



BUREAU D'ÉTUDES HYDROGÉOLOGIQUES  
SPÉCIALISÉ EN MESURES SUR LES FORAGES

---

**LISTE DES RÉFÉRENCES**  
**de moins de 3 ans**  
*(Dernière mise à jour : 12/09/2022)*

**INSPECTION VIDEO / DIAGRAPHIES DIFFERÉES**

---

IDEES-EAUX - SIEGE SOCIAL - AGENCE DE LA DRÔME : 175 rue d'étoile - Quartier les Drets | 26300 BOURG-DE-PEAGE (France)  
Tél : +33(0) 4 75 47 17 17 | N° SIRET : 413 116 047 00023

IDEES-EAUX - AGENCE DU JURA : 20 rue Paul Gauguin | 39170 SAINT-LUPICIN (France)  
Tél : +33(0) 3 84 42 07 08 | Fax : +33(0) 3 84 42 63 02 | N° SIRET : 413 116 047 00031

Email : [contact@ideeseaux.com](mailto:contact@ideeseaux.com) | [www.ideeseaux.com](http://www.ideeseaux.com) | SARL au capital de 230 000 € | RCS ROMANS 413 116 047 | APE : 7112B

**CAMERAS ET DIAGRAPHIES EN SONDAGE / FORAGE**

- Juillet 2022 –

- SUSTEN (SUISSE) – DEPARTEMENT DE LA MOBILITE DU TERRITOIRE ET DE L'ENVIRONNEMENT – SERVICE DE LA CONSTRUCTION DES ROUTES NATIONALES : Mesures diagraphiques micro moulinet et mesures de débits des bisses : Diagraphie micro moulinet, conductivité, température en statique et dynamique pour identifier les venues d'eau, utilisation de 2 pompes pour les mesures en dynamique ; Réalisation de mesures de débits des bisses à l'aide d'un courantomètre ; Traitement des données et réalisation d'un rapport global pour les 4 forages et les mesures de débits des bisses ; Réalisation d'un compte rendu pour un piézomètre supplémentaire.**

Contact : Mme FISCHER (+41 27 346 88 86)

Montant..... 14 200 € H.T.

- Mai 2022 –

- SAINT-AVOLD (88) – MAPIZ : Réalisation d'inspections caméra et diagraphies pour contrôler deux forages utilisés par la société des Eaux de l'Est : Inspection vidéo de forages avec caméra couleur rotative (360°) et bascule sous le globe (120°) avec éclairages supplémentaires y compris enregistrements sur support USB ; Diagraphies conductivité/température/Gamma Ray ; Contrôle de cimentation.**

Contact : M. LEROY (+352 621 517 697)

Montant..... 3 700 € H.T.

- Mai 2022 –

- EINVILLE-SUR-JARD (54) – SALINE EINVILLE : Diagraphie Gamma Ray sur le forage Alpha 2 : Diagraphie CCL couplée GR : identification des manchons et du sabot (CCL), contrôle de la géologie et du toit du sel (GR), sur toute la hauteur de l'ouvrage Alpha 2. Rédaction d'un rapport de mesures par forage avec identification du toit du sel.**

Contact : M. BOTT (06 80 40 27 22)

Montant..... 1 900 € H.T.

- Mai 2022 –

- SERECOURT (88) – COMMUNE DE SERECOURT : Inspection caméra sur le forage communal de Serécourt et changement de la pompe d'exploitation : Réalisation de mesures à l'aide d'une pompe, changement de la pompe d'exploitation par une Grundfoss ; Réalisation d'un compte rendu d'intervention.**

Contact : M. TRIDON (03 29 09 50 80)

Montant..... 8 058 € H.T.

- Mars 2022 –

- WATEMBOURG (57) – SADE CGTH : Diagraphies et inspection caméra sur un forage de 420 m de profondeur : Diagraphie Gamma Ray, diamètre, verticalité à l'aide d'un gyroscope,**

conductivité – température en statique et en dynamique de 130 m à 420 m. Réception du forage de 420 m : diagraphie micromoulinet en dynamique, conductivité température en dynamique, inspection caméra, réalisation d'un rapport de mesure.

Contact : M. VAUTHRIN (06 21 21 08 88)

Montant..... 11 620 € H.T.

## - Mars 2022 –

**BRECY-COURMONT-SERGY (02) – USESA : Diagnostic de 3 captages :** Réalisation d'une inspection caméra de l'ouvrage d'une profondeur de 18,90 m de profondeur, mise en place d'une pompe 3 pouces, analyse d'eau cations / anions majeurs, nitrate et pesticides sur Brécy. Pour Courmont et Sergy : mesure de débit de la source 1 fois par mois pendant 3 mois, ainsi que la conductivité, température, pH, nitrate et turbidité. Mise en place d'un capteur permettant de mesurer la hauteur d'eau et pouvoir faire la conversion des débits. Réalisation de 3 rapports.

Contact : Mme VIET (03 23 71 56 64)

Montant..... 4 930 € H.T.

## - Mars 2022 –

**CHAMBLAY (39) – COMMUNAUTE DE COMMUNES DU VAL D'AMOUR :** Inspection caméra sur un ouvrage de 6 m de profondeur : Réalisation d'une inspection caméra couleur dans un puits de 5,5 m de profondeur et de 1,5 m de diamètre, réalisation d'un compte-rendu.

Contact : M. CAILLE (03 84 33 75 13)

Montant..... 1 016 € H.T.

## - Février 2022 –

**FRAINS (88) – SYNDICAT DES EAUX DE BEL AIR :** Diagraphies sur un forage de 115 m : Inspection caméra ; Digraphies CBL jusqu'à 62 m avec mise en place d'un packer ; Diagraphie conductivité/température en statique ; Traitement des données et réalisation d'un rapport.

Contact : M. CHANAUX

Montant..... 4 550 € H.T.

## - Février 2022 –

**GELLENONCOURT (54) – CIE DES SALINS DU MIDI ET DES SALINES DE L'EST :** Diagraphies CBL, CCL et verticalité : contrôle de cimentation du forage en 9''5/8 de 0 à 224 m de profondeur environ, diagraphie CCL couplée GR : identification des manchons et du sabot, contrôle de la géologie et du mur de sel (GR), sur toute la hauteur de l'ouvrage (280 m environ), diagraphie déviation sur toute la hauteur de l'ouvrage, sonde gyroscopique permettant de mesurer l'azimut, la verticalité de l'ouvrage dans tous types de tubage ou trou nu. Rédaction d'un rapport de mesures par forage.

Contact : M. GIETZEN (01 75 61 78 34)

Montant..... 16 000 € H.T.

---

## - Janvier 2022 –

---

- CHELLES (77) – ROXANE – SOURCE CHANTERINE (CHELLES) :** Mesure diagnostiques sur le forage SPV à Chelles : Diagnostics CBL – contrôle de cimentation, diagnostic GFTC en statique et dynamique sur un forage de 86 m et dont les crépines sont situées entre 68 et 86 m. Inspection caméra de 0 à 86 m. Rédaction d'un rapport de mesures.

Contact : M. VAUTHRIN (06 48 77 83 04)

Montant..... 5 129 € H.T.

---

## - Décembre 2021 –

---

- ENVIRONS DE VITTEL (88) – NESTLE WATERS SUPPLY EST SAS :** Inspection caméra et diagnostic CBL sur le forage Grand Source Bois et Chatillon : Installation et mise en place du matériel désinfecté ; Inspection vidéo avec une caméra couleur rotative 360° et bascule sous globe 90° pour un linéaire estimé à 188 m et réparti sur 2 forages ; Diagnostic contrôle de cimentation (CBL) sur les 2 forages ; Rédaction d'un rapport par ouvrage.

Contact : M. COLLOT (03 29 08 85 32)

Montant..... 7 682 € H.T.

---

## - Octobre 2021 –

---

- ST FELIU (66) – AQUAFORAGE :** Réception par inspection vidéo d'un forage AEP (142 m de profondeur) après travaux de nettoyage : Inspection vidéo de l'ouvrage.

Contact : M. MINC (04 68 21 19 92)

Montant..... 2 300€ H.T.

---

## - Septembre 2021 –

---

- SAILLON (SUISSE) – BCO SA :** Inspection caméra et diagnostics sur le puits P5 jusqu'à 65 m de profondeur : Formalité administrative pour le passage en douane Suisse (carnet ATA), inspection caméra couleur rotative de 90 mm de diamètre et enregistrement sur disque dur de 0 à 65 m, contrôle de l'état du nouveau tube jusqu'à sa base, diagnostic CBL de 0 à 65 m, contrôle de la cimentation du nouveau tube, traitement des données et réalisation d'un rapport.

Contact : M. PHILIPPOSIAN (+41 79 247 63 21)

Montant..... 3 100€ H.T.

---

## - Septembre 2021 –

---

- WATEMBOURG (57) – SADE CGTH :** Diagnostics et inspection caméra sur un forage de 420 m de profondeur : Diagnostic Gamma Ray, diamètre, verticalité à l'aide d'un gyroscope de 0 à 130 m, contrôle de la cimentation CBL de 0 à 130 m, réalisation d'un rapport.

Contact : M. VAUTHRIN (06 21 21 08 88)

---

Montant..... 5 450€ H.T.

---

### - Septembre 2021 –

---

- SAINT-PIERRE-LA REUNION (974) – CILAM SA :** Inspection vidéo et diagnostics température & conductivité sur le forage industriel situé sur le site (196 m de profondeur).

Contact : M. FONTAINE (02 62 96 21 32)

Montant..... 4 800€ H.T.

---

- MONTBLANC (34) – SARL SUD FORAGES :** Diagnostic sur un forage dans l'ASTIEN (100m de profondeur): *Diagnostic PS/Gamma-Ray/Résistivité du forage en trou nu ; Contrôle de cimentation de 0 à 45 m.*

Contact : 04.67.95.07.21

Montant..... 2 700€ H.T.

---

### - Août 2021 –

---

- BANYULS SUR MER (66) – CC des ALBERES, DE LA COTE DE VERMEILLE et d'ILLIBERIS :** Inspection vidéo et diagnostic sur un forage acier inox Ø395mm (15m de profondeur): *Inspection vidéo ; Contrôle du diamètre de l'ouvrage ; Contrôle de cimentation.*

Contact : M. BIZERN

Montant..... 2 900€ H.T.

---

### - Juillet 2021 –

---

- MONTPEYROUX (34) – COMMUNAUTE DE COMMUNES VALLEE DE L'HERAULT :** Inspections vidéo sur 2 forages AEP (60 à 80 m de profondeur) : *Dépose et repose des pompes d'exploitation situées à 28 m de profondeur ; Inspections des ouvrages ; Mesures de toutes les cotes des installations électromécaniques.*

Contact : M. SOYAH (04 67 57 04 50)

Montant..... 7 000 € H.T.

---

- CHORGES (05) – SOCIETE DES EAUX DE CHORGES :** Inspection vidéo et diagnostics sur un forage d'eau de source (156m de profondeur): *Diagnostics température, conductivité, en régime statique ; Diagnostics température, conductivité et flux sous pompage ; Inspection vidéo du forage – régime statique ; Vidéo sous pompage au débit de 31 m3/h.*

Contact : M. RAYMOND

Montant..... 5 750 € H.T.

---

- DIEMOZ (38) – SIE DU BRACHET :** Inspection télévisuelle et diagnostic verticalité sur un forage (80m de profondeur) : *Inspection vidéo de l'ouvrage ; Diagnostic verticalité.*

Contact : M. LINAGE (04 74 59 09 14)

---

---

Montant..... 2 350€ H.T.

---

- Janvier à Juillet 2021 –

---

- MORONVILLIERS (51) – CEA/DAM/DCG/SCD** : Investigations hydrogéologiques sur 18 piézomètres du SIENID de Moronvilliers (48 à 236 m de profondeur) : *Mesures des niveaux piézométriques ; Mesures des profondeurs des ouvrages ; Diagraphies Gamma ray naturel ; Diagraphies température et conductivité, en régime statique et dynamique ; Diagraphies de production au micro-moulinet à hélice, en régime statique et dynamique ; Diagraphies de flux « Heat-Pulse », en régime statique ; Traitement des données, tracé des courbes, Interprétation des résultats.*

Contact : M. LATGE (01 69 26 45 37)  
Montant..... 39 840 € H.T.

---

- Juin 2021 –

---

- VESTRIC-ET-CANDIAC (30) – NESTLE WATERS SUPPLY SUD** : Diagraphies différées sur un forage d'eau minérale (180m de profondeur) : *Désinfection préalable de l'ensemble du matériel introduit dans le forage, y compris désinfection du câble au fur et à mesure de la descente ; Diagraphie gamma ray, micro-moulinet, température, conductivité en régime statique puis dynamique avec mobilisation de la ressource par pompage de 25 m<sup>3</sup>/h ; Contrôle de verticalité.*

Contact : M. BAILLY  
Montant..... 7 800 € H.T.

---

- TOULON (83) – SADE Service des Forages** : Inspection vidéo d'un forage (320m de profondeur).

Contact : M. VAUTHRIN  
Montant..... 2 600 € H.T.

---

- Mai 2021 –

---

- LEUCATE (66) – VEOLIA EAU** : Diagraphies sur le forage AEP CF3bis à Port-Leucate (65m de profondeur) : *Inspection vidéo ; Contrôle de cimentation ; Contrôle du diamètre ; Diagraphie micromoulinet en régime statique et en régime dynamique.*

Contact : M. IBANEZ  
Montant..... 3 100 € H.T.

---

- Avril 2021 –

---

- FLASSANS (83) – FORASUD** : Réception et contrôle par diagraphies d'un nouveau forage d'exploitation AEP (200m de profondeur) : *Réception vidéo du forage équipé de 200 m ; Contrôle de verticalité ; Contrôle de cimentation de la chambre de pompage en zone saturée (100-120 m) ; Contrôle de cimentation de la chambre de pompage en zone non saturée (0-100m) avec pose d'un packer par tranche de 20 m.*

Contact : M. MACHADO  
Montant..... 6 000 € H.T.

---

---

**- Mars 2021 –**

---

- +** **CHINON (37) – ELECTRICITE DE FRANCE** : Diagraphies sur les 4 piézomètres SEU du CNPE de CHINON (30 m de profondeur) : *Diagraphies Gamma Ray, Température, Conductivité, Micromoulinet en régime statique puis dynamique sous pompage et injection.*

Contact : Mme Marie PECHE (03 29 08 75 15)

Montant..... 9 600 € H.T.

---

**- Février 2021 –**

---

- +** **POLLESTRES (66) – AQUAFORAGE** : Diagraphies sur un forage de 100 m : *Diagraphie Gamma Ray/Résistivités en trou nu ; Contrôle de cimentation sur 40m ; Réception vidéo du forage équipé ; Diagraphie de production (température, conductivité et micromoulinet).*

Contact : M. MINC (04 68 21 19 92)

Montant..... 5 580 € H.T.

---

- +** **SAINT MICHEL DE MAURIENNE (73) – BETON VICAT** : Campagne de reconnaissances géologiques sur trois forages (2 de 34 et 60m de profondeur, incliné à 45° et 1 de 250m vertical) : *Réalisation de diagraphies gamma naturel ; Contrôle de la verticalité – trajectométrie de chaque forage ; Imagerie de paroi avec une sonde OPTV sur les 3 forages.*

Contact : A. MOLLE

Montant..... 6 150 € H.T.

---

**- Janvier 2021 –**

---

- +** **SAINTE CECILE D'ANDORGE (30) – GINGER CEBTP** : Imageries de paroi sur 5 sondages carottés (4 à 20 m de profondeur) -Barrage des Cambous : *Réalisation de diagraphies OPTV sur 5 sondages aux conditions d'accès spécifiques (3 en pied aval du barrage) ; Extraction et traitement des images (carottes numériques), pointage, calcul des caractéristiques et représentation statistique des discontinuités sur un canevas de Wulf.*

Contact : M. ROCHE (05 62 71 80 00)

Montant..... 5 700 € H.T.

---

- +** **LES ANGLES (30) – SAUR** : Diagnostic décennal de 7 forages d'eau potable usine de production André Savonne (17 à 19 m de profondeur) : *Inspection télévisuelle, diagraphies de flux, température, conductivité et contrôle de cimentation des ouvrages.*

Contact : M. COMBESURE (04 66 68 72 87)

Montant..... 12 600 € H.T.

---

**- Novembre 2020 –**

---

- +** **PARNANS (26) – SYNDICAT D'IRRIGATION DROMOIS** : Inspection vidéo du forage d'irrigation Gringet (250 m de profondeur) : *Inspection vidéo du forage ; Traitement de la vidéo, rédaction d'un rapport d'inspection et réalisation d'une coupe technique.*

Contact : M. GUIBAUD

---

---

Montant..... 1 450 € H.T.

---

- FLASSANS SUR ISSOLE (83) – MAIRIE DE FLASSANS SUR ISSOLE** : Diagraphies FTC sur forage en trou nu de 200 m de profondeur : *Diagraphie micromoulinet, température et conductivité en régime statique puis en régime dynamique (60 m<sup>3</sup>/h) sur un forage de 200 m de profondeur tubé en diamètre 273 mm jusqu'à 110 m puis trou nu 219 mm jusqu'à 200 m.*

Contact : M. GUIBAUD

Montant..... 4 000 € H.T.

---

- PELUSSIN (42) – SAUR** : Diagnostic de 7 forages d'eau potable (15 à 20 m de profondeur - Ø 600 mm 4000mm): *Inspections vidéo des 7 puits.*

Contact : M. MARNAT

Montant..... 7 000 € H.T.

---

### - De juin à août 2020 –

---

- HAUTERIVES (26) – BRIES ET FILS** : Diagraphies différées sur forage d'exploitation de 300 m de profondeur : *Contrôle de cimentation de 0 à 90 m ; Diagraphie Gamma-ray, résistivités et diamétreur sur 300 m ; Diagraphie micro-moulinet, température et conductivité en régime statique puis dynamique entre 153 et 300 m de profondeur au débit de 75 m<sup>3</sup>/h ; Inspection vidéo de réception et contrôle de l'inclinaison du forage sur 300 m.*

Contact : M. BRIES (04.90.66.21.67)

Montant..... 8 000 € H.T.

---

### - Juillet 2020 –

---

- BOURBON-LANCY (71), ENGHEN LES BAINS (95), MITRY MORY (77) – ARCAGEE** : Diagnostic de 2 forages thermaux et de trois piézomètres (7 à 117 m de profondeur): *Désinfection préalable de l'ensemble du matériel introduit dans les forages, y compris désinfection du câble au fur et à mesure de la descente ; Inspection vidéo, diagraphies Gamma Ray, Température, Conductivité, Micromoulinet en régime statique puis dynamique sur un forage thermal de 117m de profondeur ; Contrôle de cimentation sur un forage thermal de 117m de profondeur ; Inspection vidéo du puits d'eau thermique (60°C) de 7m de profondeur ; Repêchage d'éléments en fond d'un puits de 7m de profondeur ; Inspection vidéo et diagraphies Température, Conductivité, Micromoulinet de 3 piézomètres de 18 à 24 m de profondeur ; Mesure Heat-Pulse pour détecter des flux verticaux naturels sur 2 piézomètres de 24m.*

Contact : M. MAURILLON (09 50 25 72 81)

Montant..... 9 700 € H.T.

---

- BORDEAUX (33) – VALENTIN** : Diagraphies diamétreur et Gamma Ray sur 2 sondages carottés de 44m de profondeur : *Diagraphies diamétreur et Gamma Ray sur les 2 ouvrages.*

Contact : M. PEREIRA (01 41 79 28 16)

Montant..... 8 800 € H.T.

---



- BEAUREGARD-VENDON (63) – ROZANA SARL** : Investigations hydrogéologiques sur le nouveau forage d'eau minérale F2 de l'usine Rozana (120m de profondeur): *Désinfection préalable de l'ensemble du matériel introduit dans le forage, y compris désinfection du câble au fur et à mesure de la descente ; Inspection vidéo, diagraphie Gamma Ray, Température, Conductivité, Micromoulinet en régime statique puis dynamique ; Réalisation de Prélèvements sélectifs à 48, 68m et 98m ; Imagerie de paroi à l'aide d'une sonde OPTV.*

Contact : Samuel VAUTHRIN

Montant..... 5 950 € H.T.

## - Mars 2020 –

- LA COLLE-SUR-LOUP, CAGNES-SUR-MER, VILLENEUVE-LOUBET (06) – SMIAGE MARALPIN** : Contrôle décennal de 3 piézomètres (30, 230 et 405m de profondeur) : *Inspections vidéo des ouvrages ; Contrôles de cimentation en zone saturée ; Contrôles de cimentation en zone non saturée avec mise en place d'un packer et remplissage.*

Contact : Mme THAON (04 89 08 96 57)

Montant..... 8 200 € H.T.

- SAINT SERIES (30) – FORASUD** : Inspection vidéo et diagraphies sur un forage de 130 m de profondeur : *Inspection vidéo ; Contrôle de cimentation ; Diagraphie verticalité.*

Contact : M. MACHADO (04.42.89.08.41)

Montant..... 3 150 € H.T.

- PONT-SAINT-ESPRIT (30) – BRIES ET FILS** : Inspection vidéo et diagraphies sur un forage de reconnaissance pour l'AEP de 277m de profondeur : *Inspection vidéo de l'ouvrage; Contrôle du diamètre en trou nu et dans la zone tubée avec une sonde caliper 3 bras ; Contrôle de la verticalité du forage en trou nu et dans la zone tubée avec un imageur de paroi.*

Contact : M. BRIES (04.90.66.21.67)

Montant..... 3 600€ H.T.

## - Février 2020 –

- PAULHAN (34) – COMMUNAUTE DE COMMUNES DU CLERMONTAIS** : Acquisition de données techniques et hydrogéologiques sur les forages Aep F1, F2 et forage de reconnaissance Fr du Rieux (46 à 54 m de profondeur) : *Dépose et repose des pompes d'exploitation des forages F1 et F2 placées respectivement à 36 m et 43 m de profondeur ; Inspections vidéo sur les 3 ouvrages ; Contrôle de la cimentation des forages F1 et F2 ; Diagraphies Gamma Ray, Température, Conductivité, Micromoulinet en régime statique sur les 3 ouvrages ; Diagraphies Température, Conductivité, Micromoulinet en régime dynamique au débit de 54 m<sup>3</sup>/h sur F1 et F2 avec mise en place de pompes d'essai 6" à respectivement 23 et 26m de profondeur, et sur le forage de reconnaissance Fr au débit de 7 m<sup>3</sup>/h avec mise en place d'une pompe 3" à 12 m de profondeur ; Diagraphie Heat-Pulse sur le forage de reconnaissance en régime non influencé par les pompes sur la station, puis en régime influencé par le fonctionnement de F2 seul, puis en régime influencé par le fonctionnement de F1 seul ; Réalisation de prélèvements sélectifs à 16 et 25 m de profondeur sur le forage de reconnaissance Fr ; Analyse des échantillons.*

---

Contact : Mme MOREAU (04 67 88 95 50)  
Montant..... 12 850 € H.T.

---

### - Juin 2019 et Janvier 2020 –

---

- SEGURET - CAIRANNE (84) – SM RAO** : Inspections vidéo et diagraphies sur 2 forages (250 et 330 m de profondeur): *Réception des ouvrages par inspection vidéo ; Diagraphies Gamma Ray – Résistivité ; Diagraphies de Trajectométrie ; Diagraphies Diamètreur ; Diagraphies micromoulinet en régime statique puis dynamique au débit de 20 et 40 m3/h.*

Contact : Mme BRAWANSKI  
Montant..... 10 000 € H.T.

---

### - Janvier 2020 –

---

- MONTREDON-DES-CORBIERES (11) – LE GRAND NARBONNE COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION** : Inspection vidéo et diagraphies de réception d'un forage AEP (87m de profondeur): *Inspection vidéo en régime statique puis dynamique ; Contrôle de cimentation avec mise en place d'un obturateur ; Diagraphie micromoulinet en régime statique puis dynamique.*

Contact : M. LIGER (04 68 58 14 58)  
Montant..... 6 500 € H.T.

---

- PRUGNANES (66) – AQUAFORAGE** : Réception d'un forage de reconnaissance dans les calcaires urgoniens par inspection vidéo et diagraphie de production en trou nu (184m de profondeur): *Inspection vidéo de l'ouvrage en trou nu ; Diagraphie Température, Conductivité et Micromoulinet en régime statique puis dynamique.*

Contact : M. MINC (04 68 21 19 92)  
Montant..... 2 650 € H.T.

---

### - Novembre 2019 –

---

- LE BOSQ (34) – DEPARTEMENT De L'HERAULT** : Inspection caméra et diagraphie de verticalité du forage de Poujolet (220m de profondeur).

Contact : Mme JAKOB (04 67 67 60 56)  
Montant..... 2 970 € H.T.

---

- CEA DE CADARACHE (13) – ERG GEOTECHNIQUE**: Diagraphies OPTV sur 6 forages géotechniques (de 15 à 29 m de profondeur): *Diagraphies OPTV sur les 6 des ouvrages ; Inspection télévisuelle d'une cavité à 8 m de profondeur.*

Contact : M. PAUDRAT  
Montant..... 4 950 € H.T.

---

### - Octobre 2019 –

---

- LES ARCS (83) – FORASUD** : Contrôle de la lithologie de 2 forages de 92 m de profondeur par diagraphies Gamma Ray et Résistivités.

Contact : M. MACHADO (04.42.89.08.41)

Montant..... 2 800 € H.T.

- VALS LES BAINS (07) – STE DES EAUX MINERALES DE VALS** : Diagnostic forage "Renaissance " (104 m de profondeur) : Désinfection préalable de l'ensemble du matériel introduit dans le forage, y compris désinfection du câble au fur et à mesure de la descente ; Inspection vidéo ; Diagraphie Température, Conductivité, Micromoulinet en régime statique puis dynamique.

Contact : M. VAUTHRIN (02 33 82 53 37)

Montant..... 2 300 € H.T.

## - Septembre 2019 –

- MARSEILLE (13) – GEOTEC** : Diagraphies sur 2 sondages géotechniques de 25 m de profondeur (dont 1 en tunnel) : Diagraphies gamma-ray et trajectographie de forage ; Imagerie de paroi OPTV.

Contact : M. FLORIS (04 42 46 08 09)

Montant..... 4 700 € H.T.

## - Août 2019 –

- SAILLON (Suisse) – LES BAINS DE SAILLON** : Inspection caméra et diagraphie contrôle de cimentation sur un forage thermal/géothermie (325 m de profondeur): Inspection vidéo de l'ouvrage jusqu'à 325 m ; Diagraphie OPTV de 239 à 323m ; Contrôle de cimentation jusqu'à 239 m.

Contact : M. PHILIPPOSIAN du bureau BEG

Montant..... 2 700 € H.T.

- VITTEL (88) – NESTLE WATERS SUPPLY EST** : Inspection caméra et diagraphie GFTC sur le forage Hépar Bois (90 m de profondeur) : Désinfection préalable de l'ensemble du matériel introduit dans le forage, y compris désinfection du câble au fur et à mesure de la descente ; Inspection vidéo, diagraphie Gamma Ray, Température, Conductivité, Micromoulinet en régime statique ; Diagraphie micromoulinet en régime dynamique avec mise en place d'une pompe 3".

Contact : M. LAURENT (03 29 08 85 32)

Montant..... 2 700 € H.T.

- VITTEL (88) – SADE** : Réception d'un forage d'eau minérale (69 m de profondeur) : Désinfection préalable de l'ensemble du matériel introduit dans le forage, y compris désinfection du câble au fur et à mesure de la descente ; Inspection vidéo ; Contrôle de cimentation (jusqu'à 26,3 m) ; Désinfection du forage.

Contact : M. VAUTHRIN (04 67 99 52 52)

Montant..... 4 360 € H.T.

- LE CAILAR (30) – NESTLE WATERS SUPPLY SUD** : Inspection vidéo d'un forage d'exploitation pour le CO2 (480m de profondeur) : *Inspections vidéo de l'ouvrage.*

Contact : M. CABANIS (04.66.87.82.70)

Montant..... 4 150 € H.T.

- De décembre 2018 à juin 2019 –

- SAINT JEAN DE MAURIENNE (73) – IMSRN** : Diagraphies Gamma ray sur 32 sondages de 30 m de profondeur dans le cadre du projet Lyon-Turin : *Diagraphies Gamma Ray sur 30 ouvrages avec accès classique ou accès difficile ; Tracé des courbe et restitution des données brutes.*

Contact : M. IANNONE (04 76 52 41 20)

Montant..... 11 190 € H.T.

- Juin 2019 –

- CHAVANNES PRES RENENS (Suisse) – ORLLATI** : Réception d'un ouvrage par inspection caméra et diagraphie verticalité (813 m de profondeur): *Inspection vidéo de l'ouvrage ; Mesure de verticalité.*

Contact : M. GORBATII (+41 79 727 09 85)

Montant..... 8 050 € H.T.

## INSPECTION VIDEO DE CANALISATIONS HORIZONTALES (EAU POTABLE)

- Novembre 2019 –

- BARSAC (26) – DEPARTEMENT DE LA DROME** : Inspection et nettoyage des drains des captages d'eau potable de Frederet et du grand Viopis : *Pour le captage du Grand Viopis : inspection caméra du drain de 28m de long avec brossage et curage du drain ; Pour le captage de Frederet : inspection caméra du drain de 2,4m de long.*

Contact : Mme RACINAIS (04 66 79 57 71)

Montant..... 3 100 € H.T.

- Août 2019 –

- CHAMPAGNEUX (73) – SIAEP DE LA REGION DU THIERS** : Inspection télévisuelle du captage communal de Verel Bas (puits de 4m de profondeur et drain de 10m de longueur) : *Inspection vidéo du puits de 4m de profondeur et 1m de diamètre ; Inspection vidéo de la canalisation de liaison entre le puits amont et l'ouvrage collecteur de 10m de longueur.*

Contact : M. SORNICLÉ (04 79 36 02 18)

Montant..... 1 900 € H.T.

- Juillet 2019 –

---

 **WHIR AU VAL (68) – MAIRIE DE WIHR AU VAL** : Inspection vidéo des drains de 5 sources :  
*Inspection vidéo de 13 drains horizontaux allant de 0,5 à 7m de longueur.*

*Contact : M. Le Maire*

*Montant..... 2 730 € H.T.*

---