

DISTRIBUTION D'EAU POTABLE

Les besoins de consommation d'eau de la CAC de Colmar, imposent la création d'un nouveau champ captant. En cours de projet, plusieurs améliorations sont envisagées afin de réaliser des économies d'énergie tout en assurant la sécurité des personnes et des biens.

Objectifs de l'étude :

- **Partie A** : proposer une amélioration de la continuité de service et sélectionner les équipements de comptage.
- **Partie B** : identifier les différentes zones d'intervention selon les normes en vigueur, vérifier les caractéristiques des principaux éléments et organiser une intervention d'entretien préventive.
- **Partie C** : assurer la sécurité de l'installation
- **Partie D** : rendre l'installation communicante, expliquer le fonctionnement général.
- **Partie E** : comparer des coûts d'exploitation, protéger l'installation contre les intrusions.
- **Partie F** : comparer la motorisation existante à une motorisation de remplacement, proposer un capteur de remplacement.

BAREME GENERAL

Partie :	Titre :	Temps conseillé :	Note :
TRONC COMMUN			
A	Distribution HTA/BT	0 H 45 min	/30
B	Distribution BT	1 H 00 min	/40
C	Surveillance de l'installation	0 H 35 min	/25
D	Communication	1 H 10 min	/45
APPROFONDISSEMENT DU CHAMP D'APPLICATION HABITAT TERTIAIRE			
E	Choix d'un fournisseur d'énergie et protection contre les intrusions	1 H 30 min	/60
APPROFONDISSEMENT DU CHAMP D'APPLICATION INDUSTRIEL			
F	Dimensionnement du forage, contrôle de débit.	1 H 30 min	/60
<u>EPREUVE E2 :</u> TRONC COMMUN + APPROFONDISSEMENT CHAMP D'APPLICATION CHOISI			/200