

Principe de la télérelève



Compteur



Émetteur d'impulsion
Compteur EAU



Module ECV
Compteur GAZ



HéliosTic
Compteur ELEC



Module TICTOP
Compteur ELEC



Doubleur
d'impulsion



Déport d'impulsion (+100m)



Antenne ODP
50cm

**Émetteur
Radio
HM169**



Envoi toutes les : 10 min
Stockage index : illimité
Stockage P10 : 24h

ou



**Émetteur
GPRS
PEGAZ2**

Envoi toutes les : 12h
Stockage : 1 mois



Antenne SPO
2,5 m

ou



Antenne ODP
50cm



Antenne B4BE
+5m

169 MHz

**Concentrateur
HCGE169**

Envoi toutes les : 1h
Stockage : 1 mois pour 4 000 PdC



Antenne B4BE
+5m

GPRS

GPRS

INTERNET
sécurisé

**Fédérateur
ESID**

= serveur de
données + poids
d'impulsion

Envoi toutes les : 6h
Stockage des données : x ans

INTRADEF

Consultation des consommations et des
courbes

Poste
intradef
utilisateur



**Serveur
GTP**

SISMEL

Envoi par mail

**GTC/
GTB**

matthieu.bigot@intradef.gouv.fr

ÉTABLISSEMENT DU SERVICE D'INFRASTRUCTURE DE LA DÉFENSE DE METZ