

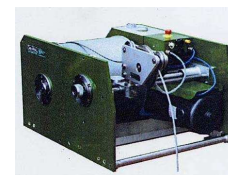
MOYENS MATERIELS

LE MATERIEL INFORMATIQUE

- 8 PC de bureau, logiciels de traitement utilisés : Word, Excel, Access, PowerPoint, Surfer, MapInfo, Visual Modflow,...
- 1 PC dans une unité mobile pour l'acquisition de diagraphies
- 4 PC portables réservés aux diagraphies et aux acquisitions de données de terrain
- 1 scanner A4
- 1 imprimante, photocopieuse, scanner A4/A3 couleur et 1 imprimante A4/A3 noir et blanc
- 4 appareils photo numériques

LES UNITES MOBILES

- Un **fourgon Mercedes Sprinter** aménagé avec :
 - treuil *Géovista* 1100m
 - dispositif d'acquisition vidéo avec combi TV/magnétoscope 36 cm et graveur VCD
 - caméra couleur numérique de 90 mm
 - micrologger (acquisition des diagraphies) relié à un PC pour la visualisation et le traitement des données
 - caisson à sondes (verticalité, Full Wave Sonic, diamètre, gamma-ray/résistivité, micromoulinet, température, conductivité)
 - groupe électrogène
- Un **fourgon Volkswagen Transporteur 4x4** aménagé avec :
 - treuil *Hytec* 300 m
 - treuil *Mount Sopris* 500m
 - régie vidéo avec moniteur 10" et combi 36cm
 - magnétoscope
 - caméra 88mm couleur rotative, 40mm couleur axiale et 25mm noir et blanc axiale
 - caisson à sondes (température/conductivité, gamma-ray/résistivité, micromoulinet)
- Deux fourgonnettes Volkswagen Caddy, un fourgon Volkswagen Transporteur 4x4 et un véhicule commercial (Citroën C3)
- Trois remorques de transport (plateau ou couverte) dont une équipée pour les chantiers de pompage



Idées Eaux Drôme

Les Drets - 26300 Bourg de Péage
Tél : 04.75.47.17.17 - Fax : 04.75.47.07.07

Idées Eaux Jura

20 rue Paul Gauguin – 39 170 St Lupicin
Tél : 03.84.42.07.08 - Fax : 03.84.42.63.02



LE MATERIEL DE MESURE

- 4 sondes piézométriques de 30 à 200m
- Préleveurs d'échantillon d'eau in situ 1/2L entre 0 et 500m de profondeur, DN 50
- 3 centrales d'acquisition *Hydris* autonome et multivoies (pression, débit, température, ...) possibilités de suivi à distance par modem et 4 enregistreurs autonomes *Mac* (1 à 3 voies)
- 9 capteurs de pression jusqu'à 312 m (14 bars), sorties 4-12mA
- 7 capteurs/enregistreurs de pression et 3 capteurs/enregistreurs de pression et température *STS* jusqu'à 80m
- Capteur/enregistreur *Madofil* autonome immergeable (50m) suivi en continu du niveau d'eau et de la température
- Enregistreur multi-paramètres *HANNA HI9828* (12 paramètres)
- 2 Conductimètre-thermomètre avec sortie 4-20mA pour suivi en continu via les centrales d'acquisition
- Détecteur de gaz *Dräger* (CH⁴, H₂S, O₂, CO)
- 3 conductimètres-thermomètres de terrain
- 2 préleveurs automatiques *SIGMA*, 24 flacons
- Analyseurs d'ions automatiques et sondes chlorures et iodures
- 1 fluorimètre *G GUN*, jusqu'à 5 paramètres (température, turbidité et 3 traceurs)
- 2 turbidimètres *HACH LANGE* avec sortie 4-20mA Pour suivi en continu via les centrales d'acquisition





LE MATERIEL DE POMPAGE

- 3 pompes *Grundfos* 3" (2 à 8m³/h à 30 m de HMT)
- 2 pompes 4" : 1 *Grundfos* inox 304L SP14-A18 (16m³/h à 70m de HMT) et 1 *Lowara* 16GS22 (20m³/h à 20m de HMT)
- 6 pompes 6" de marques *Grundfos* et *KSB* :
 - 1 pompe de 35m³/h à 20 m de HMT - 5,5Kw
 - 1 pompe de 40m³/h à 30 m de HMT - 5,5Kw
 - 2 pompes 65m³/h à 32m de HMT – 10,5Kw
 - 1 pompe de 45m³/h à 80m HMT – 16,5Kw
 - 1 pompe de 70m³/h à 55m HMT – 18,5Kw
- 4 débitmètres électromagnétiques (2xDN50, DN80 et DN150) avec sortie 4-20mA et 1 compteur volumétrique DN 100mm
- 3 pompes vide cave
- 1 bac de décantation
- 3 colonnes d'exhaure acier DN114mm de 100m, DN 140 de 250m et DN 80 de 50m
- Des tuyaux souples de refoulement DN40, DN70 et DN 100
- Des tuyaux PEHD de DN 25, 32, 40 et 50mm
- Les coffrets de démarrage des pompes



LE MATERIEL DE GEOPHYSIQUE

- 1 résistivimètre *Abem Terramater SAS* 1000
- 1 résistivimètre *Maatel* (injection de 50 à 400 mA)
- 1 résistivimètre *Géotrade* avec batterie externe (injection de 25 à 600mA)
- Câbles multiconducteurs, électrodes et connecteurs
- Ensemble de flûtes pouvant aller jusqu'à 400m

