Garon : *diagraphies micro-moulinet en régime statique et dynamique avec mise en œuvre d'un système de pompage 4" pour mobilisation de la ressource aquifère, sur 11 sondages d'une profondeur pouvant atteindre 74m, interprétation et rapport de mesures.*

Contact : AQUIFORE – M. PRADELLE (Tél : 04.75.72.35.36)

Montant..... 8946.08 € H.T.

- Janvier à Février 2008 –

- ✚ **BRIGNAIS (69) – AQUIFORE** : Caractérisation hydrodynamique de la nappe alluviale de la vallée du Garon : *tests de pompage – diagraphies micro-moulinet en régime statique puis dynamique – diagraphies heat-pulse – relevé piézométrique sur 12 piézomètres d'une profondeur comprise entre 2 et 69 mètres – rapport d'étude.*

Contact : Mr PRADELLE – AQUIFORE (Tél : 04.75.72.35.36)

Montant..... 9 090.00 € H.T.

- Janvier 2008 –

- ✚ **BOLLENE (84) – HYDROGEOTECHNIQUE** : Mise en évidence de circulations d'eaux dans la digue du canal du Rhône à l'aide de mesures micro-moulinet type flowmètre (vitesse du flux) et heat-pulse (impulsion de chaleur).

Contact : HYDROGEOTECHNIQUE – M. LEFAUCHEUX (Tél : 04.68.40.91.36)

Montant..... 4 100.00 € H.T.



**LISTE DES REFERENCES – INSPECTION VIDEO / DIAGRAPHIES DIFFEREES SUR FORAGES /
SONDAGES**

- ✚ **VERFEUIL (30) – BERGA SUD** : Inspection vidéo, diagraphies température, conductivité micro-moulinet et gamma ray sur un forage de reconnaissance captant les calcaires Urgoniens, profondeur 250m dans le cadre d'une recherche en eau pour la commune.

Contact : BERGA SUD – M. FRANCOIS (Tél : 04.67.99.52.52)

Montant..... 2 665.00 € H.T.



LISTE DES REFERENCES – INSPECTION VIDEO / DIAGRAPHIES DIFFEREES SUR FORAGES /
SONDAGES

DIAGRAPHIES EN FORAGES THERMO-MINERAUX

- Février 2009 –

- ✚ **BOURBON-LANCY (71) – VAUTHRIN FORAGES** : Diagraphies différées sur forage géothermique de 277m de profondeur destiné au chauffage de l'hôpital de Bourbon-Lancy : *diagraphie gamma ray, température et contrôle de cimentation dans une eau à 60°C*

Contact : VAUTHRIN FORAGES – M. VAUTHRIN (Tél : 03.25.88.86.01)

Montant..... 5 488 € H.T.

- Novembre 2008 –

- ✚ **MONTBRUN-LES-BAINS (26) – BRIES & Fils** : Diagraphies géologiques et hydrogéologiques sur un forage de reconnaissance d'une profondeur de 120m dans le cadre de la recherche d'une nouvelle ressource thermale pour les thermes de Montbrun-les-bains : *diagraphies gamma ray, résistivités, température, conductivité et micro-moulinet.*

Contact : BRIES et Fils – M. BRIES (Tél : 04.90.66.21.67)

Montant..... 3 629.00 € H.T.

- Octobre 2008 –

- ✚ **QUEZAC (48) – BRGM / Service EAU-RMD** : Diagraphies gamma ray et résistivités, température, conductivité et micro-moulinet et contrôle de cimentation sur un piézomètre profond de 50m utilisé pour la surveillance de l'aquifère des calcaires jurassiques de l'Hettangien capté par l'usine d'embouteillage de Quézac pour la production d'eau minérale : *mise en œuvre des diagraphies avec désinfection préalable et rapport de mesures.*

Contact : BRGM – Mme COURTOIS (Tél : 04.67.15.79.94)



**LISTE DES REFERENCES – INSPECTION VIDEO / DIAGRAPHIES DIFFEREES SUR FORAGES /
SONDAGES**

Montant..... 2 900.00 € H.T.

– Février 2008 –

- BRIDES-LES-BAINS (73) – Société des Etablissements Thermaux de BRIDES S.A./ ANTEA Agence de Lyon** : réception du forage thermal F4 (profondeur 120 m) captant des calcaires dolomitiques : *inspection vidéo avec caméra couleur rotative (360°) et bascule sous le globe (120°) – vérification de la verticalité de la chambre de pompage du forage – diagraphie micromoulinet, température, conductivité sous pompage – contrôle de cimentation – désinfection des sondes et de la caméra – rapport de synthèse .*

Contact : SET BRIDES S.A. : M. MAILLER (Tél : 04.79.55.23.44) / ANTEA agence de Lyon :
M. LAURENDON (04.37.85.190.60)

Montant..... 4 050.00 € H.T.
