



Connecter les énergies d'avenir



## **GESTIONNAIRE DE RESEAU DE DISTRIBUTION**

**QUELLE DEMARCHE POUR VOUS  
RACCORDER A NOTRE RESEAU DE  
TRANSPORT DU GAZ NATUREL ?**

Version du 1<sup>er</sup> février 2018



**ANNEXE 4 : DESCRIPTION DES  
UTILITES POUR LE POSTE DE  
LIVRAISON**

## Sommaire

**ARTICLE 1 ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DU POSTE DE LIVRAISON ..... 2**

**ARTICLE 2 RACCORDEMENT DU POSTE DE LIVRAISON À UNE LIGNE TÉLÉPHONIQUE..... 2**

### **ARTICLE 1 ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DU POSTE DE LIVRAISON**

Les postes sont alimentés électriquement en 230 V PH+ N soit directement par le réseau de distribution électrique, soit par une alimentation tiers venant de l'extérieur.

Une attention particulière sera apportée aux prises de terre et à leur indépendance (réseau BT, branchement poste, ligne tél).

La puissance électrique standardisée est de 3 kVA. Elle correspond aux besoins d'un poste équipé de :

- réchauffages électriques des pilotes de régulateur (4 au maximum si DL)
- chauffage d'armoire électrique pour les composants électroniques,
- alimentation des composants électroniques (ensemble de conversion du compteur, automate de télétransmission et de signalisation)
- d'un éclairage extérieur le cas échéant

Attention : cette puissance ne tient pas compte de l'éventuelle installation de réchauffeurs par thermoplongeurs électriques dont la puissance peut atteindre 80 kW.

### **ARTICLE 2 RACCORDEMENT DU POSTE DE LIVRAISON À UNE LIGNE TÉLÉPHONIQUE**

Les postes sont reliés au réseau commuté (RTC) classique via une ligne de télécommunication standard.

Cette ligne permet de transmettre les informations :

- de comptage
- de télétransmission (capteur de pression par exemple)
- de télésignalisation (contacts de fin de course des clapets de sécurité par exemple).

Vous fournirez le câble pour la ligne téléphonique qui aura son aboutissant à l'armoire électrique du poste.

En alternative à la liaison au réseau commuté, la liaison par GSM (3G) peut être proposée pour les postes équipés de télérelève (et éventuellement de télésurveillance).

Une validation technique de cette alternative sera réalisée en phase d'étude de raccordement. L'objectif est de vérifier que la couverture, par l'opérateur de téléphonie, du site du Poste de Livraison est suffisante pour la transmission de données chiffrées.