

Fiche de définition du besoin métrologique

C'est à l'utilisateur de définir son besoin en métrologie pour cela il est bon de fabriquer une fiche technique qui définit clairement à quoi va servir le capteur et les contraintes rencontrées.

1. Conditions d'utilisation et contraintes environnementales

Localisation et environnement

- **Profondeur de déploiement** : _____ m
- **Durée de mise à l'eau** : _____ jours/mois
- **Intensité de courant** : _____ m/s (min/max)
- **Niveau de biofouling attendu** : Faible Modéré Élevé
- **Autres contraintes spécifiques** : _____

Type de mesure et réglementation

- **Paramètres à mesurer** : _____
- **Mesure soumise à réglementation** : Oui Non
- Si oui, préciser : _____

2. Spécifications techniques

Gamme de mesure

- **Paramètre principal** : _____
- **Unité** :
- **Norme** :
- **Gamme requise** : de _____ à _____
- **Résolution temporelle et spatiale souhaitée** : _____

Exigences d'incertitude

- **Incertitude maximale acceptable** : \pm _____ [unité] ou \pm _____ %

3. Paramètres d'influence

Conditions physiques environnementales

- **Température** :
 - Gamme attendue : _____ à _____ °C
 - Influence sur la mesure : Négligeable Modérée Critique
- **Pression** :
 - Gamme attendue : _____ à _____ bar
 - Influence sur la mesure : Négligeable Modérée Critique

- **Salinité :**

- Gamme attendue : _____ à _____ PSU
- Influence sur la mesure : Négligeable Modérée Critique

Autres paramètres d'influence identifiés

- **Paramètre 1 :** _____ | Impact : Faible Moyen Fort

-
-

4. Contraintes budgétaires

Coût

- **Budget disponible :** _____ €
- **Coût d'acquisition :** _____ €
- **Coût des étalonnages :** _____ €

5. Informations complémentaires

Fréquence de mesure

- **Fréquence d'acquisition souhaitée :** _____
- **Mode de fonctionnement :** Continu Séquentiel Sur demande

Récupération des données

- **Méthode de récupération :** Temps réel Stockage
- **Interface de communication :** _____

Date de création de la fiche : _____

Contact : _____