

Questionnaire d'identification du site

Introduction

Le questionnaire suivant est prévu pour des eaux de surfaces (rivières, lacs, étangs) et permet de définir quels modules de traitement doivent être sélectionnés pour constituer l'unité NVAqua la mieux adaptée, en fonction des conditions existantes.

Les tests analytiques doivent être effectués par des personnes compétentes en respectant scrupuleusement les méthodes de prélèvement d'échantillons, de transports et les méthodes d'analyses; la qualité de l'eau en dépend.

Pour les produits toxiques, s'il s'avérait impossible de faire réaliser des tests par un laboratoire agréé, indiquez s'il existe des soupçons quant à leur présence.

1. Informations générales

Nom du projet

Client

(organisme, société, privé)

Adresse complète

(N° d'immeuble, rue, ville, pays)

Personne responsable

(directeur, délégué de pouvoir, autre)

Téléphone

Fax

Email

Responsable du Service Achat

(directeur, comptable, autre)

Téléphone

Fax

Email

Chef Technique

(chef de projet, responsable de l'environnement)

Téléphone

Fax

Email

Responsable des analyses

(ingénieur, technicien)

Téléphone

Fax

Email

Votre demande

Informations complémentaires pour des possibilités d'investissement

Devis budgétaire pour un plan d'investissement financier

Offre détaillée pour un projet et de futurs investissements

Délai d'investissement prévu

Dans les 3 mois

Entre 4 et 9 mois

Cette année

Planification de projets pour l'année prochaine

Comment avez-vous entendu parler de nous? :

2. Informations techniques

2.1 Données géographiques et environnementales *(Merci de joindre un croquis ou un dessin et des photos de la parcelle)*

Location exacte du site pour l'implantation

Nom du site : _____ Ville/Village : _____
 Ville à proximité : _____
 District : _____ Pays : _____
 Coordonnées GPS Longitude : _____ latitude: _____

Caractéristiques du lieu où seront implantées les machines *(Ajouter des photos du terrain)*

Surface d'implantation L x l [m] : _____ Altitude [m] : _____
 Température ambiante [°C] Min : _____ Max : _____
 Taux d'humidité [%] Min : _____ Max : _____
 Vitesse max. du vent [km/h] : _____
 La grande saison des pluies De : _____ A : _____
 La petite saison des pluies De : _____ A : _____
 Précipitations Moyenne annuelle [mm] : _____
 Pendant la période des pluies [mm] : _____
 Pendant la période sèche [mm] : _____

Accès à l'implantation:

- Voie praticable
 Route
 Sentier

Capacités de transport :

- Bateau – port commercial à proximité:
 Avion – aéroport à proximité :
 Train – station de train proche :
 Camion – compagnie de camions fiable :

2.2 Capacité requise de l'installation

Nombre de personnes à alimenter/desservir : _____
 Capacité de production en m³/jour : _____ En m³/heure : _____
 production continue période de production intermittente : _____ production en urgence

2.3 Qualité de traitement de l'eau requise

- Eau potable (OMS) Eau potable (autres exigences que celles de l'OMS)
 Eau technique Eau de procédé
 Eau pure / Eau ultra pure Autres (merci d'indiquer)

2.4 Type de ressources en eau

Rivière Etang Puits Lac Autres : _____

2.5 Y a-t-il un risque potentiel de pollution en amont du point de prélèvement ?

(mine, industrie, entreprise agricole)

Non Aucune idée Oui, décrivez quels genres d'activités : _____

3. Limites de la fourniture

3.1 Type d'implantation :

- Containers (installation sur plateforme)
- Skid monté sur palettes/patins (installation intérieure)
- Autres, merci de spécifier: _____

3.2 Première station de pompage:

- Réutilisation de la pompe existante.
- Débit d'eau maximum [m³/h] : _____
 Pression de l'eau disponible (min. / max.): _____ bar
 Description de la pompe : Marque: _____ Type: _____ Modèle : _____
 Date de l'installation : _____
- Installation de la station de pompage
 Longueur du tuyau de la pompe à la station NVAqua _____ m
 Différence de hauteur entre la pompe et la station NVAqua _____ m

3.3 L'eau traitée doit être livrée vers:

- Réservoir de stockage ou château d'eau existant
 Distance depuis l'implantation de NVAqua [m] _____
 Différence de hauteur entre NVAqua et le point de stockage _____ m.
- Réseau existant
 Distance de la liaison entre l'implantation NVAqua et la jonction avec le réseau _____ m
 Différence de hauteur entre l'implantation NVAqua et la jonction avec le réseau _____ m
 Pression de distribution _____ bar

3.4 Réservoirs de stockage nécessaires:

- Eau brute, capacité [m³]: _____ Eau traitée, capacité en m³: _____
 Type de construction: _____ Type de construction: _____
 (Béton, acier inox, plastic, réservoir gonflable, ...)

4. Caractéristiques techniques de l'existant : alimentation électrique et système de contrôle

4.1 Alimentation (L'alimentation requise: max 400 VAC 50Hz 13A actuellement)

Tension d'alimentation disponible	Voltage [V] :	<input type="text"/>	Fréquence [Hz] :	<input type="text"/>
	Puissance [kW] :	<input type="text"/>	Disjoncteur actuel [A]:	<input type="text"/>
Générateur de puissance ou autre type de fourniture électrique requis :	<input type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non		

4.2 Implantation d'un système de surveillance à distance

- Il en existe un actuellement
- Accès à la surveillance à distance, sans service d'alerte, souhaité
- 24h/7jours souscription au système complet de contrôle et de télé-maintenance avec alerte et Interventions périodiques

4.3 Couverture GSM / GPRS

- ⇒ Couverture réseau existante pour les téléphones portables sur le site oui non
- ⇒ Fournisseur de services de téléphonie mobile : _____ oui non
- ⇒ Service GPRS disponible: oui non

5. Autres composants souhaités

- Pièces d'usure de rechange pour _____ mois de fonctionnement
- Produits chimiques de maintenance pour _____ mois de fonctionnement
- Pièces électriques, mécaniques et outils (*merci de spécifier*) _____
- Equipement de laboratoire / Kits de tests de contrôle du résiduel de désinfectant pour _____ mois

6. Requêtes spéciales

Merci d'indiquer ici toutes les demandes qui ne seraient pas mentionnées dans ce questionnaire

Fiche technique pour l'analyse de l'eau

Merci de remplir ce formulaire avec les données délivrées à partir d'une analyse complète de l'eau brute et joindre le rapport du laboratoire d'origine.

Information : Tous les paramètres en **gras** sont **obligatoires** (*) Paramètres complémentaires

Paramètres généraux de la ressource d'eau							
Type d'eau (rivière, lac, puits, ..)				Location et source			
Date du prélèvement				Date d'expédition de l'échantillon			
Date de l'analyse				Analysé par			
Température	°C	Min		Max		Moyenne annuelle	
Profondeur de la rivière	m	Min		Max		Moyenne annuelle	
Débit	m ³ /h	Min		Max		Moyenne annuelle	
Couleur				Goût / Odeur			
Quels paramètres de l'eau sont saisonniers							
Valeur du pH	-			Conductivité électrique		µS/cm	
Turbidité	NTU			Oxygène dissout (*)		mg/l	
Total des solides en suspension (MES)	mg/l						

Alcalinité	Unité	Valeur	Dureté	Unité	Valeur
p-Alcalinité			Dureté total (*)	F°	
m-Alcalinité			Dureté du carbonate		
Dioxyde de carbone CO ₂			Autre		

(Utilisez l'unité la plus pratique pour vous : mg/l ; ppm ; meq/l ; ppmCaCO₃)

Cations	Unité	Valeur	Anions	Unité	Valeur
Calcium Ca ²⁺			Bicarbonate HCO ₃ ⁻		
Magnésium Mg ²⁺			Chlorure Cl ⁻		
Sodium Na ⁺			Sulfate SO ₄ ⁻⁻		
Potassium K ⁺			Nitrate NO ₃ ⁻		
Ammonium NH ₄ ⁺			Nitrite NO ₂ ⁻		
Total cations c(eq)	- - -		Total anions c(eq)	- - -	

(Utilisez l'unité la plus pratique pour vous : mg/l ; ppm ; meq/l ; ppmCaCO₃)

Fer, Manganèse, Silice	Unité	Valeur	Unité	Valeur
Fer (*) Fe	mg/l		Silice SiO ₂	mg/l
Manganèse (*) Mn ²⁺	mg/l		Hydrogène sulfuré (*) H ₂ S	mg/l
Organiques				
Index de Permanganate	mg/l O ₂		Demande chimique en oxygène DCO	mg/l
Total de Carbone organique (TOC)	mgC/l		Total des sels dissous	mg/l

Information : Tous les paramètres en **gras** sont **obligatoires** (*) Paramètres complémentaires

