



### Régie du SDDEA

*Cité administrative des Vassaulles  
CS 23076 - 10012 TROYES CEDEX*

**Date de convocation :**  
07 04 2023

**Date d'affichage :**  
07 04 2023

**Nombre de membres :** 33

**Nombre de membres en  
exercice :** 33

**Nombre de membres qui  
assistent à la séance :** 17

**Ayant pris part au vote :**  
26 dont 9 procurations

**Résultat du vote :**  
Pour : 26  
Contre : 0  
Abstention : 0

**Avis du Bureau Syndical :**  
Favorable : 5  
Défavorable : 0  
Abstention : 0

## Extrait du registre des délibérations

### Séance du 14 04 2023

L'an deux mille vingt-trois, le quatorze avril à neuf heures trente, les membres du Conseil d'Administration légalement convoqués se sont réunis en salle multi-activités des Vassaulles, sous la présidence de Monsieur Jean-Michel Viart, Vice-Président de la Régie du SDDEA.

#### **Sont présents :**

Mmes et MM. VIART, HOMEHR, AUBRY, BOISSEAU, DRAGON, DUQUESNOY, FIGIEL, GROSJEAN, JACQUARD, JAY, LAMY, LE CORRE, MAILLAT, MAILLET, PACKO, POILVE, ZAJAC.

#### **Sont excusés et donnent procuration :**

M. JUILLET donne procuration à M. VIART  
M. BRET donne procuration à M. JAY  
Mme FINELLO donne procuration à M. AUBRY  
M. GUNDALL donne procuration à M. GROSJEAN  
M. HILTZER donne procuration à M. BOISSEAU  
M. LEIX donne procuration à M. DUQUESNOY  
Mme LEROY donne procuration à M. M. DUQUESNOY  
M. MASURE donne procuration à M. MAILLET  
M. PELOIS donne procuration à M. BOISSEAU

#### **Sont Absents :**

Mme et MM. BAILLY-BAZIN, BOULARD, GAUDY, GERMAIN, LANTHIEZ, MANDELLI, THOMAS.

#### **Assiste également à la réunion :**

M. GILLIS, Directeur Général de la Régie du SDDEA.

#### **Secrétaire de séance :**

M. Jay a été élu secrétaire de séance.

#### **Au titre du Bureau Syndical hors membre du Conseil d'Administration y compris procurations :**

MM. ANTOINE, BANACH, BOYER, BRIQUET, VIART.

<b>OBJET DE LA DELIBERATION</b>	Demande de subvention au Conseil Départemental de l'Aube au titre des travaux de sécurisation, de mise en conformité et de désinfection des installations d'eau potable
---------------------------------	---

#### **Pièce-jointe :** dossier technique

Vu le Syndicat Mixte Ouvert de l'Eau, de l'Assainissement Collectif, de l'Assainissement Non Collectif, des Milieux aquatiques et de la Démoustication (SDDEA), créé depuis le 1<sup>er</sup> juin 2016 en application de l'arrêté préfectoral DCDL-BCLI 201681-0003 du 21 Mars 2016 ;

Vu les statuts du SDDEA dans leur version en vigueur à la date de la séance ;

Vu la délibération n° 3 du Syndicat SDDEA en date du 2 juin 2016, portant création de la Régie du SDDEA ;

Vu les statuts de la Régie du SDDEA dans leur version en vigueur à la date de la séance ;

Vu la délibération du Conseil d'Administration n°CA20201022\_4 du 22 octobre 2020 relative aux pouvoirs du Directeur Général de la Régie ;

Vu le Code général des collectivités territoriales.

**LE PRESIDENT EXPOSE AUX MEMBRES DU CONSEIL D'ADMINISTRATION,**

Les études établies par la Régie du SDDEA sont détaillées dans le dossier technique ci-joint.

Pour ces travaux dont le coût total est estimé à 75 040 € HT, la Régie du SDDEA peut solliciter une subvention auprès du Conseil Départemental de l'Aube au titre des travaux de sécurisation, de mise en conformité et de désinfection des installations d'eau potable.

Le plan de financement prévisionnel s'établit comme suit :

Subvention du Conseil Départemental de l'Aube (10 % de 75 040 € HT, montant éligible)	7 504,00 €
À la charge de la Régie du SDDEA	<u>67 536,00 €</u>
Montant TOTAL HT	75 040,00 €

**LE CONSEIL D'ADMINISTRATION, APRES EN AVOIR DELIBERE, DECIDE :**

- **D'ADOPTER** tous les projets présentés et validés par chaque COPE concerné ainsi que les propositions techniques et financières correspondantes établies par la Régie du SDDEA ;
- **D'ADOPTER** l'opération et le plan de financement tels que présentés ;
- **D'INSCRIRE** les dépenses et les recettes correspondantes au budget 2023 de la Régie du SDDEA ;
- **DE SOLLICITER** auprès du Conseil Départemental de l'Aube la programmation d'une aide financière à partir des crédits du département au titre des travaux de sécurisation, de mise en conformité et de désinfection des installations d'eau potable ;
- **DE SOLLICITER** l'attribution de l'aide correspondante ;
- **DE PRENDRE L'ENGAGEMENT** que les travaux ne commenceront pas avant l'attribution de la subvention ;
- **DONNER** tout pouvoir au Directeur Général de la Régie du SDDEA à signer tout acte administratif, juridique, financier ou technique, notamment de nature conventionnelle, à intervenir en application ou en exécution de la présente délibération.

Fait et délibéré en séance, les jour, mois et an susdits.<sup>i</sup>

**Pour extrait conforme,  
Le Président de séance,  
Pour le Président empêché**



Jean-Michel VIART

JEAN-MICHEL VIART  
2023.05.10 15:14:09 +0200  
Ref:20230502\_151002\_1-3-O  
Signature numérique  
le Vice-Président

**Jean-Michel VIART**

---

<sup>i</sup> La présente délibération peut faire l'objet d'un recours devant le Tribunal Administratif de Châlons-en-Champagne (R.421-1 du code de justice administrative) dans un délai de deux mois à compter de sa publication et de sa réception par les services du contrôle de légalité.



## RÉGIE DU SDDEA

# TRAVAUX DE SÉCURISATION, DE MISE EN CONFORMITÉ ET DE DÉSINFECTION DES INSTALLATIONS D'EAU POTABLE

## DOSSIER TECHNIQUE

Sommaire :

**TABLEAU RÉCAPITULATIF**  
**MÉMOIRES DESCRIPTIFS**  
**PROPOSITIONS TECHNIQUES ET FINANCIÈRES DES TRAVAUX**  
**SYNOPTIQUES**

Dossier établi par Michel CONROUX  
à Troyes 4/04/2023  
Le Directeur industriel,

Michel CONROUX

Dossier adopté par délibération  
du 14/04/2023

Le Directeur général,

Stéphane GILLIS

STEPHANE GILLIS  
2023.04.24 10:16:25 +0200  
Ref:20230419\_145641\_1-2-O  
Signature numérique  
le Directeur

---  
DEMANDE DE SUBVENTION  
---

Tableau récapitulatif des travaux - REUNION DU CA-BS DU 14/04/2023

N°	REGIE DU SDDEA - BA EAU POTABLE	Lieu de travaux	Canton	N° dossier	Nature des travaux	Total HT	Total HT subventionnable	Montant HT subvention
1	COPE EP FORET PERTHE	Réservoir de Plancy l'Abbaye	Creney près Troyes	17-22i0234	Amélioration de la qualité de l'eau distribuée	7 800,00 €	7 800,00 €	780,00 €
2	COPE EP MACEY	Réservoir de Mesnil Vallon	Saint Lyé	17-22i2136	Fiabilisation de la distribution d'eau potable et installation d'un dispositif de télésurveillance	3 500,00 €	3 500,00 €	350,00 €
3	COPE EP MAIZIERES LES BRIENNE	Réservoir Vallentigny	Brienne le Château	17-22i3315	Amélioration de la qualité de l'eau distribuée	27 200,00 €	27 200,00 €	2 720,00 €
4	COPE EP OTHE ARMANCE	Compteur de sectorisation de Chessy les Prés	Aix en Othe	17-23i1177	Fiabilisation de la distribution d'eau potable et installation d'un dispositif de télésurveillance	3 250,00 €	3 250,00 €	325,00 €
5	COPE EP CRESANTIGNES	Captage et Réservoir de Crésantignes	Les Riceys	17-23i1284	Fiabilisation de la distribution d'eau potable et installation d'un dispositif de télésurveillance	13 200,00 €	13 200,00 €	1 320,00 €
6	COPE EP MERGEY	compteur sectorisation à Villacerf en aval de Mergey	Creney près Troyes	17-23i1670	Fiabilisation de la distribution d'eau potable et installation d'un dispositif de télésurveillance	3 250,00 €	3 250,00 €	325,00 €
7	COPE EP CHANNES - ARTHONNAY	Captage de la Fontaine d'Almoy à Channes	Les Riceys	17-22i8829	Amélioration de la qualité de l'eau distribuée	3 200,00 €	3 200,00 €	320,00 €
8	COPE EP VENDEUVRE - LANDION	Bâche reprise Le Pré Chardot à Argançon	Vendeuvre/Barse	19-22i7059	Travaux de sécurisation, de mise en conformité et de désinfection des installations	13 640,00 €	13 640,00 €	1 364,00 €
<b>MONTANT TOTAL HORS TAXES</b>						<b>75 040,00 €</b>	<b>75 040,00 €</b>	<b>7 504,00 €</b>

Montant restant à la charge de la Régie du SDDEA 67 536,00 €



## RÉGIE DU SDDEA

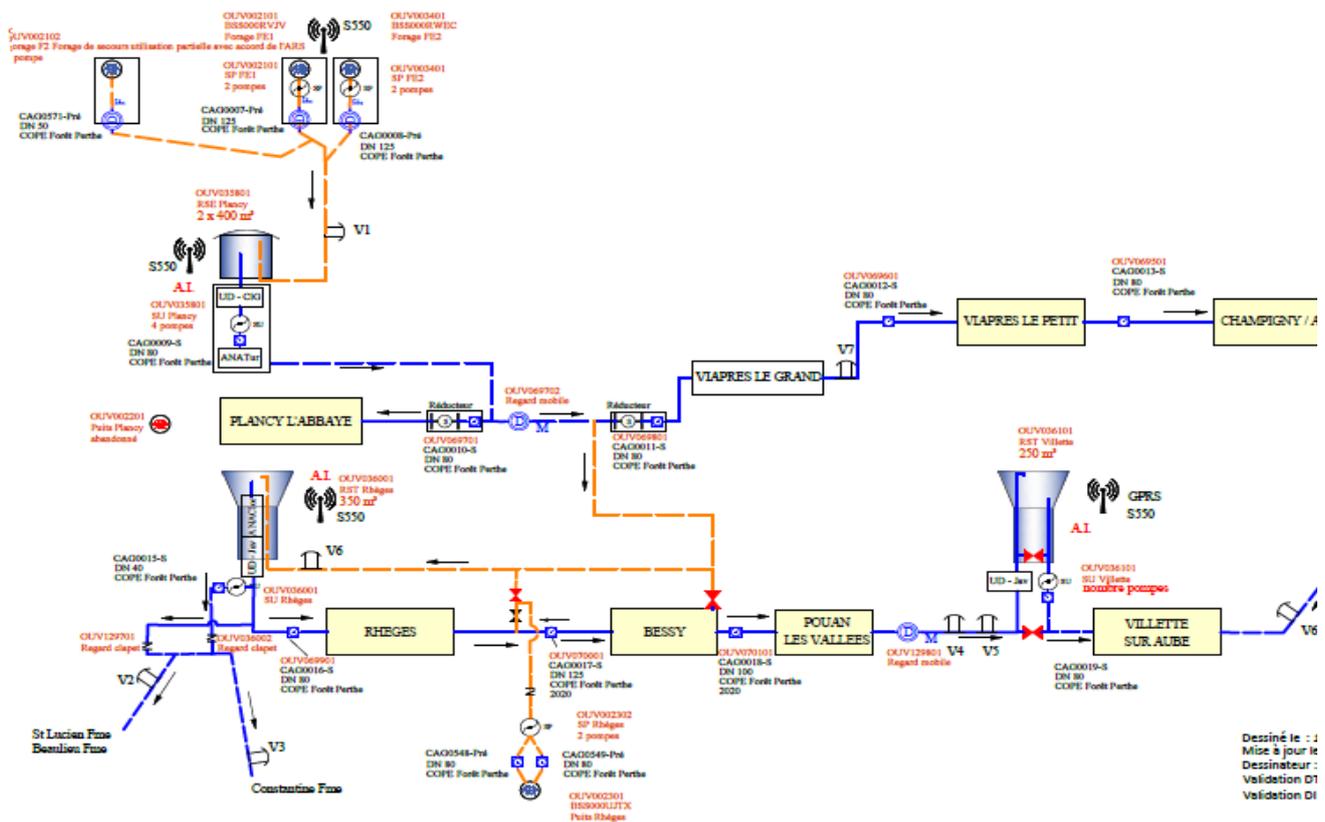
### MEMOIRE EXPLICATIF ET JUSTIFICATIF

<b>Référence du dossier</b>	<b>17-22i0234</b>		
<b>Collectivité</b>	<b>REGIE DU SDDEA - BA EAU POTABLE</b> <b>COPE EP FORET PERTHE</b>		
<b>Canton</b>	Creney près Troyes		
<b>Nature des travaux</b>	Amélioration de la qualité de l'eau distribuée INSTALLATION D'UN ANALYSEUR DE CHLORE AU RESERVOIR		
<b>Lieu des travaux</b>	Réservoir de Plancy l'Abbaye		
<b>Origine des travaux</b>	La télégestion de la concentration du taux de CHLORE LIBRE dans l'eau distribuée permet de fiabiliser la distribution d'eau potable. Le suivi en continu de ce paramètre permet de mieux connaître la cinétique de consommation en chlore du réseau de distribution et donc de mieux réguler la désinfection. La TÉLÉALARME sur les valeurs guides de référence permet d'alerter l'exploitant sur une valeur trop faible ou trop élevée, et de le faire intervenir avant que l'eau distribuée ne soit plus potable.		
<b>Descriptif des travaux</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Création d'une alimentation en eau pour l'appareil</li> <li>- installation d'un appareil de mesure en continu du chlore libre dans l'eau distribuée</li> <li>- adaptation et raccordement sur l'armoire de commande</li> <li>- paramétrage de la télégestion.</li> </ul>		
<b>Montant total des travaux</b>	<b>7 800,00 € HT</b>	soit	<b>7 800,00 € TTC</b>
	Voir la proposition technique et financière et le schéma synoptique des ouvrages joints.		
<b>Montant total HT des travaux éligibles</b>	<b>7 800,00 € HT</b>		
<b>Plan de financement</b>	- Subvention du Conseil Départemental de l'Aube		780,00 €
	<b>10%</b> de	7 800,00 €	
	- Participation de la RÉGIE DU SDDEA - COPE		7 020,00 €
	- TVA		- €
	- Montant total TTC		7 800,00 €

# RÉGIE DU SDDEA - COPE de LA FORET DE LA PERTHE

## Schéma synoptique du réseau d'eau potable

Capture rectangulaire



Dessiné le : J  
 Mise à jour le :  
 Dessinateur :  
 Validation D1  
 Validation D1

- Réseaux :**
- Aduction - Aspiration
  - Aduction - Gravitaire
  - Aduction - Refoulement
  - Distribution - Gravitaire
  - Distribution - Refoulement

- Ouvrages de captage :**
- Symbole Code SDDEA  
 Code BSS  
 Nom d'usage éventuel

- Ouvrages de stockage :**
- Symbole Code ouvrage  
 Nom  
 Volume

- Comptages :**
- Symbole Code et Type  
 du compteur  
 DN 40  
 SDDEA  
 Appartenance
- Pok : grèlèvement - Proc : production  
 A : achat - V : vente - S : autorisation

- Equipements :**
- ⊕ Station de pompage
  - ⊕ Surpresseur en ligne
  - ⊕ Appareillage de régulation
  - ⊕ Sonde de pression
  - ⊕ Télésurveillance
  - AI Anti-Intrusion
  - ⊕ Vanne Fermée

- Ouvrages de traitement :**
- UID-CIO Unité de désinfection chimique - Chlore gazeux
  - UID-Jav Unité de désinfection chimique - Javelisation
  - UID-UV Unité de désinfection physique - Ultra-Violet
  - UIDCO3 Unité de décarbonatation
  - UIDF4 Unité de déferriisation
  - UIDM6 Unité de démantanisation
  - UIDN3 Unité de dénitrification

- Aduction :** Conduite d'un fluide vers des installations de traitement ou de distribution.
- Distribution :** Conduite d'un fluide en divers lieux en vue de le répartir entre des personnes.
- Refoulement :** Action de pousser un fluide à l'aide d'un équipement électromécanique.
- Gravitaire :** Conduite dans laquelle un fluide s'écoule selon les lois de la gravité d'un point de départ plus élevé que le point d'arrivée.
- Aspiration :** Action d'aspirer un fluide à l'aide d'un équipement électromécanique.

- Symbole
- ⊕ Captage actif
  - ⊕ Captage inactif

- Symbole
- ⊕ Réservoir sur tour
  - ⊕ Réservoir Semi-enterré
  - ⊕ Réservoir Enterré
  - ⊕ Bâche de reprise (avec surpresseur)

- Symbole
- ⊕ Compteur volumétrique fixe
  - ⊕ Débitmètre fixe

- By-pass :**
- BI DN 40 Code SDDEA Diamètre Appartenance
- ⊕ Débitmètre mobile
- ⊕ Ventouse

- UIF-UIF Unité de filtration
- UTPES Unité de traitement des pesticides
- ANAN4 Analyse des nitrates
- ANACln Analyse du chlore
- ANAFn Analyse du PH
- ANATur Analyse de la turbidité

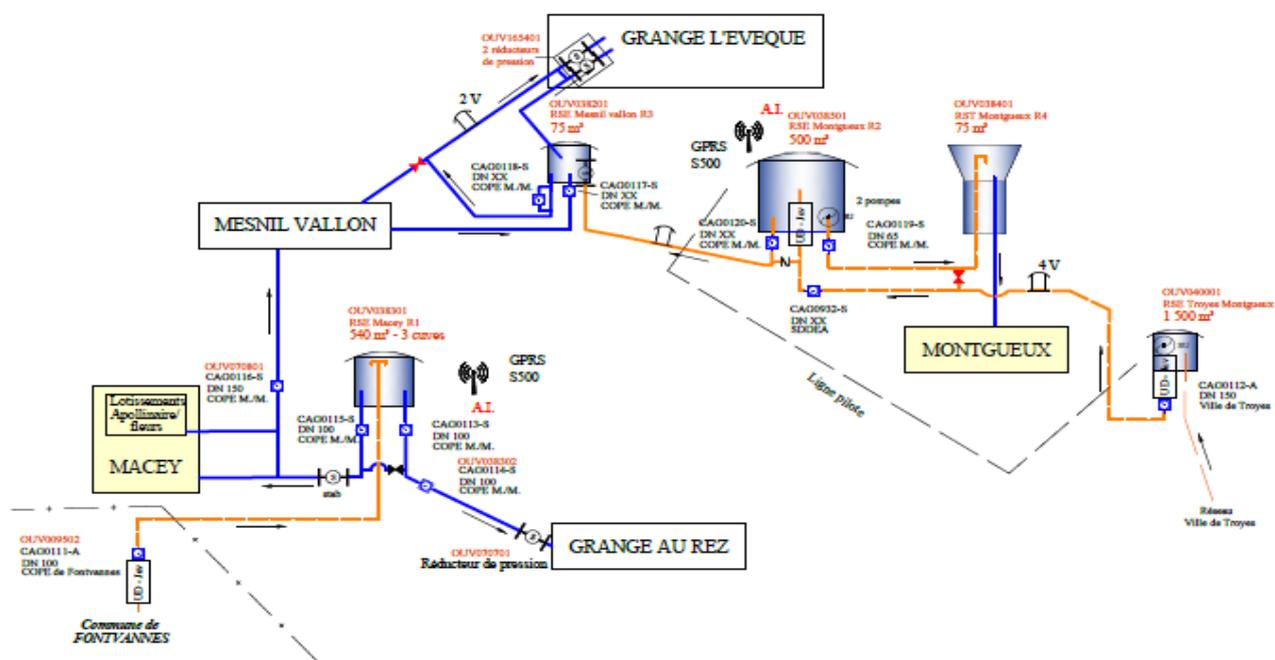
Légende mise à jour le : 23/07/2020



# RÉGIE DU SDDEA - COPE DE LA RÉGION DE MACEY

## Schéma synoptique du réseau d'eau potable

Capture rectangulaire



- Réseau:**
- Adduction - Aspiration
  - Adduction - Gravitaire
  - Adduction - Refoulement
  - Distribution - Gravitaire
  - Distribution - Refoulement

- Adduction:** Conduite d'un fluide vers des installations de traitement puis de distribution.  
**Distribution:** Conduite d'un fluide en divers lieux en vue de la répartition entre des personnes.  
**Refoulement:** Action de pousser un fluide à l'aide d'un équipement électromécanique.  
**Gravitaire:** Conduite dans laquelle un fluide s'écoule selon les lois de la gravité d'un point de départ plus élevé que le point d'arrivée.  
**Aspiration:** Action d'aspirer un fluide à l'aide d'un équipement électromécanique.

Dessiné le : 09/05/20  
 Mise à jour le : 04/11/  
 Dessinateur : P. OUDI  
 Validation DT :  
 Validation DI : SGE, BI

- Ouvrages de captage:**
- Symbole Code SDDEA  
 Code SIS  
 Nom d'usage éventuel
- Ouvrages de stockage:**
- Symbole Code ouvrage  
 Nom  
 Volume
- Comptages:**
- Symbole Code et Type  
 du compteur  
 DN 40  
 SDDEA Appartenance
- Pré: prélèvement - Proc: production  
 A: achat - V: vente - S: sectorisation
- Equipements:**
- ☞ Station de pompage
  - ☞ Surpresseur en ligne
  - ⌋ Appareillage de régulation
  - ⊠ Sonde de pression
  - 📡 Télésurveillance
  - A.I. Anti-Intrusion
  - ⌋ Vanne Fermée

- Symbole
- 📡 Captage actif
  - 📡 Captage inactif
  - 📡 Réservoir sur tour
  - 📡 Réservoir Semi-enterré
  - 📡 Réservoir Enterré
  - 📡 Bâche de reprise (avec surpresseur)
  - 📡 Compteur volumétrique fixe
  - 📡 Débitmètre fixe
  - 📡 Bypass
  - 📡 DN 40 Code SDDEA Appartenance
  - 📡 Débitmètre mobile
  - 📡 Ventouse

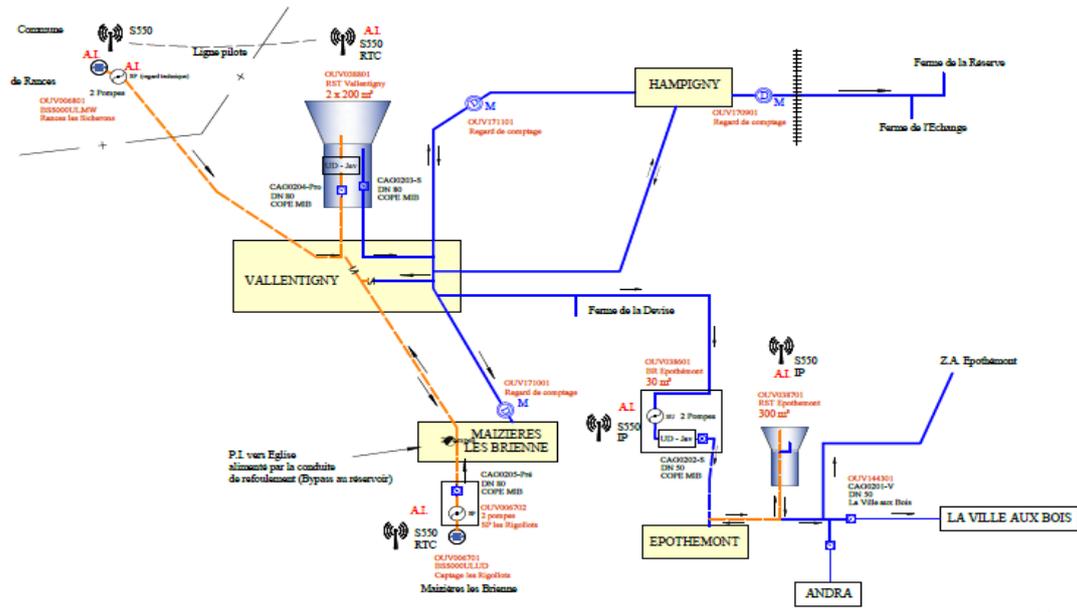
- Ouvrages de traitement :**
- |        |  |        |                                    |
|--------|--|--------|------------------------------------|
| UD-CIO | Unité de désinfection chimique - Chlore Gazeux | UF-UF  | Unité de filtration                |
| UD-Jav | Unité de désinfection chimique - Javelisation  | UTRES  | Unité de traitement des pesticides |
| UD-LV  | Unité de désinfection physique - Ultra-Violet  | ANANs  | Analyse des nitrates               |
| UDCO3  | Unité de décarbonatation                       | ANACHl | Analyse du chlore                  |
| UDFw   | Unité de déferriisation                        | ANAFp  | Analyse du PH                      |
| UDMw   | Unité de démanganisation                       | ANATtr | Analyse de la turbidité            |
| UDNO3  | Unité de dénitrification                       |        |                                    |

Légende mise à jour le : 23/07/2020



RÉGIE DU SDEA - COPE de la Région de MAIZIERES LES BRIENNE  
Schéma synoptique du réseau d'eau potable

Capture rectangulaire



Destiné le : 12/6  
Mise à jour le : 0  
Dessinateur : P.  
Validation DT : S

**Réseaux:**

- Addition - Aspiration
- Addition - Gravitaire
- Addition - Refoulement
- Distribution - Gravitaire
- Distribution - Refoulement

**Ouvrages de captage:**

Symbole	Code SDEA	Code SISE	Nom d'usage éventuel
---------	-----------	-----------	----------------------

**Ouvrages de stockage:**

Symbole	Code ouvrage	Nom	Volumétrie
---------	--------------	-----	------------

**Compteurs:**

Symbole	Code et Type de compteur	Appartenance SDEA	Prêt prélevement - Prix production
---------	--------------------------	-------------------	------------------------------------

**Equipements:**

- ⊕ Station de pompage
- ⊖ Suppresseur en ligne
- ⊕ Appareillage de régulation
- ⊕ Sonde de pression
- ⊕ Télésurveillance
- A.I. Anti-Intrusion
- ⊕ Vaine Formée

**Ouvrages de traitement:**

UD - CH	Unité de désinfection chimique - Chlore Gazeux	UF - UF	Unité de filtration
UD - Juv	Unité de désinfection chimique - Juvénisation	UTPPS	Unité de traitement des pesticides
UD - UV	Unité de désinfection physique - Ultra-Violet	ANANB	Analyse des nitrates
UDCO1	Unité de décarbonatation	ANAClor	Analyse du chlore
UDFw	Unité de déferri-sation	ANAPh	Analyse du PH
UDM6	Unité de déammonisation	ANATur	Analyse de la turbidité
UDNCO	Unité de dénitrification		

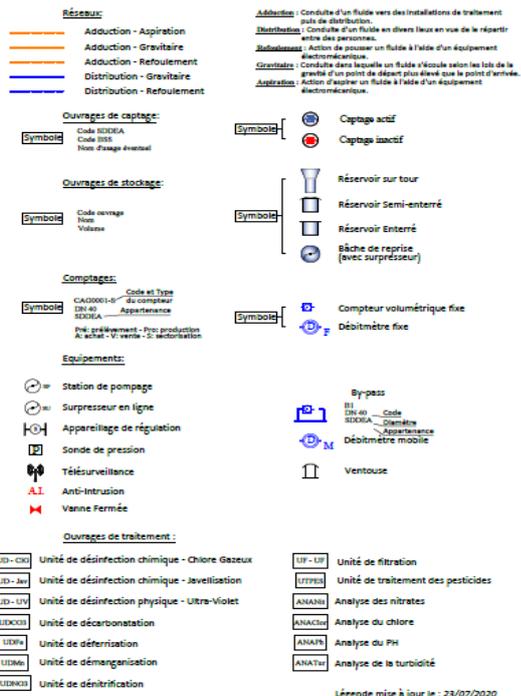
**Legende mise à jour le : 23/07/2020**



## RÉGIE DU SDDEA

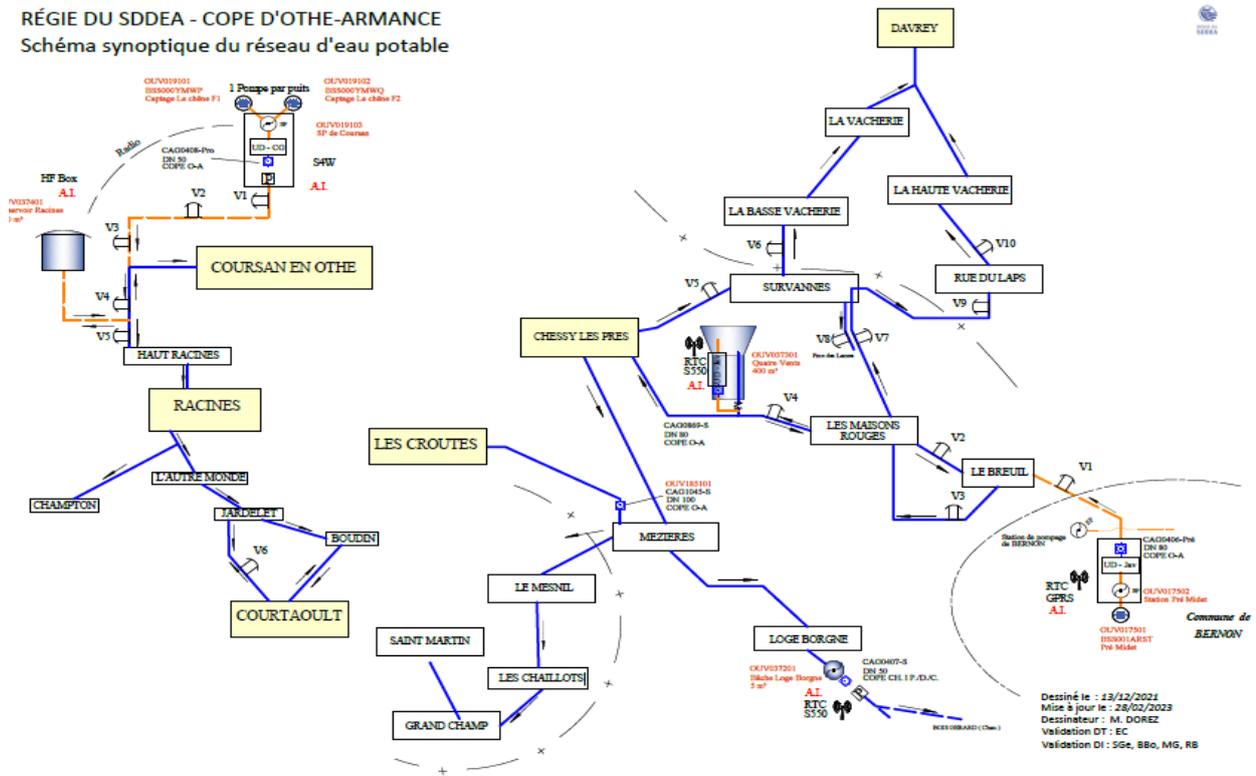
### MEMOIRE EXPLICATIF ET JUSTIFICATIF

<b>Référence du dossier</b>	<b>17-23i1177</b>		
<b>Collectivité</b>	<b>REGIE DU SDDEA - BA EAU POTABLE COPE EP OTHE ARMANCE</b>		
<b>Canton</b>	Aix en Othe		
<b>Nature des travaux</b>	Fiabilisation de la distribution d'eau potable et installation d'un dispositif de télésurveillance  INSTALLATION D'UN POSTE DE TELEGESTION POUR LA SECTORISATION DU RESEAU		
<b>Lieu des travaux</b>	Compteur de sectorisation de Chessy les Prés		
<b>Origine des travaux</b>	La TÉLÉGESTION du compteur de distribution va permettre de mieux connaître le fonctionnement diurne et nocturne des installations, et donc de d'estimer en continue les pertes en eau par comparaison du volume journalier prélevé à une valeur de référence. La TÉLÉALARME pour un dépassement de la valeur de référence "débit maximum" permet d'être alerté d'un dysfonctionnement sur le réseau (fuite importante ou prise sur poteau d'incendie). La TÉLÉALARME sur une valeur maximale du volume journalier distribué ou un dépassement d'une valeur de référence de débit minimum nocturne prévient l'exploitant de la présence de fuite sur le réseau.		
<b>Descriptif des travaux</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- installation d'un coffret extérieur hors sol pour accueillir l'équipement</li> <li>- installation d'un dispositif de télégestion avec carte SIM GPRS</li> <li>- paramétrage de la supervision</li> </ul>		
<b>Montant total des travaux</b>	<b>3 250,00 € HT</b>	soit	<b>3 250,00 € TTC</b>
	Voir la proposition technique et financière et le schéma synoptique des ouvrages joints.		
<b>Montant total HT des travaux éligibles</b>	<b>3 250,00 € HT</b>		
<b>Plan de financement</b>	- Subvention du Conseil Départemental de l'Aube		325,00 €
	<b>10%</b>	de	3 250,00 €
	- Participation de la RÉGIE DU SDDEA - COPE		2 925,00 €
	- TVA		- €
	- Montant total TTC		3 250,00 €



### RÉGIE DU SDDEA - COPE D'OTHE-ARMANCE

#### Schéma synoptique du réseau d'eau potable





## RÉGIE DU SDDEA

### MEMOIRE EXPLICATIF ET JUSTIFICATIF

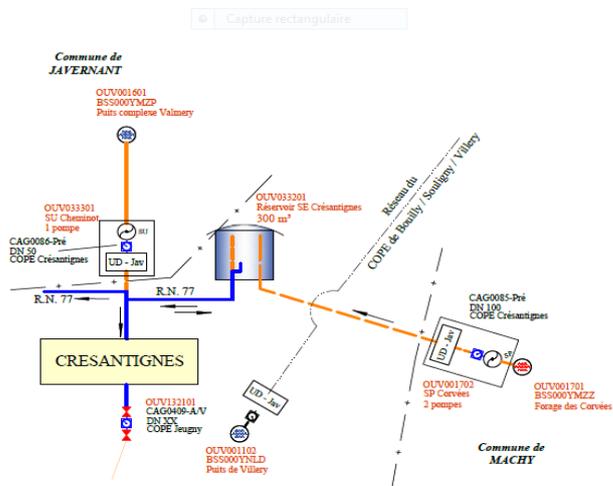
<b>Référence du dossier</b>	<b>17-23i1284</b>															
<b>Collectivité</b>	<b>REGIE DU SDDEA - BA EAU POTABLE COPE EP CRESANTIGNES</b>															
<b>Canton</b>	Les Riceys															
<b>Nature des travaux</b>	Fiabilisation de la distribution d'eau potable et installation d'un dispositif de télésurveillance  INSTALLATION D'UN DISPOSITIF DE TELEGESTION AU CAPTAGE ET AU RESERVOIR															
<b>Lieu des travaux</b>	Captage et Réservoir de Crésantignes															
<b>Origine des travaux</b>	<p>Les travaux d'installation d'une alarme contre les intrusions sont destinés à sécuriser les installations de production et de distribution d'eau potable contre les actes de vandalisme dans le cadre des préconisations du plan VIGIPIRATE.</p> <p>La TÉLÉGESTION du puits et du pompage permet de fiabiliser la distribution d'eau potable. Le suivi en continu du niveau d'eau dans le puits (niveau statique et dynamique) permet de mieux connaître le fonctionnement de la nappe phréatique et d'anticiper l'impact du réchauffement climatique. La TÉLÉALARME sur le niveau BAS dans le puits permet d'alerter l'exploitant avant le tarissement de la ressource en eau.</p> <p>La TÉLÉGESTION du dispositif de désinfection existant permet d'alerter l'exploitant lorsque le dispositif ne fonctionne plus, ou lorsque le niveau d'eau de javel dans le bac de dosage atteint le "niveau bas", ce qui permet une intervention rapide pour remédier aux défauts et maintenir un taux de chlore libre en tout point du réseau conforme aux prescriptions du Code de la Santé Publique et de l'ARS.</p> <p>La TÉLÉGESTION du niveau d'eau dans la cuve du réservoir va permettre de mieux connaître le marnage du réservoir par le calcul automatique du taux de renouvellement de l'eau dans cet ouvrage, qui influence la qualité de l'eau distribuée. Ces données vont permettre d'ajuster la gestion de cet ouvrage pour réduire le temps de séjour de l'eau. De plus, la TÉLÉALARME "Niveau bas" permettra d'alerter l'exploitant d'un dysfonctionnement avant que les usagers soient privés d'eau.</p> <p>La TÉLÉGESTION du compteur de distribution va permettre de mieux connaître le fonctionnement diurne et nocturne des installations, et donc de d'estimer en continue les pertes en eau par comparaison du volume journalier prélevé à une valeur de référence. La TÉLÉALARME pour un dépassement de la valeur de référence "débit maximum" permet d'être alerté d'un dysfonctionnement sur le réseau (fuite importante ou prise sur poteau d'incendie). La TÉLÉALARME sur une valeur maximale du volume journalier distribué ou un dépassement d'une valeur de référence de débit minimum nocturne prévient l'exploitant de la présence de fuite sur le réseau.</p>															
<b>Descriptif des travaux</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Installation d'une unité de télésurveillance sur les 2 sites,</li> <li>- Installation d'une protection contre les surtensions,</li> <li>- Installation d'une sonde de mesure de niveau (puits et réservoir)</li> <li>- Installation d'un dispositif anti-intrusion sur les 2 sites</li> <li>- Adaptation de l'armoire de commande et raccordement électrique</li> <li>- Paramétrage de la télégestion et de la supervision.</li> </ul>															
<b>Montant total des travaux</b>	<p style="text-align: center;"><b>13 200,00 € HT</b>                      soit                      13 200,00 € TTC</p> <p>Voir la proposition technique et financière et le schéma synoptique des ouvrages joints.</p>															
<b>Plan de financement</b>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">- Subvention du Conseil Départemental de l'Aube</td> <td style="width: 20%; text-align: right;">1 320,00 €</td> <td style="width: 20%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>10%</b> de</td> <td style="text-align: right;">1 320,00 €</td> <td></td> </tr> <tr> <td>- Participation de la RÉGIE DU SDDEA - COPE</td> <td style="text-align: right;">11 880,00 €</td> <td></td> </tr> <tr> <td>- TVA</td> <td style="text-align: right;">- €</td> <td></td> </tr> <tr> <td>- Montant total TTC</td> <td style="text-align: right;">13 200,00 €</td> <td></td> </tr> </table>	- Subvention du Conseil Départemental de l'Aube	1 320,00 €		<b>10%</b> de	1 320,00 €		- Participation de la RÉGIE DU SDDEA - COPE	11 880,00 €		- TVA	- €		- Montant total TTC	13 200,00 €	
- Subvention du Conseil Départemental de l'Aube	1 320,00 €															
<b>10%</b> de	1 320,00 €															
- Participation de la RÉGIE DU SDDEA - COPE	11 880,00 €															
- TVA	- €															
- Montant total TTC	13 200,00 €															

# RÉGIE DU SDDEA - COPE DE CRÉSANTIGNES

## Schéma synoptique du réseau d'eau potable

<b>Réseaux:</b>		<b>Adduction:</b> Conduite d'un fluide vers des installations de traitement puis de distribution.	
	Adduction - Aspiration	<b>Distribution:</b> Conduite d'un fluide en divers lieux en vue de le répartir entre des personnes.	
	Adduction - Gravitaire	<b>Refolement:</b> Action de pousser un fluide à l'aide d'un équipement électromécanique.	
	Adduction - Refoulement	<b>Gravitaire:</b> Conduite dans laquelle un fluide s'écoule selon les lois de la gravité d'un point de départ plus élevé que le point d'arrivée.	
	Distribution - Gravitaire	<b>Aspiration:</b> Action d'aspirer un fluide à l'aide d'un équipement électromécanique.	
	Distribution - Refoulement		
<b>Ouvrages de captage:</b>			
<b>Symbole</b>	Code SDDEA Code BSS Nom d'usage éventuel	<b>Symbole</b>	
	Captage actif		Captage inactif
<b>Ouvrages de stockage:</b>			
<b>Symbole</b>	Code ouvrage Nom Volume	<b>Symbole</b>	
	Réservoir sur tour		Réservoir Semi-enterré
	Réservoir Enterré		Bâche de reprise (avec surpresseur)
<b>Comptages:</b>			
<b>Symbole</b>	Code et Type du compteur DN 40 SDDEA Appartenance	<b>Symbole</b>	
	Compteur volumétrique fixe		Débitmètre fixe
<b>Equipements:</b>			
	Station de pompage		By-pass
	Surpresseur en ligne		Code SDDEA
	Appareillage de régulation		Diamètre
	Sonde de pression		Débitmètre mobile
	Télésurveillance		Ventouse
	Anti-Intrusion		
	Vanne Fermée		
<b>Ouvrages de traitement :</b>			
<b>UD - ClG</b>	Unité de désinfection chimique - Chlore Gazeux	<b>UF - UF</b>	Unité de filtration
<b>UD - Jav</b>	Unité de désinfection chimique - Javelisation	<b>UTPES</b>	Unité de traitement des pesticides
<b>UD - UV</b>	Unité de désinfection physique - Ultra-Violet	<b>ANANir</b>	Analyse des nitrates
<b>UDCO3</b>	Unité de décarbonatation	<b>ANAClcl</b>	Analyse du chlore
<b>UDFe</b>	Unité de déferrisation	<b>ANAPh</b>	Analyse du PH
<b>UDMa</b>	Unité de démanganisation	<b>ANATur</b>	Analyse de la turbidité
<b>UDNO3</b>	Unité de dénitrification		

Légende mise à jour le : 23/07/2020



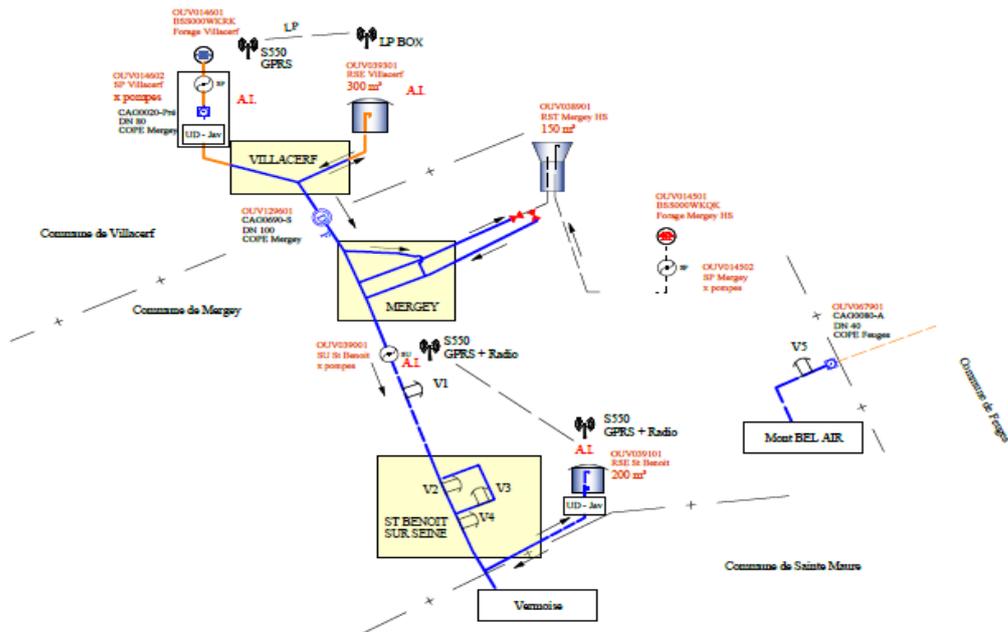
Dessiné le : 10/05/2015  
 Mise à jour le : 23/07/2020  
 Dessinateur : P. OUDIN  
 Validation DT : SGE, BBo, MG, RB



## RÉGIE DU SDDEA

### MEMOIRE EXPLICATIF ET JUSTIFICATIF

<b>Référence du dossier</b>	<b>17-23i1670</b>		
<b>Collectivité</b>	<b>REGIE DU SDDEA - BA EAU POTABLE COPE EP MERGEY</b>		
<b>Canton</b>	Creney près Troyes		
<b>Nature des travaux</b>	Fiabilisation de la distribution d'eau potable et installation d'un dispositif de télésurveillance  INSTALLATION D'UNE TELEGESTION SUR LE COMPTEUR DE SECTORISATION DE VILLACERF EN AVAL DE MERGEY		
<b>Lieu des travaux</b>	compteur sectorisation à Villacerf en aval de Mergey		
<b>Origine des travaux</b>	La TÉLÉGESTION du compteur de distribution va permettre de mieux connaître le fonctionnement diurne et nocturne des installations, et donc de d'estimer en continue les pertes en eau par comparaison du volume journalier prélevé à une valeur de référence. La TÉLÉALARME pour un dépassement de la valeur de référence "débit maximum" permet d'être alerté d'un dysfonctionnement sur le réseau (fuite importante ou prise sur poteau d'incendie). La TÉLÉALARME sur une valeur maximale du volume journalier distribué ou un dépassement d'une valeur de référence de débit minimum nocturne prévient l'exploitant de la présence de fuite sur le réseau.		
<b>Descriptif des travaux</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- installation d'un coffret extérieur hors sol pour accueillir l'équipement</li> <li>- installation d'un dispositif de télégestion avec carte SIM GPRS</li> <li>- paramétrage de la supervision</li> </ul>		
<b>Montant total des travaux</b>	<b>3 250,00 € HT</b>	soit	3 250,00 € TTC
	Voir la proposition technique et financière et le schéma synoptique des ouvrages joints.		
<b>Montant total HT des travaux éligibles</b>	<b>3 250,00 € HT</b>		
<b>Plan de financement</b>	- Subvention du Conseil Départemental de l'Aube		325,00 €
	<b>10%</b> de	3 250,00 €	
	- Participation de la RÉGIE DU SDDEA - COPE		2 925,00 €
	- TVA		- €
	- Montant total TTC		3 250,00 €



Dessiné le : 29/06/2017  
Mise à jour le : 19/05/2022  
Dessinateur : F. OUDIN  
Validation DT : SGE, BBo, MG, RB

**Éléments:**

- Adduction - Aspiration
- Adduction - Gravitaine
- Adduction - Refoulement
- Distribution - Gravitaine
- Distribution - Refoulement

- Adduction :** Conduite d'un fluide vers des installations de traitement puis de distribution.
- Distribution :** Conduite d'un fluide en divers lieux en vue de la répartition entre des personnes.
- Refoulement :** Action de pousser un fluide à l'aide d'un équipement électromécanique.
- Gravitaine :** Conduite dans laquelle un fluide s'écoule selon les lois de la gravité d'un point de départ plus élevé que le point d'arrivée.
- Aspiration :** Action d'aspirer un fluide à l'aide d'un équipement électromécanique.

**Ouvrages de captage:**

Symbol	Code SDDEA Code IISIS Nom d'usage éventuel
--------	--

- Captage actif
- Captage inactif

**Ouvrages de stockage:**

Symbol	Code ouvrage Nom Volume
--------	-------------------------------

- Réservoir sur tour
- Réservoir Semi-enterré
- Réservoir Enterré
- Bâche de reprise (avec surpresseur)

**Compteurs:**

Symbol	Code et Type CAC0001-S de compteur DN 40 Appartenance SDDEA
	Pré: prélèvement - Pro: production A: achat - V: vente - S: incristation

- Compteur volumétrique fixe
- Débitmètre fixe

**Équipements:**

- Station de pompage
- Surpresseur en ligne
- Appareillage de régulation
- Sonde de pression
- Télésurveillance
- A.I. Anti-Intrusion
- Vanne Ferme

- Bypass
- B1 DN 40 Code SDDEA, Diamètre Appartenance
- Débitmètre mobile
- Ventouse

**Ouvrages de traitement :**

UD-CG	Unité de désinfection chimique - Chlore Gaseux
UD-Jav	Unité de désinfection chimique - Javelisation
UD-UV	Unité de désinfection physique - Ultra-Violet
UDCCB	Unité de décarbonatation
UDPA	Unité de déferritisation
UDMe	Unité de déminéralisation
UDR03	Unité de dénitrification

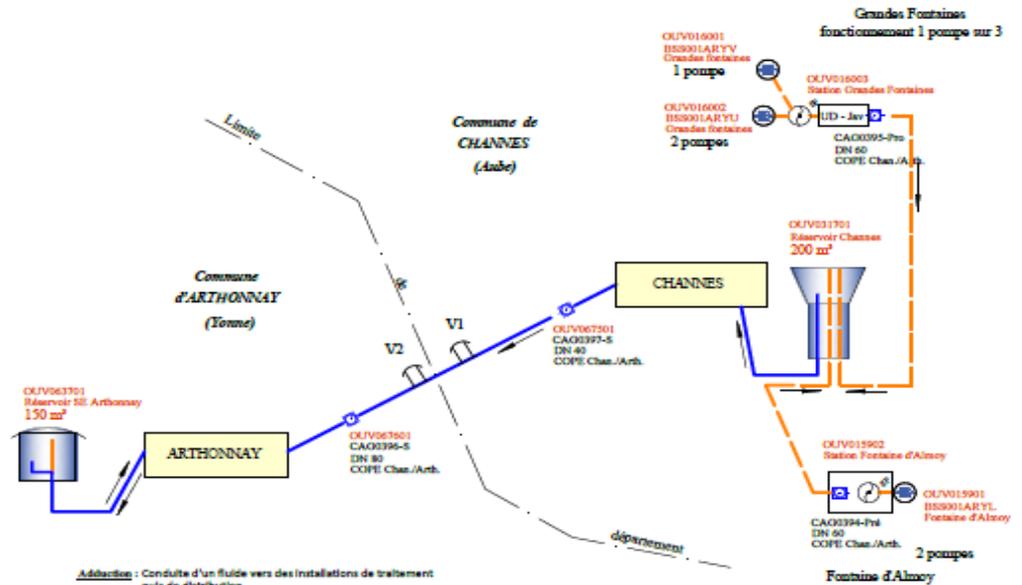
UF-LF	Unité de filtration
UTPES	Unité de traitement des pesticides
ANANs	Analyse des nitrates
ANAClor	Analyse du chlore
ANAPh	Analyse du PH
ANATur	Analyse de la turbidité

Légende mise à jour le : 23/07/2020



# RÉGIE DU SDDEA - COPE DE CHANNES / ARTHONNAY

## Schéma synoptique du réseau d'eau potable



### Réseaux:

- Adduction - Aspiration
- Adduction - Gravitaire
- Adduction - Refoulement
- Distribution - Gravitaire
- Distribution - Refoulement

### Ouvrages de captage:

**Symbole** Code SDDEA  
Code ISSS  
Nom d'usage éventuel

- Captage actif
- Captage inactif

### Ouvrages de stockage:

**Symbole** Code ouvrage  
Nom  
Volume

- Réservoir sur tour
- Réservoir Semi-enterré
- Réservoir Enterré
- Bâche de reprise (avec surpresseur)

### Comptages:

**Symbole** CAG0001-S Code et Type du compteur  
DN 40 Appartenance  
SDDEA  
Pré: prélèvement - Proc: production  
A: achat - V: vente - S: sectorisation

- Compteur volumétrique fixe
- Débitmètre fixe

### Equipements:

- Station de pompage
- Surpresseur en ligne
- Appareillage de régulation
- Sonde de pression
- Télésurveillance
- A.I. Anti-Intrusion
- Vanne Fermée

- By-pass
- Débitmètre mobile
- Ventouse

### Ouvrages de traitement:

- UD - ClO Unité de désinfection chimique - Chlore Gazeux
- UF - UF Unité de filtration

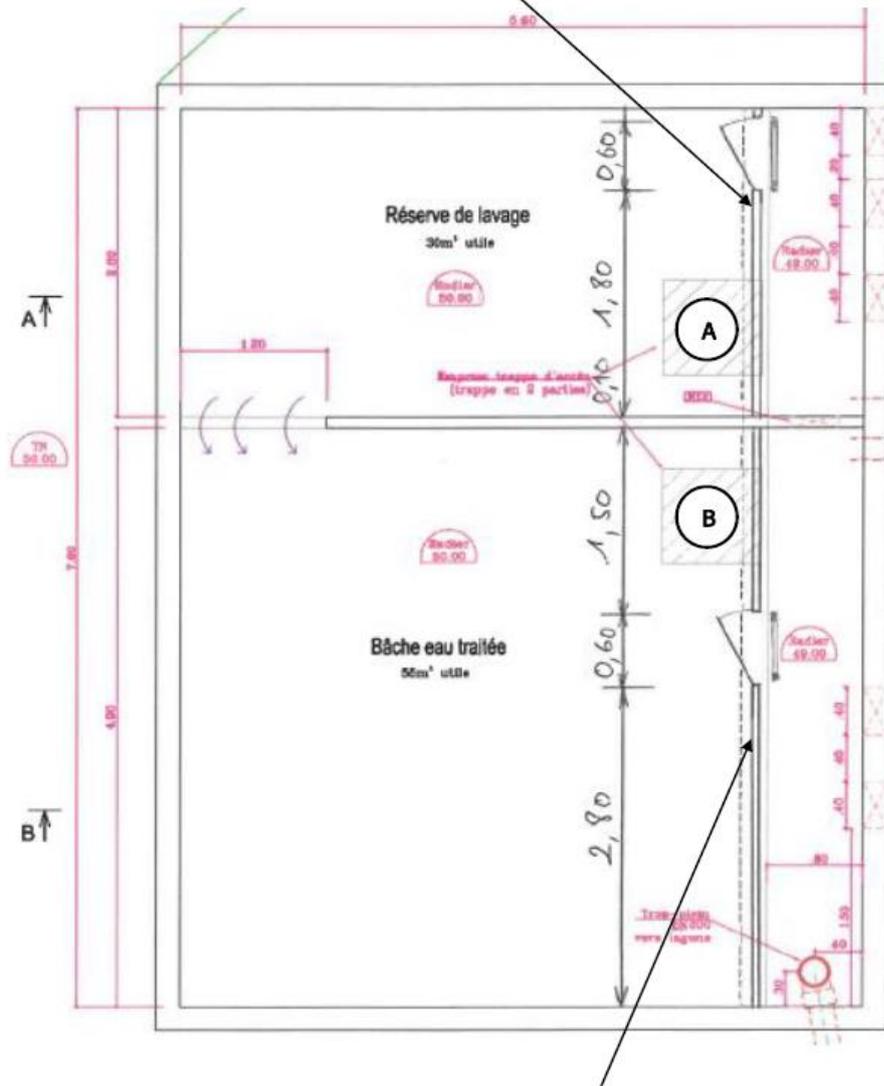


## RÉGIE DU SDDEA

### MÉMOIRE EXPLICATIF ET JUSTIFICATIF

Référence du dossier	19-22i7059		
Collectivité	RÉGIE DU SDDEA - BA EAU POTABLE COPE EP VENDEUVRE - LANDION		
Canton	Vendeuvre/Barse		
Nature des travaux	Travaux de sécurisation, de mise en conformité et de désinfection des installations INSTALLATION D'ÉQUIPEMENTS DE SÉCURITÉ A LA BÂCHE D'EAU TRAITÉE DU PRE CHARDOT		
Lieu des travaux	Bâche reprise Le Pré Chardot à Argançon		
Origine des travaux	L'audit Sécurité mené par le service HSQE du SDDEA montre que certains accès en hauteur ou en descente ne sont pas conformes aux normes de sécurité du code du travail. Il y a un risque de chute pour le personnel exploitant cet ouvrage. Ces travaux ont pour objectif d'installer les équipements de protections collectives sur les accès aux différentes parties		
Descriptif des travaux	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Réalisation du calepinage, amenée du matériel sur chantier.</li> <li>- Dépose de l'échelle et crosse d'accès au toit terrasse, fourniture et pose d'un escalier en remplacement pour faciliter l'accès.</li> <li>- Installation d'un garde-corps avec portillon et échelle d'accès aux crépines dans les deux cuves.</li> <li>- Installation de deux échelles d'accès intérieur cuves avec crinoline et crosse de sortie escamotable. Hauteur à franchir : 3,30 m.</li> <li>- Repli et nettoyage du chantier.</li> <li>- Constitution du dossier de récolement.</li> </ul>		
Montant total des travaux	<b>13 640,00 € HT</b>	soit	13 640,00 € TTC
	Voir la proposition technique et financière et le schéma synoptique des ouvrages joints.		
Montant total HT des travaux éligibles	<b>13 640,00 € HT</b>		
Plan de financement	- Subvention du Conseil Départemental de l'Aube <b>10%</b>	de	13 640,00 € 1 364,00 €
	- Participation de la RÉGIE DU SDDEA - COPE		12 276,00 €
	- TVA		- €
	- Montant total TTC		13 640,00 €

Garde-corps avec portillon automatique + échelle



Garde-corps avec portillon automatique + échelle

Cotes intérieures des trappes 800mm x 800mm.



- Échelles à crinolite sous trappes et barreaux antichute, fixations hautes et basses, hauteur à franchir 3.30 m, qualité INOX 316 L, crosses amovibles en option.



RÉGIE DU  
SDDEA

## PROPOSITION TECHNIQUE ET FINANCIERE D'INTERVENTION

N° 17-22i0234

<b>DEMANDEUR</b>	<b>COPE EP de LA FORET DE LA PERTHE</b>
<b>ADRESSE DU DEMANDEUR</b>	22 rue Grégoire-Pierre Herluison, Cité Administrative des Vassales - C.S. 23076 - 10012 TROYES FRANCE
<b>OBJET DE LA PRESTATION</b>	<b>INSTALLATION ANALYSEUR DE CHLORE AU RESERVOIR DE PLANCY L'ABBAYE</b>
<b>CODE TBB</b>	<b>1024</b>
<b>DATE D'ETABLISSEMENT</b>	31/01/2022
<b>DUREE DE VALIDITE</b>	6 mois
<b>ADRESSE D'INTERVENTION</b>	<b>Ouvrage :</b> 10380 PLANCY-L'ABBAYE RESERVOIR SEMI-ENTERRE DE PLANCY
<b>CONTACT</b>	NOM : RONDEAU Cendrine Téléphone : 03.25.72.19.62 E-mail : cendrine.rondeau@sddea.fr

Désignation	Quantités estimées	Prix en € HT	Unité	Montant estimé
<b>Installation d'un analyseur de chlore comprenant :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- la fourniture d'un analyseur de marque Swan et ses accessoires,</li><li>- la fourniture d'un contrôleur de débit,</li><li>- la liaison électrique entre l'armoire et l'analyseur,</li><li>- une protection contre les surtensions de la ligne énergie et de communication,</li><li>- la liaison de communication entre la télégestion et l'analyseur,</li><li>- la création d'une alimentation en eau de l'appareil,</li><li>- l'adaptation du programme de la télégestion,</li><li>- l'intégration de ce nouvel équipement sur le central de supervision, avec report d'alarme 24h/24 vers le service d'astreinte et de dépannage de la régie du SDDEA et l'archivage des données,</li><li>- les tests</li></ul>				
<b>Subvention de 10% du montant par le Conseil départemental de l'Aube.</b>				
Montant total des travaux	1	7 800,00 €	-	7 800,00 €
<b>La présente proposition est valable sur l'année 2022.</b> <b>Les prestations et/ou les travaux sont facturés au réel : les pièces posées, le temps passé, éventuellement le matériel loué et la sous-traitance dans le respect du présent montant total.</b> <b>CONDITIONS DE PAIEMENT : Compte tenu de l'importance et de la durée de certains travaux et prestations, ceux-ci et/ou celles-ci peuvent faire l'objet de plusieurs factures (situations) en fonction de l'avancement réel du chantier.</b>				

Etablissement public industriel et commercial  
Régie dotée de la personnalité juridique et autonomie financière  
N° TVA intracommunautaire : FR77820972552  
RÉGIE DU SYNDICAT MIXTE DE L'EAU, DE  
L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF, DE L'ASSAINISSEMENT  
NON COLLECTIF, DES MILIEUX AQUATIQUES ET DE LA  
DÉMOUSTIFICATION (RÉGIE DU SDDEA)  
Cité administrative des Vassales  
22 rue Grégoire-Pierre Herluison  
C.S 23076 - 10012 Troyes Cedex  
Tél. : 03 25 83 27 27 • www.sddea.fr • Email :  
sddea@sddea.fr



RÉGIE DU  
SDDEA

## PROPOSITION TECHNIQUE ET FINANCIERE D'INTERVENTION

N° 17-22i0234

**Délai estimé de début des travaux:** Les travaux débiteront au plus tôt 3 semaines après la date de réception du devis signé si les conditions administratives sont remplies

<b>Total HT</b>	7 800,00 €
<b>Total TVA</b>	0,00 €
<b>Total TTC</b>	7 800,00 €

### RÉGIE DU SDDEA

Nom Prénom : CONROUX Michel

Qualité : Directeur Industriel

Date : 31/01/2022

Signature :

### ACCEPTATION DU DEMANDEUR

Nom Prénom :

Qualité :

Date :

Signature : (Précédée de la mention manuscrite : « Bon pour accord | Proposition reçue avant l'exécution des prestations »)



RÉGIE DU  
SDDEA

## PROPOSITION TECHNIQUE ET FINANCIERE D'INTERVENTION

N° 17-22i2136

<b>DEMANDEUR</b>	<b>COPE EP de LA REGION DE MACEY</b>
<b>ADRESSE DU DEMANDEUR</b>	22 rue Grégoire-Pierre Herluison, Cité Administrative des Vassaulles - C.S. 23076 - 10012 TROYES FRANCE
<b>OBJET DE LA PRESTATION</b>	<b>INSTALLATION D'UN DISPOSITIF DE TELEGESTION AU RESERVOIR DE MESNIL-VALLON AVEC ALARME INTRUSION</b>
<b>CODE TBB</b>	<b>1024</b>
<b>DATE D'ETABLISSEMENT</b>	08/11/2022
<b>DUREE DE VALIDITE</b>	6 mois
<b>ADRESSE D'INTERVENTION</b>	<b>Ouvrage :</b> 10300 MACEY RESERVOIR SEMI-ENTERRE R3 DE MESNIL-VALLON
<b>CONTACT</b>	NOM : RONDEAU Cendrine Téléphone : 03.25.72.19.62 E-mail : cendrine.rondeau@sddea.fr

Désignation	Quantités estimées	Prix en € HT	Unité	Montant estimé
<b>OBJECTIF : L'objet de la présente proposition est de satisfaire la demande de l'ARS relative à l'installation d'une alarme signalant les intrusions dans ce réservoir. Il est donc proposé l'installation d'un simple dispositif de télégestion sur ce site. Ce type d'équipement est recommandé par le plan VIGIPIRATE volet Eau Potable.</b>				
<b>La proposition ci-dessous permet d'établir la liaison entre le réservoir et le SDDEA via le support de communication GPRS (GSM). Ce dernier permet la transmission de données quotidiennes et des défauts du réservoir vers l'outil de supervision du SDDEA. Cet échange entre la supervision et les ouvrages permet de vérifier tous les jours l'intégrité des supports de communication et de réaliser aussi chaque jour une restitution synthétique des données sous format Excel. Les alarmes sont analysées par le système et prises en charge immédiatement ou de façon différée en fonction de la gravité du défaut.</b>				
<b>Les matériels installés: - Au réservoir, une télégestion LS42 FLEX sera installée. C'est une télégestion basique qui ne permet pas la gestion de système "complexe". Celle-ci est alimentée par une batterie. Pour économiser la batterie, l'appareil est toujours en sommeil et se réveille une fois par jour pour communiquer avec la supervision ou lors d'évènements comme un niveau bas ou intrusion par exemple. Elle ne peut pas être interrogée à distance à tout moment.</b>				

Etablissement public industriel et commercial  
Régie dotée de la personnalité juridique et autonomie financière  
N° TVA intracommunautaire : FR77820972552  
RÉGIE DU SYNDICAT MIXTE DE L'EAU, DE  
L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF, DE L'ASSAINISSEMENT  
NON COLLECTIF, DES MILIEUX AQUATIQUES ET DE LA  
DÉMOUSTIFICATION (RÉGIE DU SDDEA)  
Cité administrative des Vassaulles  
22 rue Grégoire-Pierre Herluison  
C.S 23076 - 10012 Troyes Cedex  
Tél. : 03 25 83 27 27 • www.sddea.fr • Email :  
sddea@sddea.fr



RÉGIE DU  
SDDEA

## PROPOSITION TECHNIQUE ET FINANCIERE D'INTERVENTION

N° 17-22i2136

Désignation	Quantités estimées	Prix en € HT	Unité	Montant estimé
<b>AU RESERVOIR PRINCIPAL</b>				
<b>2) Installation d'un poste local de télégestion de marque SOFREL de type LS42 FLEX avec fonctions de télégestion (report d'alarme, archivage, calcul ou bilans, formules de calculs et d'automatismes) comprenant :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Transmetteur d'informations autonome Radio sans licence</li><li>- Pile Lithium intégrée changeable par l'utilisateur</li><li>- 4DI, 2AI 4-20 mA</li><li>- Communication GPRS avec antenne bi-bande intégrée</li></ul> <b>TÉLÉALARME DE :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- défaut batterie</li><li>- défaut Niveau bas du réservoir,</li><li>- défaut Débordement du réservoir,</li><li>- défaut Débit minimum nocturne sur distribution trop élevé,</li><li>- défaut Volume journalier distribué trop élevé,</li><li>- défaut Intrusion.</li></ul> <b>TÉLÉGESTION DE :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- calcul du Volume journalier distribué,</li><li>- niveau de l'eau,</li></ul>				
<b>5) Fourniture et pose d'un capteur immergé piézorésistif par cuve avec câble blindé et relayage dans le coffret électrique, sortie 4-20 mA, avec ACS</b>				
<b>16) Installation d'un dispositif de détection des intrusions alimenté en énergie par la batterie du dispositif de télégestion comprenant :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- un détecteur d'ouverture de la porte,</li><li>- un boîtier d'acquiescement à clé,</li><li>- le câblage, les raccordements, les essais de fonctionnement</li></ul>				
<b>18) Programmation de l'équipement comprenant le paramétrage du dispositif selon le type structuré SDDEA, les essais de fonctionnement et les réglages, la mise en service de l'installation</b>				
<b>20) Intégration de ce nouveau poste de télégestion sur le central de supervision, avec report d'alarme 24h/24 vers le service d'astreinte et de dépannage de la régie du SDDEA et l'archivage des données.</b>				
<b>FRAIS DE FONCTIONNEMENT :</b> <b>Les frais de communication sont estimés à 6 euros/mois soit 72 euros/an.</b> <b>Les frais de supervision sont estimés à 550 €/an.</b>				
Montant total des travaux	1	3 500,00 €	-	3 500,00 €

Etablissement public industriel et commercial  
Régie dotée de la personnalité juridique et autonomie financière  
N° TVA intracommunautaire : FR77820972552  
RÉGIE DU SYNDICAT MIXTE DE L'EAU, DE  
L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF, DE L'ASSAINISSEMENT  
NON COLLECTIF, DES MILIEUX AQUATIQUES ET DE LA  
DÉMOUSTIFICATION (RÉGIE DU SDDEA)  
Cité administrative des Vassaulles  
22 rue Grégoire-Pierre Herluison  
C.S 23076 - 10012 Troyes Cedex  
Tél. : 03 25 83 27 27 • www.sddea.fr • Email :  
sddea@sddea.fr



RÉGIE DU  
SDDEA

## PROPOSITION TECHNIQUE ET FINANCIERE D'INTERVENTION N° 17-22i2136

Désignation	Quantités estimées	Prix en € HT	Unité	Montant estimé
<b>Les prix sont valables pour des travaux réalisés au cours de l'année 2022. Les prestations et/ou les travaux sont facturés au réel : les pièces posées, le temps passé, éventuellement le matériel loué et la sous-traitance dans le respect du présent montant total. CONDITIONS DE PAIEMENT : Compte tenu de l'importance et de la durée de certains travaux et prestations, ceux-ci et/ou celles-ci peuvent faire l'objet de plusieurs factures (situations) en fonction de l'avancement réel du chantier.</b>				

**Délai estimé de début des travaux:** Les travaux débuteront au plus tôt 3 semaines après la date de réception du devis signé si les conditions administratives sont remplies

<b>Total HT</b>	3 500,00 €
<b>Total TVA</b>	0,00 €
<b>Total TTC</b>	3 500,00 €

### RÉGIE DU SDDEA

Nom Prénom : CONROUX Michel  
Qualité : Directeur Industriel  
Date : 08/11/2022  
Signature :

### ACCEPTATION DU DEMANDEUR

Nom Prénom :  
Qualité :  
Date :  
Signature : (Précédée de la mention manuscrite : « Bon pour accord | Proposition reçue avant l'exécution des prestations »)



RÉGIE DU  
SDDEA

PROPOSITION TECHNIQUE ET FINANCIERE D'INTERVENTION  
N° 17-22i3315

DEMANDEUR	COPE EP de LA REGION DE MAIZIERES-LES-BRIENNE
ADRESSE DU DEMANDEUR	22 rue Grégoire-Pierre Herlison, Cité Administrative des Vassaules - C.S. 23076 - 10012 TROYES FRANCE
OBJET DE LA PRESTATION	INSTALLATION D'UN DISPOSITIF DE CHLORATION DE L'EAU PAR UN SYSTEME DE CHLORE GAZEUX AU RESERVOIR DE VALLENTIGNY
CODE TBB	1026
DATE D'ETABLISSEMENT	28/03/2022
DUREE DE VALIDITE	6 mois
ADRESSE D'INTERVENTION	<b>Ouvrage :</b> 10500 MAIZIERES-LES-BRIENNE STATION DE POMPAGE DES RIGOLLOTS
CONTACT	NOM : RONDEAU Cendrine Téléphone : 03.25.72.19.62 E-mail : cendrine.rondeau@sddea.fr

Désignation	Quantités estimées	Prix en € HT	Unité	Montant estimé
<b>OBJECTIF DES TRAVAUX :</b> - Fiabiliser la désinfection en ajustant la dosage à la mesure en continu du chlore libre dans l'eau distribuée. - Réduire le temps passé pour l'entretien courant, le réapprovisionnement en Eau de javel, et les r"glages hebdomadaires du dosage.				
1) Fourniture et installation d'un dispositif de traitement au chlore gazeux de marque CIR apportant davantage d'autonomie et d'efficacité, comprenant : - les équipements pour le stockage des bouteilles de chlore avec marquage de sécurité : 2 bouteilles, - Le percement du mur pour le passage des conduites et des câbles, - Un chloromètre par bouteille pour permettre le soutirage en sécurité du chlore gazeux de la bouteille, - Un inverseur afin de basculer sur une bouteille pleine lorsque celle en service sera vide, - Un débitmètre ou une vanne modulante, pour obtenir un dosage précis du chlore, avec lecture directe du débit de chlore en grammes/heures,				



Etablissement public industriel et commercial  
Régie dotée de la personnalité juridique et autonomie financière  
N° TVA intracommunautaire : FR77820972562  
RÉGIE DU SYNDICAT MIXTE DE L'EAU, DE  
L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF, DE L'ASSAINISSEMENT  
NON COLLECTIF, DES MILIEUX AQUATIQUES ET DE LA  
DEMOUSTIFICATION (RÉGIE DU SDDEA)  
Cité administrative des Vassaules  
22 rue Grégoire-Pierre Herlison  
C.S 23076 - 10012 Troyes Cedex  
Tel : 03 25 83 27 27 • www.sddea.fr • Email  
sddea@sddea.fr

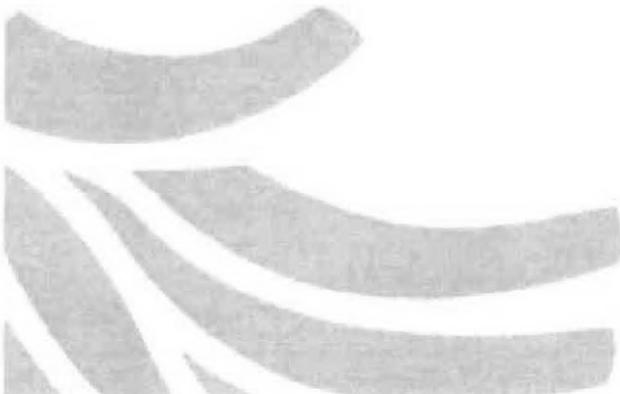


RÉGIE DU  
SDDEA

## PROPOSITION TECHNIQUE ET FINANCIERE D'INTERVENTION

N° 17-22i3315

Désignation	Quantités estimées	Prix en € HT	Unité	Montant estimé
<ul style="list-style-type: none"><li>- Un hydroéjecteur qui joue le rôle de mélangeur entre l'eau motrice et le chlore et qui crée un effet venturi, phénomène qui permet d'aspirer le chlore dans le réseau de dosage,</li><li>- Un asservissement automatique asservi à une mesure en continu du taux de chlore libre résiduel,</li><li>- Les piquages et les conduites,</li><li>- La canne d'injection en inox 316l,</li><li>- L'affichage des consignes de sécurité,</li><li>- La mise en service avec les contrôles et réglages hydrauliques,</li><li>- La formation des exploitants avec rappel des règles de sécurité,</li><li>- La dépose de l'ancien dispositif de désinfection.</li></ul>				
2) La mise en place d'un analyseur de chlore en ligne de marque SWAN comprenant : <ul style="list-style-type: none"><li>- Un analyseur de chlore SWAN à mesure ampérométrique avec compensation PH,</li><li>- Le conduite d'apport et d'évacuation de l'eau d'analyse,</li><li>- Un regard béton pour réaliser le piquage de prise d'eau de l'analyseur sur la conduite sortant de la station,</li><li>- Le raccordement électrique de l'analyseur,</li><li>- La boucle de communication entre la télégestion et l'analyseur</li></ul>				
3) La programmation du système de régulation automatique du traitement comprenant : <ul style="list-style-type: none"><li>- Le développement et l'intégration du programme dans la télégestion selon le type structuré SDDEA,</li><li>- La mise au point de la régulation,</li><li>- Les essais et réglages</li></ul>				
4) Intégration de ce nouveau poste de télégestion sur le central de supervision, avec report d'alarme 24h/24 vers le service d'astreinte et de dépannage de la régie du SDDEA et l'archivage des données.				
5) La création d'un dossier de recollement et notice d'explication.				
NB : Subvention du département de 10% au titre de la fiabilisation de la qualité de l'eau distribuée.				
Montant total des travaux	1	27 200,00 €	-	27 200,00 €
<p>Les prix sont valables pour des travaux réalisés au cours de l'année 2022. Les travaux sont facturés au réel, en détaillant les pièces posées, le temps passé, et éventuellement le matériel loué et la sous-traitance dans le respect du présent montant total des travaux. CONDITIONS DE PAIEMENT : Compte tenu de leur importance et de leur durée, ces travaux pourront faire l'objet de plusieurs factures (situations) en fonction de l'avancement réel des travaux.</p>				



Etablissement public industriel et commercial  
Régie dotée de la personnalité juridique et autonomie financière  
N° TVA intracommunautaire : FR77620972552  
RÉGIE DU SYNDICAT MIXTE DE L'EAU, DE  
L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF, DE L'ASSAINISSEMENT  
NON COLLECTIF, DES MILIEUX AQUATIQUES ET DE LA  
DEMOUSTIFICATION (RÉGIE DU SDDEA)  
Cité administrative des Vassaulles  
22 rue Grégoire-Pierre Herlison  
C.S 23076 - 10012 Troyes Cedex  
Tél : 03 25 83 27 27 • www.sddea.fr • Email  
sddea@sddea.fr



RÉGIE DU  
SDDEA

## PROPOSITION TECHNIQUE ET FINANCIERE D'INTERVENTION N° 17-22i3315

**Délai estimé de début des travaux:** Les travaux débiteront au plus tôt 3 semaines après la date de réception du devis signé si les conditions administratives sont remplies

<b>Total HT</b>	27 200,00 €
<b>Total TVA</b>	0,00 €
<b>Total TTC</b>	27 200,00 €

Prix unitaires à caractère forfaitaire valables pour des travaux réalisés au cours de l'année 2022.

Les travaux débiteront au plus tôt 3 semaines après la date de réception du devis signé si les conditions administratives sont remplies.

### RÉGIE DU SDDEA

Nom Prénom : CONROUX Michel

Qualité : Directeur Industriel

Date : 28/03/2022

Signature :

### ACCEPTATION DU DEMANDEUR

Nom Prénom :

Qualité :

Date :

Signature : (Précédée de la mention manuscrite : « Bon pour accord | Proposition reçue avant l'exécution des prestations »)

Établissement public industriel et commercial  
Régie dotée de la personnalité juridique et autonome financière  
N° TVA intracommunautaire : FR77820972552  
RÉGIE DU SYNDICAT MIXTE DE L'EAU, DE  
L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF, DE L'ASSAINISSEMENT  
NON COLLECTIF, DES MILIEUX AQUATIQUES ET DE LA  
DÉMOUSTIFICATION (RÉGIE DU SDDEA)  
Cité administrative des Vassoules  
22 rue Grégoire Pierre Herisson  
C S 23076 - 10012 Troyes Cedex  
Tel : 03 25 03 27 27 • www.sddea.fr • Email  
sddea@sddea.fr



RÉGIE DU  
SDDEA

## PROPOSITION TECHNIQUE ET FINANCIERE D'INTERVENTION

N° 17-23i1177

<b>DEMANDEUR</b>	<b>COPE EP d'OTHE-ARMANCE</b>
<b>ADRESSE DU DEMANDEUR</b>	22 Rue Grégoire Pierre Herluison - 10000 TROYES FRANCE
<b>OBJET DE LA PRESTATION</b>	<b>Installation d'un poste de télégestion pour la sectorisation du réseau</b>
<b>CODE TBB</b>	<b>1024</b>
<b>DATE D'ETABLISSEMENT</b>	02/02/2023
<b>DUREE DE VALIDITE</b>	6 mois
<b>ADRESSE D'INTERVENTION</b>	- 10130 CHESSY-LES-PRES FRANCE
<b>CONTACT</b>	NOM : CHOCAT Julien Téléphone : 03.25.45.73.32 E-mail : julien.chocat@sddea.fr

Désignation	Quantités estimées	Prix en € HT	Unité	Montant estimé
<b>Localisation du compteur de sectorisation :</b> - Compteur entre Chessy les près et Les Croutes				
<b>1) Installation pour 1 poste local de télégestion de marque SOFREL de type LS42 comprenant :</b> <b>a) la recherche du meilleur réseau et la déclaration de la carte SIM de type GSM-SMS,</b> <b>b) la fourniture et pose d'une unité SOFREL LS42 avec :</b> - carte d'alimentation, carte modem, carte ETOR, batterie interne, - antenne GSM bibande, - fonctions de télégestion, <b>TÉLÉALARME DE :</b> - débit minimum nocturne ÉLEVÉ - volume journalier ÉLEVÉ <b>TÉLÉGESTION DE :</b> - bilan journalier (débit nuit, mini, maxi, volume)				
<b>10) Programmation d'équipement comprenant le paramétrage du dispositif selon le type structuré du SDDEA, les essais de fonctionnement et les réglages, la mise en service de l'installation</b>				
<b>11) Intégration du poste de télégestion sur le central de supervision avec report des alarmes 24h/24 vers le service d'astreinte et de dépannage de la Régie du SDDEA et l'archivage des données</b>				
<b>12) Installation d'un coffre extérieur pour déporter le logger .</b>				
Montant des travaux	1	3 250,00 €	U	3 250,00 €

Etablissement public industriel et commercial  
Régie dotée de la personnalité juridique et autonomie financière  
N° TVA intracommunautaire : FR77820972552  
RÉGIE DU SYNDICAT MIXTE DE L'EAU, DE  
L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF, DE L'ASSAINISSEMENT  
NON COLLECTIF, DES MILIEUX AQUATIQUES ET DE LA  
DÉMOUSTIFICATION (RÉGIE DU SDDEA)  
Cité administrative des Vassaules  
22 rue Grégoire-Pierre Herluison  
C.S 23076 - 10012 Troyes Cedex  
Tél. : 03 25 83 27 27 • www.sddea.fr • Email :  
sddea@sddea.fr



RÉGIE DU  
SDDEA

## PROPOSITION TECHNIQUE ET FINANCIERE D'INTERVENTION

N° 17-23i1177

Désignation	Quantités estimées	Prix en € HT	Unité	Montant estimé
<b>La présente proposition est valable jusqu'au 30/6/23. Les prestations et/ou les travaux sont facturés au réel : les pièces posées, le temps passé, éventuellement le matériel loué et la sous-traitance dans le respect du présent montant total. CONDITIONS DE PAIEMENT : Compte tenu de l'importance et de la durée de certains travaux et prestations, ceux-ci et/ou celles-ci peuvent faire l'objet de plusieurs factures (situations) en fonction de l'avancement réel du chantier.</b>				

**Délai estimé de début des travaux:** Les travaux débiteront au plus tôt 3 semaines après la date de réception du devis signé si les conditions administratives sont remplies

<b>Total HT</b>	3 250,00 €
<b>Total TVA</b>	0,00 €
<b>Total TTC</b>	3 250,00 €

### RÉGIE DU SDDEA

Nom Prénom : CONROUX Michel

Qualité : Directeur Industriel

Date : 08/02/2023

Signature :

### ACCEPTATION DU DEMANDEUR

Nom Prénom :

Qualité :

Date :

Signature : (Précédée de la mention manuscrite : « Bon pour accord | Proposition reçue avant l'exécution des prestations »)



RÉGIE DU  
SDDEA

## PROPOSITION TECHNIQUE ET FINANCIERE D'INTERVENTION

N° 17-23i1284

<b>DEMANDEUR</b>	<b>COPE EP de CRESANTIGNES</b>
<b>ADRESSE DU DEMANDEUR</b>	22 rue Grégoire-Pierre Herluison, Cité Administrative des Vassaulles - C.S. 23076 - 10012 TROYES FRANCE
<b>OBJET DE LA PRESTATION</b>	<b>Installation d'une télégestion au captage et au réservoir</b>
<b>CODE TBB</b>	<b>1024</b>
<b>DATE D'ETABLISSEMENT</b>	12/02/2023
<b>DUREE DE VALIDITE</b>	6 mois
<b>ADRESSE D'INTERVENTION</b>	<b>Ouvrage :</b> 10320 CRESANTIGNES RESERVOIR SEMI-ENTERRE DE CRESANTIGNES
<b>CONTACT</b>	NOM : RONDEAU Cendrine Téléphone : 03.25.72.19.62 E-mail : cendrine.rondeau@sddea.fr

Désignation	Quantités estimées	Prix en € HT	Unité	Montant estimé
<b>IMPORTANT : La ligne de communication filaire est hors service. Le remplissage du réservoir est actuellement piloté par une horloge commandant le pompage, ce qui implique une surveillance renforcée, des risques de manque d'eau ou de débordement.</b>				



RÉGIE DU  
SDDEA

## PROPOSITION TECHNIQUE ET FINANCIERE D'INTERVENTION

N° 17-23i1284

Désignation	Quantités estimées	Prix en € HT	Unité	Montant estimé
<p>L'offre ci-dessous permet de rétablir la liaison entre le captage et le réservoir via le support de communication GPRS (GSM). Ce dernier permet la transmission de données du réservoir vers le captage et permet aussi la transmission de données quotidiennes et des défauts du réservoir ou du captage vers l'outil de supervision du SDDEA. Cet échange quotidien entre la supervision et les ouvrages permet de vérifier tous les jours l'intégrité des supports de communication. A réception de ces données, une restitution synthétique des données sous format Excel est réalisée chaque jour. Les alarmes sont analysées par le système et prises en charge immédiatement ou de façon différée en fonction de la gravité du défaut.</p> <p><b>Les matériels installés:</b> * <b>Au captage, une télégestion S4W sera installée c'est une télégestion complète qui permet la gestion et le pilotage de système "complexe". Celle-ci est alimentée par le réseau électrique et secourue par une batterie. Elle peut être interrogée à distance à tout moment par les techniciens du SDDEA si besoin.</b> * <b>Au réservoir, une télégestion LS42 FLEX sera installée c'est une télégestion basique qui ne permet pas la gestion de système "complexe". Celle-ci est alimentée par une batterie. Pour économiser la batterie, l'appareil est toujours en sommeil et se réveille une fois par jour pour communiquer avec la supervision ou lors d'évènements comme un niveau haut ou bas par exemple. Elle ne peut pas être interrogée à distance à tout moment.</b></p>				
<b>A) AU CAPTAGE D'EAU POTABLE</b>				
<b>1) Fourniture et installation d'un coffret de protection de type plein vent comprenant :</b> - la fourniture et pose d'un coffret en polyester fibre de verre, - la fourniture et pose de platines, presses-étoupes, - la fixation.				



RÉGIE DU  
SDDEA

## PROPOSITION TECHNIQUE ET FINANCIERE D'INTERVENTION

N° 17-23i1284

Désignation	Quantités estimées	Prix en € HT	Unité	Montant estimé
<p><b>2) Installation d'un poste local de télégestion de marque SOFREL de type S4W avec fonctions de télégestion (report d'alarme, archivage, calcul ou bilans, formules de calculs et d'automatismes) comprenant :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- la recherche du meilleur réseau téléphonique mobile et la préparation de la commande de la carte SIM de type GPRS,</li><li>- la fourniture et pose d'une unité LACROIX SOFREL type S4w avec boîtier compact avec CPU et alimentation 24 VDC sécurisée, port Ethernet et modem 2G/3G intégrés, extensions possibles : 3 modules de com et 10 modules E / S 1 batterie 12 V DC/12AH, 1 antenne GSM bibande,</li></ul> <p><b>TÉLÉALARME DE :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- défaut secteur,</li><li>- défaut ligne de communication,</li><li>- défaut commande,</li><li>- défaut niveau bas du puits,</li><li>- défaut volume journalier important,</li><li>- défaut intrusion</li></ul> <p><b>TÉLÉGESTION DE :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- état des pompes (M/A),</li><li>- comptage des temps de marche des pompes,</li><li>- comptage du nombre de démarrage des pompes,</li><li>- calcul des volumes pompés,</li><li>- calcul du volume journalier.</li></ul>				
<p><b>5) Fourniture et pose d'un capteur immergé piézorésistif par puits avec câble blindé et relaying dans le coffret électrique, sortie 4-20 mA avec ACS</b></p>				
<p><b>10) Installation d'une protection contre les surtensions de la ligne énergie</b></p>				
<p><b>14) Installation d'une protection contre les surtensions de la boucle 4-20 mA</b></p>				
<p><b>16) Installation d'un dispositif de détection des intrusions alimenté en énergie par la batterie du dispositif de télégestion comprenant :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- un détecteur d'ouverture de la porte,</li><li>- un avertisseur sonore de type buzzer relié à une minuterie,</li><li>- un boîtier d'acquiescement à clé,</li><li>- le câblage, les raccordements, les essais de fonctionnement</li></ul>				
<p><b>18) Programmation de l'équipement comprenant le paramétrage du dispositif selon le type structuré SDDEA, les essais de fonctionnement et les réglages, la mise en service de l'installation</b></p>				



RÉGIE DU  
SDDEA

## PROPOSITION TECHNIQUE ET FINANCIERE D'INTERVENTION

N° 17-23i1284

Désignation	Quantités estimées	Prix en € HT	Unité	Montant estimé
<b>20) Intégration de ce nouveau poste de télégestion sur le central de supervision, avec report d'alarme 24h/24 vers le service d'astreinte et de dépannage de la régie du SDDEA et l'archivage des données.</b> Les frais de communication sont estimés à 10 euros/mois soit 120 euros/an.				
<b>B) AU RESERVOIR PRINCIPAL</b>				
<b>2) Installation d'un poste local de télégestion de marque SOFREL de type LS42 FLEX avec fonctions de télégestion (report d'alarme, archivage, calcul ou bilans, formules de calculs et d'automatismes) comprenant :</b> - Transmetteur d'informations autonome Radio sans licence - Pile Lithium intégrée changeable par l'utilisateur - 4DI, 2AI 4-20 mA - Communication GPRS avec antenne bi-bande intégrée  <b>TÉLÉALARME DE :</b> - défaut batterie - défaut Niveau bas du réservoir, - défaut Débordement du réservoir, - défaut Débit minimum nocturne sur distribution trop élevé, - défaut Volume journalier distribué trop élevé, - défaut Intrusion.  <b>TÉLÉGESTION DE :</b> - calcul du Volume journalier distribué, - marnage de l'eau, - rappel de jour, - rappel de nuit.				
<b>5) Fourniture et pose d'un capteur immergé piézorésistif par cuve avec câble blindé et relayage dans le coffret électrique, sortie 4-20 mA, avec ACS et de 2 contacteurs de niveau pour le secours</b>				
<b>16) Installation d'un dispositif de détection des intrusions alimenté en énergie par la batterie du dispositif de télégestion comprenant :</b> - un détecteur d'ouverture de la porte, - un avertisseur sonore de type buzzer relié à une minuterie, - un boîtier d'acquiescement à clé, - le câblage, les raccordements, les essais de fonctionnement				
<b>18) Programmation de l'équipement comprenant le paramétrage du dispositif selon le type structuré SDDEA, les essais de fonctionnement et les réglages, la mise en service de l'installation</b>				



RÉGIE DU  
SDDEA

## PROPOSITION TECHNIQUE ET FINANCIERE D'INTERVENTION

N° 17-23i1284

Désignation	Quantités estimées	Prix en € HT	Unité	Montant estimé
<b>20) Intégration de ce nouveau poste de télégestion sur le central de supervision, avec report d'alarme 24h/24 vers le service d'astreinte et de dépannage de la régie du SDDEA et l'archivage des données.</b> <b>Les frais de communication sont estimés à 6 euros/mois soit 72 euros/an.</b>				
<b>La présente proposition est valable jusqu'au 31 mai 2023.</b> <b>Les prestations et/ou les travaux sont facturés au réel : les pièces posées, le temps passé, éventuellement le matériel loué et la sous-traitance dans le respect du présent montant total.</b> <b>CONDITIONS DE PAIEMENT : Compte tenu de l'importance et de la durée de certains travaux et prestations, ceux-ci et/ou celles-ci peuvent faire l'objet de plusieurs factures (situations) en fonction de l'avancement réel du chantier.</b>				
Montant total des travaux	1	13 200,00 €	-	13 200,00 €
<b>Subvention du Conseil départemental de 10% du montant HT des travaux.</b>				

**Délai estimé de début des travaux:** Les travaux débiteront au plus tôt 3 semaines après la date de réception du devis signé si les conditions administratives sont remplies

<b>Total HT</b>	13 200,00 €
<b>Total TVA</b>	0,00 €
<b>Total TTC</b>	13 200,00 €

### RÉGIE DU SDDEA

Nom Prénom : CHOCAT Julien

Qualité : Chef de service

Date : 12/02/2023

Signature :

### ACCEPTATION DU DEMANDEUR

Nom Prénom :

Qualité :

Date :

Signature : (Précédée de la mention manuscrite : « Bon pour accord | Proposition reçue avant l'exécution des prestations »)

Etablissement public industriel et commercial  
Régie dotée de la personnalité juridique et autonomie financière  
N° TVA intracommunautaire : FR77820972552  
RÉGIE DU SYNDICAT MIXTE DE L'EAU, DE  
L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF, DE L'ASSAINISSEMENT  
NON COLLECTIF, DES MILIEUX AQUATIQUES ET DE LA  
DÉMOUSTIFICATION (RÉGIE DU SDDEA)  
Cité administrative des Vassaulles  
22 rue Grégoire-Pierre Herluison  
C.S 23076 - 10012 Troyes Cedex  
Tél. : 03 25 83 27 27 • www.sddea.fr • Email :  
sddea@sddea.fr



RÉGIE DU  
SDDEA

## PROPOSITION TECHNIQUE ET FINANCIERE D'INTERVENTION

N° 17-23i1670

<b>DEMANDEUR</b>	<b>COPE EP de LA REGION DE MERGEY</b>
<b>ADRESSE DU DEMANDEUR</b>	22 rue Grégoire-Pierre Herluison, Cité Administrative des Vassales - C.S. 23076 - 10012 TROYES FRANCE
<b>OBJET DE LA PRESTATION</b>	<b>TELEGESTION DU COMPTEUR DE SECTORISATION DE VILLACERF EN AVAL DE MERGEY</b>
<b>CODE TBB</b>	<b>1024</b>
<b>DATE D'ETABLISSEMENT</b>	21/02/2023
<b>DUREE DE VALIDITE</b>	6 mois
<b>ADRESSE D'INTERVENTION</b>	<b>Ouvrage :</b> 10600 VILLACERF REGARD DE COMPTAGE DEBITMETRE VILLACERF
<b>CONTACT</b>	NOM : RONDEAU Cendrine Téléphone : 03.25.72.19.62 E-mail : cendrine.rondeau@sddea.fr

Désignation	Quantités estimées	Prix en € HT	Unité	Montant estimé
<b>Localisation du compteur de sectorisation :</b> <b>- Compteur en aval de Mergey</b>				



RÉGIE DU  
SDDEA

## PROPOSITION TECHNIQUE ET FINANCIERE D'INTERVENTION

N° 17-23i1670

Désignation	Quantités estimées	Prix en € HT	Unité	Montant estimé
<b>1) Fourniture et installation d'un coffret extérieur polyester pour y déposer le logger et son antenne intégrée pour une meilleure communication radio.</b>				
<b>2) Installation d'un poste local de télégestion de marque LACROIX SOFREL de type LS42 comprenant :</b>				
a) la recherche du meilleur réseau et la déclaration de la carte SIM de type GSM-SMS,				
b) la fourniture et pose d'une unité SOFREL LS42 avec :				
- carte d'alimentation, carte modem, carte ETOR, batterie interne,				
- antenne GSM bibande,				
- fonctions de télégestion :				
<b>TÉLÉALARME DE :</b>				
- débit minimum nocturne ÉLEVÉ,				
- volume journalier ÉLEVÉ,				
<b>TÉLÉGESTION DE :</b>				
- bilan journalier : débit de nuit, débit mini et maxi et volume journalier,				
c) la programmation de l'équipement comprenant le paramétrage du dispositif selon le type structuré du SDDEA, les essais de fonctionnement et les réglages, la mise en service de l'installation,				
d) l'intégration du poste de télégestion sur le central de supervision avec report des alarmes 24h/24 vers le service d'astreinte et de dépannage de la Régie du SDDEA et l'archivage des données				
<b>NB : Ces travaux bénéficient d'une aide du Département de l'Aube de 10 % du montant hors taxe.</b>				
<b>NB : Les frais de fonctionnement prévisionnels sont les suivants :</b>				
- frais de communication de l'ordre de 6 € HT par mois et par LS42.				
- frais de supervision selon les modalités de la note d'information : 10,30 €/mois				
Montant des travaux	1	3 250,00 €	-	3 250,00 €
<b>Les prix sont valables jusqu'au 31 mai 2023.</b>				
<b>Les prestations et/ou les travaux sont facturés au réel : les pièces posées, le temps passé, éventuellement le matériel loué et la sous-traitance dans le respect du présent montant total.</b>				
<b>CONDITIONS DE PAIEMENT : Compte tenu de l'importance et de la durée de certains travaux et prestations, ceux-ci et/ou celles-ci peuvent faire l'objet de plusieurs factures (situations) en fonction de l'avancement réel du chantier.</b>				



RÉGIE DU  
SDDEA

## PROPOSITION TECHNIQUE ET FINANCIERE D'INTERVENTION

N° 17-23i1670

**Délai estimé de début des travaux:** Les travaux débiteront au plus tôt 3 semaines après la date de réception du devis signé si les conditions administratives sont remplies

<b>Total HT</b>	3 250,00 €
<b>Total TVA</b>	0,00 €
<b>Total TTC</b>	3 250,00 €

### RÉGIE DU SDDEA

Nom Prénom : CONROUX Michel

Qualité : Directeur Industriel

Date : 21/02/2023

Signature :

### ACCEPTATION DU DEMANDEUR

Nom Prénom :

Qualité :

Date :

Signature : (Précédée de la mention manuscrite : « Bon pour accord | Proposition reçue avant l'exécution des prestations »)



RÉGIE DU  
SDDEA

## PROPOSITION TECHNIQUE ET FINANCIERE D'INTERVENTION

N° 17-22i8829

<b>DEMANDEUR</b>	<b>COPE EP de CHANNES / ARTHONNAY</b>
<b>ADRESSE DU DEMANDEUR</b>	22 rue Grégoire-Pierre Herluison, Cité Administrative des Vassales - C.S. 23076 - 10012 TROYES FRANCE
<b>OBJET DE LA PRESTATION</b>	<b>INSTALLATION D'UN DISPOSITIF DE CHLORATION AU CAPTAGE DE LA FONTAINE D'ALMOY A CHANNES</b>
<b>CODE TBB</b>	<b>1024</b>
<b>DATE D'ETABLISSEMENT</b>	09/02/2023
<b>DUREE DE VALIDITE</b>	6 mois
<b>ADRESSE D'INTERVENTION</b>	<b>Ouvrage :</b> 10340 CHANNES STATION DE POMPAGE D'ALMOY
<b>CONTACT</b>	NOM : RONDEAU Cendrine Téléphone : 03.25.72.19.62 E-mail : cendrine.rondeau@sddea.fr

Etablissement public industriel et commercial  
Régie dotée de la personnalité juridique et autonomie financière  
N° TVA intracommunautaire : FR77820972552  
RÉGIE DU SYNDICAT MIXTE DE L'EAU, DE  
L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF, DE L'ASSAINISSEMENT  
NON COLLECTIF, DES MILIEUX AQUATIQUES ET DE LA  
DÉMOUSTIFICATION (RÉGIE DU SDDEA)  
*Cité administrative des Vassales*  
22 rue Grégoire-Pierre Herluison  
C.S 23076 - 10012 Troyes Cedex  
Tél. : 03 25 83 27 27 • [www.sddea.fr](http://www.sddea.fr) • Email :  
[sddea@sddea.fr](mailto:sddea@sddea.fr)



RÉGIE DU  
SDDEA

## PROPOSITION TECHNIQUE ET FINANCIERE D'INTERVENTION

N° 17-22i8829

Désignation	Quantités estimées	Prix en € HT	Unité	Montant estimé
6) Renouvellement du piquage pour l'injection d'eau de javel comprenant la fourniture et pose d'un collier de prise en charge, d'un robinet de prise en charge, d'un raccord, le tuyau				
7) Fourniture et installation d'un dispositif complet de chloration comprenant : - la consignation électrique des équipements, - 1 pompe doseuse à membrane réglable de 0 à 7,5 litres/heure, de type DDA, - 1 bidon de 20 l d'hydrochlorine, - 1 crépine d'aspiration, - la conduite d'aspiration posée sous tube de protection IRO, - la conduite de refoulement posée sous tube de protection IRO, - 1 canne d'injection, - le raccordement électrique sur l'armoire de commande existante, - la levée de la consignation électrique, la mise en service de l'installation comprenant la mise en eau, les essais de fonctionnement et les réglages du dosage ainsi que la constitution du dossier de récolement numérique, y compris schéma électrique.	1	3 200,00 €	-	3 200,00 €

**Les prix sont valables jusqu'au 31/5/2023.**  
**Les travaux sont facturés au réel, en détaillant les pièces posées, le temps passé, et éventuellement le matériel loué et la sous-traitance dans le respect du présent montant total des travaux.**  
**CONDITIONS DE PAIEMENT : Compte tenu de leur importance et de leur durée, ces travaux pourront faire l'objet de plusieurs factures (situations) en fonction de l'avancement réel des travaux.**

**Délai estimé de début des travaux:** Les travaux débuteront au plus tôt 3 semaines après la date de réception du devis signé si les conditions administratives sont remplies

<b>Total HT</b>	3 200,00 €
<b>Total TVA</b>	0,00 €
<b>Total TTC</b>	3 200,00 €

Etablissement public industriel et commercial  
Régie dotée de la personnalité juridique et autonomie financière  
N° TVA intracommunautaire : FR77820972552  
RÉGIE DU SYNDICAT MIXTE DE L'EAU, DE  
L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF, DE L'ASSAINISSEMENT  
NON COLLECTIF, DES MILIEUX AQUATIQUES ET DE LA  
DEMOUSTIFICATION (RÉGIE DU SDDEA)  
Cité administrative des Vassoules  
22 rue Grégoire-Pierre Herluison  
C.S 23076 - 10012 Troyes Cedex  
Tél. : 03 25 83 27 27 • www.sddea.fr • Email :  
sddea@sddea.fr



RÉGIE DU  
SDDEA

## PROPOSITION TECHNIQUE ET FINANCIERE D'INTERVENTION

N° 17-22i8829

### RÉGIE DU SDDEA

Nom Prénom : CONROUX Michel

Qualité : Directeur Industriel

Date : 15/03/2023

Signature :

### ACCEPTATION DU DEMANDEUR

Nom Prénom :

Qualité :

Date :

Signature : (Précédée de la mention manuscrite : « Bon pour accord | Proposition reçue avant l'exécution des prestations »)

Etablissement public industriel et commercial  
Régie dotée de la personnalité juridique et autonomie financière  
N° TVA intracommunautaire : FR77820972552  
RÉGIE DU SYNDICAT MIXTE DE L'EAU, DE  
L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF, DE L'ASSAINISSEMENT  
NON COLLECTIF, DES MILIEUX AQUATIQUES ET DE LA  
DÉMOUSTIFICATION (RÉGIE DU SDDEA)  
*Cité administrative des Vassaules*  
22 rue Grégoire-Pierre Herluison  
C.S 23076 - 10012 Troyes Cedex  
Tél. : 03 25 83 27 27 • [www.sddea.fr](http://www.sddea.fr) • Email :  
[sddea@sddea.fr](mailto:sddea@sddea.fr)



RÉGIE DU  
SDDEA

## PROPOSITION TECHNIQUE ET FINANCIERE D'INTERVENTION

N° 19-22i7059

<b>DEMANDEUR</b>	<b>COPE EP de LA REGION DE VENDEUVRE ET DU LANDION</b>
<b>ADRESSE DU DEMANDEUR</b>	22 rue Grégoire-Pierre Herluison, Cité Administrative des Vassales - C.S. 23076 - 10012 TROYES FRANCE
<b>OBJET DE LA PRESTATION</b>	<b>INSTALLATION D'EQUIPEMENTS DE SECURITE A LA BACHE D'EAU TRAITEE DU PRE CHARDOT</b>
<b>CODE TBB</b>	<b>1022</b>
<b>DATE D'ETABLISSEMENT</b>	07/02/2023
<b>DUREE DE VALIDITE</b>	6 mois
<b>ADRESSE D'INTERVENTION</b>	<b>Ouvrage :</b> 10140 ARGANCON BACHE D'EAU TRAITEE LE PRE CHARDOT 1
<b>CONTACT</b>	NOM : RONDEAU Cendrine Téléphone : 03.25.72.19.62 E-mail : cendrine.rondeau@sddea.fr

Désignation	Quantités estimées	Prix en € HT	Unité	Montant estimé
<b>Dépose de l'échelle et crose d'accès au toit terrasse, fourniture et pose d'un escalier en remplacement pour faciliter l'accès.</b>				
Montant des travaux	1	3 720,00 €	-	3 720,00 €
<b>Installation d'un garde-corps avec portillon et échelle d'accès aux crépines dans les deux cuves.</b>				
Montant des travaux	1	5 820,00 €	-	5 820,00 €
<b>Installation de deux échelles d'accès intérieur cuves avec crinoline et crose de sortie escamotable. Hauteur à franchir : 3,30m.</b>				
Montant des travaux	1	4 100,00 €	-	4 100,00 €
<b>Les travaux intérieur cuve seront réalisés courant 2023 lorsque la bâche aura été vidangée avant de procéder à son nettoyage. Les travaux d'installation de l'escalier extérieur seront réalisés avant le nettoyage de la bâche.</b>				
<b>La présente proposition est valable jusqu'au 31/5/2023.</b> <b>Les prestations et/ou les travaux sont facturés au réel : les pièces posées, le temps passé, éventuellement le matériel loué et la sous-traitance dans le respect du présent montant total.</b> <b>CONDITIONS DE PAIEMENT : Compte tenu de l'importance et de la durée de certains travaux et prestations, ceux-ci et/ou celles-ci peuvent faire l'objet de plusieurs factures (situations) en fonction de l'avancement réel du chantier.</b>				

Etablissement public industriel et commercial  
Régie dotée de la personnalité juridique et autonomie financière  
N° TVA intracommunautaire : FR77820972552  
RÉGIE DU SYNDICAT MIXTE DE L'EAU, DE  
L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF, DE L'ASSAINISSEMENT  
NON COLLECTIF, DES MILIEUX AQUATIQUES ET DE LA  
DÉMOUSTIFICATION (RÉGIE DU SDDEA)  
Cité administrative des Vassales  
22 rue Grégoire-Pierre Herluison  
C.S 23076 - 10012 Troyes Cedex  
Tél. : 03 25 83 27 27 • www.sddea.fr • Email :  
sddea@sddea.fr



RÉGIE DU  
SDDEA

## PROPOSITION TECHNIQUE ET FINANCIERE D'INTERVENTION

N° 19-22i7059

**Délai estimé de début des travaux:** Les travaux débiteront au plus tôt 30 semaines après la date de réception du devis signé si les conditions administratives sont remplies

<b>Total HT</b>	13 640,00 €
<b>Total TVA</b>	0,00 €
<b>Total TTC</b>	13 640,00 €

Prix unitaires à caractère forfaitaire valables pour des travaux réalisés au cours de l'année 2023.

Les travaux débiteront au plus tôt 3 semaines après la date de réception du devis signé si les conditions administratives sont remplies.

### RÉGIE DU SDDEA

Nom Prénom : CONROUX Michel

Qualité : Directeur Industriel

Date : 21/02/2023

Signature :

### ACCEPTATION DU DEMANDEUR

Nom Prénom :

Qualité :

Date :

Signature : (Précédée de la mention manuscrite : « Bon pour accord | Proposition reçue avant l'exécution des prestations »)