

## DESCRIPTIF

Le marqueur **ELIOT** est destiné à détecter et à géolocaliser les ouvrages enterrés.

Il permet également de stocker de l'information personnalisée. Il est composé d'un transpondeur RFID passif protégé par un boîtier en polymère rigide

Le boîtier est étanche, très résistant à la compression et aux chocs. La fixation sur l'ouvrage enterré se fait par deux bandes adhésives situées sur la partie inférieure du boîtier.

La surface de la partie inférieure est spécialement conçue pour pouvoir être fixée sur n'importe quelle surface courbe ou plate.



## DOMAINES D'APPLICATION

Détection des canalisations enterrées. Géoréférencement de classe A.

## NORMES ET CERTIFICATIONS

TAG RFID passif conforme à la norme internationale ISO 15693

Répond au besoin du décret DT/DICT de juillet 2012

## GAMME ET CONDITIONNEMENT

| Type de réseau             | Réf   | Désignation                    | Dimensions (mm) | Poids (g) |
|----------------------------|-------|--------------------------------|-----------------|-----------|
| Eau potable                | 26249 | MARQUEUR ELIOT WATER           | 285 x 95 x 35   | 940       |
| Eau pluviale               | 26256 | MARQUEUR ELIOT RAINWATER       |                 |           |
| Eau usée                   | 26251 | MARQUEUR ELIOT SEWAGE          |                 |           |
| Electricité                | 26253 | MARQUEUR ELIOT POWER           |                 |           |
| Gaz                        | 26248 | MARQUEUR ELIOT GAS             |                 |           |
| Eau industrielle           | 26252 | MARQUEUR ELIOT INDUSTRY        |                 |           |
| Télécom                    | 26250 | MARQUEUR ELIOT TELECOM         |                 |           |
| Réseau de chauffage urbain | 26257 | MARQUEUR ELIOT DISTRICTHEATING |                 |           |
| Géothermie                 | 26255 | MARQUEUR ELIOT GEOTHERMAL      |                 |           |

Conditionnement : Carton de 10

### Accessoires :

Cale pour réseau métallique (avec adhésifs) - Réf. **26135**

Cale pour réseau métallique (sans adhésif) - Réf. **10298**

Détecteur ELIOT avec Valise – Réf. **26785**

Encodage individuel à l'aide de l'application Android **ELIOT MOBIL** disponible dans le PlayStore

Encodage par carton de 10 à l'aide de la station d'encodage **N'CODE** - Réf. **27423**

**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

|                                |                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type de transpondeur           | Passif                                                                                                                                                                           |
| Protocole de communication     | ISO 15693 - compatible NFC                                                                                                                                                       |
| Lecture / Ecriture             | 100 000 cycles                                                                                                                                                                   |
| Classe de protection           | IP68                                                                                                                                                                             |
| Profondeur max d'enfouissement | 1m50                                                                                                                                                                             |
| Température d'utilisation      | -20°C + 80°C                                                                                                                                                                     |
| Durée de vie                   | > 50 ans                                                                                                                                                                         |
| Numéro de série                | Numéro unique à 16 caractères alphanumériques (non modifiable)                                                                                                                   |
| Données utilisateurs           | Champs NOTE 1 jusqu'à 90 caractères alphanumériques<br>Champs NOTE 2 jusqu'à 90 caractères alphanumériques<br>==> Modifiable - protection à l'écriture possible par mot de passe |

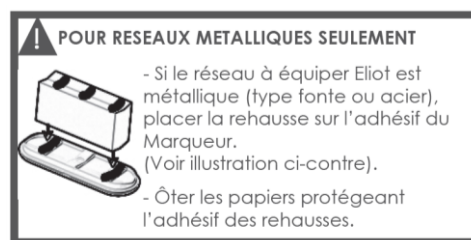
**RACCORDEMENT ET MISE EN ŒUVRE**

**Etape n°1 :** Nettoyer la surface du tube ou de la pièce (type raccord, etc...) des plus grosses particules.

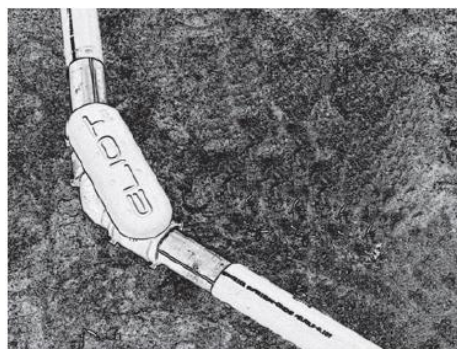
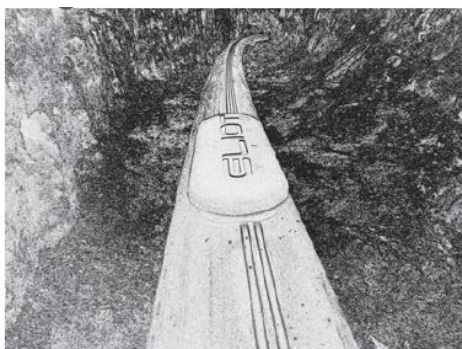
**Etape n°2 :** Ôter les papiers de l'adhésif se trouvant sous le dispositif ELIOT



Bandes adhésives



**Etape n°3 :** Coller le Marqueur (avec la réhausse si besoin) sur la génératrice supérieure du tube ou la partie supérieure de la pièce (coude, branchement, etc...). Le marqueur doit être posé à l'horizontal avec un angle maximum de +/-15°



**Etape n°4 :** Refermer la tranchée dans les règles de l'art en enlevant notamment les plus gros cailloux afin de ne pas endommager le Marqueur.

**La responsabilité du Groupe ELYDAN ne pourrait être engagée en cas d'utilisation différente du produit et en cas de non-respect des conditions de pose**