



# **CONTRAT D'APPROVISIONNEMENT DE GRANULES**

passé en application de l'article 137-2° du CMP

## **CHAUFFERIE DE GY**

Entité adjudicatrice

**REGIE des EnR**

**du**

**SYNDICAT INTERCOMMUNAL D'ENERGIE  
DU DEPARTEMENT DE LA HAUTE-SAONE**

20 avenue des Rives du Lac 70000 Vaivre-Et-Montoille

Tél. 03.84.77.00.00 – Fax. 03.84.77.00.01

E-mail : [contact@sied70.fr](mailto:contact@sied70.fr)

---

## SOMMAIRE

---

<b>ARTICLE 1 - DISPOSITIONS GENERALES .....</b>	<b>4</b>
1.1    Objet du contrat .....	4
1.2    Signataires du contrat.....	4
1.3    Durée du contrat.....	4
<b>ARTICLE 2 - DONNEES GENERALES .....</b>	<b>4</b>
2.1    Connaissance de l'installation .....	4
2.2    Démarche de gestion durable des forêts .....	5
2.3    Documents de référence .....	5
2.4    Besoins à satisfaire.....	5
<b>ARTICLE 3 - NATURE ET CARACTERISTIQUES DU COMBUSTIBLE .....</b>	<b>5</b>
3.1    Nature .....	5
3.2    Granulométrie.....	5
3.3    Humidité .....	5
3.4    Cendres .....	5
3.5    Pouvoir calorifique inférieur (PCI) .....	5
<b>ARTICLE 4 - MODALITES D'EXECUTION .....</b>	<b>6</b>
4.1    Modalités de livraison .....	6
4.2    Moyens du titulaire.....	6
4.3    Bons de livraison.....	6
4.4    Contrôles des livraisons .....	7
<b>ARTICLE 5 - CONTENU DES PRIX.....</b>	<b>7</b>
5.1    Généralités.....	7
5.2    Poste P1 combustible.....	7
5.3    révision des prix.....	7
<b>ARTICLE 6 - MODALITES DE REGLEMENT .....</b>	<b>7</b>
6.1    Poste P1 .....	7
6.2    Mode de présentation des factures.....	7
6.3    Délais de paiement.....	8
6.4    Intérêts moratoires .....	8

6.5	Avances forfaitaires .....	8
<b>ARTICLE 7 - RESPONSABILITE GENERALE DU TITULAIRE.....</b>		<b>8</b>
7.1	Responsabilité civile .....	8
7.2	Exceptions.....	8
<b>ARTICLE 8 - MANQUEMENT AUX TERMES DU CONTRAT.....</b>		<b>9</b>
8.1	Impossibilité de déchargement .....	9
8.2	Retards d’approvisionnement.....	9
8.3	Défauts d’approvisionnement .....	9
8.4	Mauvaise qualité du combustible.....	9
8.5	Cas de force majeure .....	9
<b>ARTICLE 9 - MISE EN DEMEURE - RESILIATION.....</b>		<b>10</b>
9.1	Mise en demeure .....	10
9.2	Résiliation .....	10
9.3	Défaillance du titulaire en cas de force majeure.....	10
<b>ARTICLE 10 - CLAUSES DE JURIDICTION .....</b>		<b>10</b>
ANNEXE 1 - Description des installations.....		12
ANNEXE 2 – Plans des abords .....		13
ANNEXE 3 – Plans de la chaufferie.....		14

## ARTICLE 1 - DISPOSITIONS GENERALES

---

### 1.1 OBJET DU CONTRAT

Le présent contrat définit les modalités techniques et administratives à respecter pour l'approvisionnement en granulés pour la chaufferie de GY.

Il précise la nature de la fourniture, les conditions techniques et financières de livraison et les engagements mutuels des différentes parties.

Le présent document constituera le contrat d'approvisionnement entre le SIED 70 et le fournisseur retenu.

### 1.2 SIGNATAIRES DU CONTRAT

Le contrat est établi entre :

d'une part, l'entité adjudicatrice

**La Régie des EnR du SIED 70,**  
**représentée par Monsieur Jacques ABRY, Président**  
**désignée dans le présent cahier des charges par**  
**l'expression « le SIED 70 ».**

et d'autre part,

.....,  
**représenté(e) par .....**

**désigné dans le présent cahier des charges par**  
**l'expression «le Titulaire»**

Pour le présent contrat,

le Comptable assignataire est :

**Monsieur le Trésorier d'ECHENOZ-LA-MELINE**  
**Place des Armes - 70000 ECHENOZ-LA-MELINE**

l'entreprise chargée de l'entretien et de l'exploitation de la chaufferie est désignée, dans le présent contrat par l'expression « l'Exploitant ».

### 1.3 DUREE DU CONTRAT

Le contrat est conclu pour une période d'**1 an**.

Il entre en vigueur le **1<sup>er</sup> septembre 2015** et arrivera à échéance le **31 août 2016**.

## ARTICLE 2 - DONNEES GENERALES

---

### 2.1 CONNAISSANCE DE L'INSTALLATION

Le Titulaire déclare être parfaitement informé de la consistance de l'intégralité des installations. Il reconnaît avoir effectué une visite des installations avec un représentant du SIED 70 pour se rendre compte des conditions d'accès et de livraison au silo.

## 2.2 DEMARCHE DE GESTION DURABLE DES FORETS

Dans son offre, il est recommandé que le fournisseur de bois-granulés présente un document traduisant son implication dans une démarche de gestion durable des forêts, PEFC par exemple, ou équivalent.

## 2.3 DOCUMENTS DE REFERENCE

Pour définir les données qualitatives de ce contrat, le document de référence utilisé est la **Norme Européenne EN14961-2 – Granulés de catégorie A1** et l'une des certifications suivantes : NF biocombustibles solides/granulés biocombustibles, Din plus, ENplus.

Dans son offre, le titulaire présentera un document attestant de la certification de ses granulés.

## 2.4 BESOINS A SATISFAIRE

La saison de chauffe démarre au 15 septembre et se termine au 15 juin sous réserve des conditions climatiques.

Les besoins à satisfaire pour la période de chauffe sont estimés, de façon non contractuelle, à **45 MWh en sortie de chaudière granulés**.

Le SIED 70 précise que le besoin annuel en combustible est évalué à **12 tonnes de granulés**.

Cette quantité estimative est définie en considérant une humidité relative de 10%, un PCI moyen de 4600kWh/tonne et une densité de 600kg/m<sup>3</sup>.

A titre indicatif, cela correspond à environ 2 livraisons par camion souffleur par an.

---

## ARTICLE 3 - NATURE ET CARACTERISTIQUES DU COMBUSTIBLE

---

### 3.1 NATURE

Le bois-granulé livré doit être propre, non-traité constitué d'un mélange de matières premières ligneuses vierges. Le bois sera issu de travaux d'exploitation forestière ou de l'industrie du bois.

Il ne sera toléré aucun corps étranger dans les granulés de bois et aucun additif.

L'origine du bois sera de classe **A1**.

### 3.2 GRANULOMETRIE

La granulométrie des granulés devra être de classe **D06**.

$\varnothing \leq 6 \text{ mm} \pm 0.5 \text{ mm}$ ,

$3,15 \leq L \leq 40$

### 3.3 HUMIDITE

Le taux d'humidité sur poids brut des granulés devra être  $\leq 10\%$  maximum.

### 3.4 CENDRES

Le taux de cendres devra être de classe **A0.7**,  $< 0,7\%$ .

L'évacuation des cendres est à la charge de l'Exploitant.

### 3.5 POUVOIR CALORIFIQUE INFERIEUR (PCI)

Le PCI moyen, tenant compte des caractéristiques techniques du produit, sera compris entre 4600 kWh/tonne et 5300 kWh/tonne.

## ARTICLE 4 - MODALITES D'EXECUTION

---

### 4.1 MODALITES DE LIVRAISON

L'Exploitant de la chaufferie est responsable des commandes de granulés au Titulaire.

Le Titulaire communiquera à l'Exploitant un numéro de téléphone d'une ou de plusieurs personnes responsables qui pourront prendre en considération toute demande de livraison de granulés, ainsi qu'un numéro de télécopie ou une adresse électronique qui devront confirmer cette commande.

Une copie de l'envoi sera adressée au SIED 70 sans délai, par le même support que celui utilisé par l'Exploitant pour confirmer sa commande au Titulaire (télécopie 03.84.77.00.01 – courriel : [c.chapelle@sied70.fr](mailto:c.chapelle@sied70.fr))

A la demande de l'Exploitant ou de la personne que celui-ci aura désignée, le Titulaire doit livrer le combustible dans un **délai maximum de 72 heures**, lors des jours ouvrés à compter de la journée durant laquelle l'Exploitant leur aura passé la commande.

Le stockage et le transport des fournitures sont de la responsabilité du Titulaire.

Les livraisons doivent se faire les jours ouvrables, en présence de l'Exploitant ou d'un représentant qu'il aura désigné, aux plages horaires définies avec l'Exploitant.

Les opérations de déchargement des combustibles sont assurées par le Titulaire à ses risques et périls et sous sa responsabilité, dans les conditions respectant le site et les équipements installés (aire d'accès et de manœuvre, trappe...).

Le Titulaire et l'Exploitant prendront toutes dispositions pour interdire à toute personne étrangère à leur service, toute intervention inopportune sur les parties d'installations situées à l'intérieur et hors des locaux de service.

Le Titulaire assure le maintien en état de propreté de la zone de dépotage.

L'Exploitant fait son affaire des manutentions éventuelles du combustible à effectuer à l'intérieur du silo et doit être représenté lors des livraisons de combustibles.

### 4.2 MOYENS DU TITULAIRE

Les livraisons seront effectuées par camion de soufflage, à pesée embarquée homologué "transactions commerciales", directement dans le silo par l'intermédiaire 2 gaines de diamètre 150 mm installées à 2,90m du sol et équipées à leur extrémité de raccords pour le branchement des gaines du camion.

La voie carrossable est située à 6m du silo et l'espace de stationnement à une distance de 3m.

Le silo de stockage de la chaudière granulés est de plain-pied et dispose d'un volume de stockage utile de 15m<sup>3</sup>, soit 9 tonnes de granulés maximum.

L'extraction des granulés se fait par une vis à auge installée dans le bas d'une trémie de fond de silo, formant un V à 35°. Le transport se fait ensuite par l'intermédiaire d'une vis sans âme pour extraction souple.

### 4.3 BONS DE LIVRAISON

Le combustible livré par le Titulaire doit être accompagné d'un « bon de livraison », établi en 2 exemplaires, signé par le Titulaire et l'Exploitant et comportant :

- Le n° du bon de livraison,
- La date, l'heure et la durée de la livraison,
- Le ticket de pesage avec le poids livré en tonne,

- La nature du combustible,
- Le taux d'humidité de la livraison,
- La provenance du combustible (entreprise et lieu de stockage),
- Les éventuelles observations émises lors de la livraison par le Titulaire et/ou l'Exploitant.

#### **4.4 CONTROLES DES LIVRAISONS**

L'Exploitant doit vérifier la quantité et la qualité du combustible.

Dès qu'il s'aperçoit de la non-conformité du combustible, l'Exploitant doit en informer le SIED 70.

Le SIED 70 prendra sa décision dans les conditions prévues aux articles 24 et 25 du CCAG-FCS.

### **ARTICLE 5 - CONTENU DES PRIX**

---

#### **5.1 GENERALITES**

Les prix seront réputés tenir compte des impôts et taxes en vigueur, à la date de signature du contrat.

Toute nouvelle taxe, charge fiscale ou parafiscale s'appliquant directement sur le prix sera répercutée sur le prix précisé dans le présent contrat.

#### **5.2 POSTE P1 COMBUSTIBLE**

**Le prix unitaire est exprimé en Euros Hors Taxes par tonne.**

La fourniture du combustible sera régie par application du prix unitaire fixé ci-après :

Montant HT arrêté en chiffres à : **P1**<sub>bois-granulés</sub> = ..... € HT/tonne,

Montant HT arrêté en lettres à :

..... euros HT la tonne.

#### **5.3 REVISION DES PRIX**

Les prix ne sont pas révisés.

### **ARTICLE 6 - MODALITES DE REGLEMENT**

---

#### **6.1 POSTE P1**

Le poste P1<sub>bois-granulés</sub> est réglé sur présentation de la facture détaillée de l'approvisionnement réalisé.

La copie du bon de livraison correspondant sera jointe impérativement à la facture.

#### **6.2 MODE DE PRESENTATION DES FACTURES**

L'ensemble des factures sera émis sur support informatique, suivant un format agréé par le SIED 70 et confirmé sur support papier traditionnel.

Chaque facture comprendra au moins les éléments suivants :

- Le n° du bon de livraison,
- La date de livraison,

- Le volume livré en tonne,
- Le prix unitaire HT du combustible bois,
- Le prix total HT,
- Le taux et le montant de la TVA applicable à la date de la facture,
- Le prix total TTC.

### **6.3 DELAIS DE PAIEMENT**

Un délai global de paiement de 30 jours est appliqué après réception de la facture par le SIED 70.

Toutefois, si des dispositions législatives ou réglementaires plus favorables pour le Titulaire s'imposent en cours d'exécution du contrat, celles-ci s'appliqueront d'office.

### **6.4 INTERETS MORATOIRES**

Le défaut de paiement dans les délais prévus fait courir de plein droit et sans autre formalité, des intérêts moratoires au bénéfice du Titulaire ou ses éventuels sous-traitants en paiement direct.

Conformément au décret n°2013-269 du 29 mars 2013, le taux des intérêts moratoires est égal au taux d'intérêt appliqué par la Banque centrale européenne à ses opérations principales de refinancement les plus récentes, en vigueur au premier jour du semestre de l'année civile au cours duquel les intérêts moratoires ont commencé à courir, majoré de huit points de pourcentage.

Ce délai sera cependant suspendu en cas de litige portant sur le calcul de la facturation, signifié au Titulaire par le SIED 70 par Lettre avec Accusé de Réception.

### **6.5 AVANCES FORFAITAIRES**

Compte tenu du paiement mensuel des prestations, il n'est pas prévu d'avance forfaitaire.

---

## **ARTICLE 7 - RESPONSABILITE GENERALE DU TITULAIRE**

---

### **7.1 RESPONSABILITE CIVILE**

Pendant toute la durée d'exécution du contrat, le Titulaire est responsable des dommages qui pourraient être causés, soit aux personnes, soit aux biens, soit aux installations par l'exécution de sa prestation.

Le Titulaire prend en charge tous les risques de responsabilité civile (accidents, incendie, explosions, vols, dégâts des eaux) découlant de la prestation qui lui est confiée.

A compter de la signature du contrat et avant tout commencement d'exécution, le Titulaire doit justifier auprès des représentants du SIED 70 qu'il dispose :

- d'une assurance garantissant les tiers en cas d'accident ou de dommages causés par l'exécution des prestations.
- d'une assurance couvrant les responsabilités résultant des principes dont s'inspirent les articles 1792 à 1792.2 et 2270 du Code Civil en ce qui concerne les travaux soumis à l'obligation d'assurance décennale au sens de la Loi n° 78.12 du 4 janvier 1978.

Le titulaire adresse régulièrement au SIED 70, à l'échéance de chaque période de garantie, une copie de sa nouvelle attestation.

### **7.2 EXCEPTIONS**

Sont exclus de sa responsabilité, sous bénéfice de preuve apportée, les dommages dus à l'intervention des tiers qu'ils n'ont pas eu matériellement la possibilité d'empêcher.

## **ARTICLE 8 - MANQUEMENT AUX TERMES DU CONTRAT**

---

### **8.1 IMPOSSIBILITE DE DECHARGEMENT**

Dans le cas où le Titulaire est dans l'impossibilité de décharger sa livraison dans les conditions habituelles, pour des raisons ne relevant pas de sa responsabilité, il pourra en concertation avec l'Exploitant et le SIED 70, repartir avec son chargement et percevoir une indemnité équivalente à la valeur du coût de transport de la livraison qu'il n'a pu décharger.

### **8.2 RETARDS D'APPROVISIONNEMENT**

Lorsque le délai de livraison contractuel fixé à l'article 4.1 est dépassé par le fait du Titulaire, celui-ci encoure, par jour de retard et sans mise en demeure préalable, et ce, pour chaque livraison retardée, des pénalités pour retard dans l'exécution de la prestation, calculées par l'application de la formule ci-après :

$$P = V \times R / 300$$

formule dans laquelle :

- P = montant de la pénalité;
- V = valeur de la livraison sur laquelle est calculée la pénalité, cette valeur étant égale au montant en prix de base, hors variations de prix et hors du champ d'application de la TVA, de la livraison en retard;
- R = le nombre de jours de retard exprimé en jours calendaires.

Une fois le montant de la pénalité déterminé, il est procédé à sa révision. Elle est ensuite déduite du montant TTC des sommes à valoir au Titulaire.

### **8.3 DEFATS D'APPROVISIONNEMENT**

La pénalité correspondra au surcoût du prix d'achat alternatif auprès d'un autre fournisseur.

### **8.4 MAUVAISE QUALITE DU COMBUSTIBLE**

La "mauvaise qualité" du combustible concerne un produit non conforme aux éléments de référence indiqués dans le présent contrat d'approvisionnement : taux d'humidité, granulométrie...

Cette constatation contradictoire fera l'objet d'un compte-rendu signé par les 3 parties et sera un préalable à l'engagement de la responsabilité du Titulaire.

En cas de mauvaise qualité du combustible générant des dysfonctionnements et un mauvais rendement des installations, la pénalité sera égale au coût du combustible non conforme (quantité estimée conjointement par le Titulaire, l'Exploitant et le SIED 70).

En cas de désaccord, il sera fait application d'une pénalité forfaitaire de 20% du montant de la livraison totale concernée.

Si le combustible n'est pas conforme et nécessite le vidage du silo, cette opération sera à la charge du Titulaire ainsi que la réparation ou le remplacement de pièces de transfert du combustible ou de matériel de la chaudière et le coût de la main d'œuvre résultant de l'incident.

### **8.5 CAS DE FORCE MAJEURE**

Les cas de force majeure sont déterminés par la jurisprudence.

Dans ce cas, qui risque d'engendrer des restrictions permanentes ou un arrêt de longue durée de la fourniture de chaleur, le Titulaire devra proposer au SIED 70 une adaptation provisoire à cette situation avec une adaptation concertée des clauses de facturation.

## **ARTICLE 9 - MISE EN DEMEURE - RESILIATION**

---

### **9.1 MISE EN DEMEURE**

Dans le cas de prestations non conformes, le SIED 70 peut, par lettre recommandée avec accusé de réception, mettre en demeure le Titulaire de remédier aux non-conformités constatées, dans un délai de 48 heures à compter de la réception de la lettre de mise en demeure.

Si à l'expiration de ce délai, le Titulaire ne peut assurer ses obligations, le SIED 70 pourra y faire pourvoir par l'Entreprise de son choix, aux frais et risques du Titulaire.

Les pénalités prévues à l'article 7 du présent contrat continueront de s'appliquer pendant la période où le SIED 70 assurera cette obligation à la place du Titulaire.

### **9.2 RESILIATION**

Le contrat sera résilié de plein droit sans indemnité dans les cas suivants :

- Quarante huit heures après réception d'une deuxième lettre recommandée de mise en demeure restée sans effet.
- Transfert non autorisé à un tiers de tout ou partie du contrat.
- Faute grave dans les opérations lui incombant.
- En cas de liquidation de biens, de faillite, de règlement judiciaire, de dissolution de la société exploitante, sauf si le SIED 70 accepte les offres qui pourraient lui être faites pour la continuation du contrat.
- Non-présentation après un délai de 30 jours après mise en demeure, des documents de preuve de garantie financière demandés.

### **9.3 DEFAILLANCE DU TITULAIRE EN CAS DE FORCE MAJEURE**

Si le Titulaire ne peut remplir ses obligations par suite de circonstances de force majeure, il recherchera, avec le SIED 70, toutes les mesures à prendre, afin d'éviter un arrêt définitif de la prestation et d'organiser la poursuite de la fourniture de combustible.

Si aucune solution ne peut être trouvée, les parties peuvent demander la résiliation du contrat dans les conditions fixées au C.C.A.G-FCS.

## **ARTICLE 10 - CLAUSES DE JURIDICTION**

---

Les contestations auxquelles pourraient donner lieu l'application du présent contrat sont du ressort exclusif du Tribunal Administratif de Besançon.

A Vauvrie et M. Mille,

Le

28 MAI 2015

Le titulaire,

Le Président de la Régie des EnR du SIED 70,



Jacques ABRY



## **ANNEXE 1 - DESCRIPTION DES INSTALLATIONS**

### **Chaudière bois - plaquettes**

Le combustible est livré dans une trémie extérieure, de dimension intérieure de 3,4m x 3m et transporté dans le silo par l'intermédiaire d'un ensemble automatique composé :

- d'un transporteur de combustible

Le transport se fait par l'intermédiaire d'une vis de remplissage de 7m, de marque HERZ, compris moto réducteur, gaine de passage mur.

Le combustible est introduit dans la chaudière par l'intermédiaire d'un ensemble automatique composé :

- d'un ensemble d'extraction du silo

Le désilage de marque HERZ se fait par l'intermédiaire d'un plateau dessileur 400V de 6m de diamètre.

- d'un transporteur de combustible

Le transport se fait par l'intermédiaire d'une vis sans fin à spires dynamiques.

- d'un dispositif d'introduction du combustible dans la chaudière bois

- d'une chaudière bois-plaquettes de 250 kW de marque HERZ (type Firematic 251) pour des plaquettes de classes P45A et M30 (norme EN 14 961-4).

### **Chaudière bois - granulés**

Le combustible est introduit dans la chaudière par l'intermédiaire d'un ensemble automatique composé :

- d'un ensemble d'extraction du silo

L'extraction des granulés se fait par une vis à auge installée dans le bas d'une trémie de fond de silo, formant un V à 35°.

- d'un transporteur de combustible

Le transport se fait par l'intermédiaire d'une vis sans âme pour extraction souple.

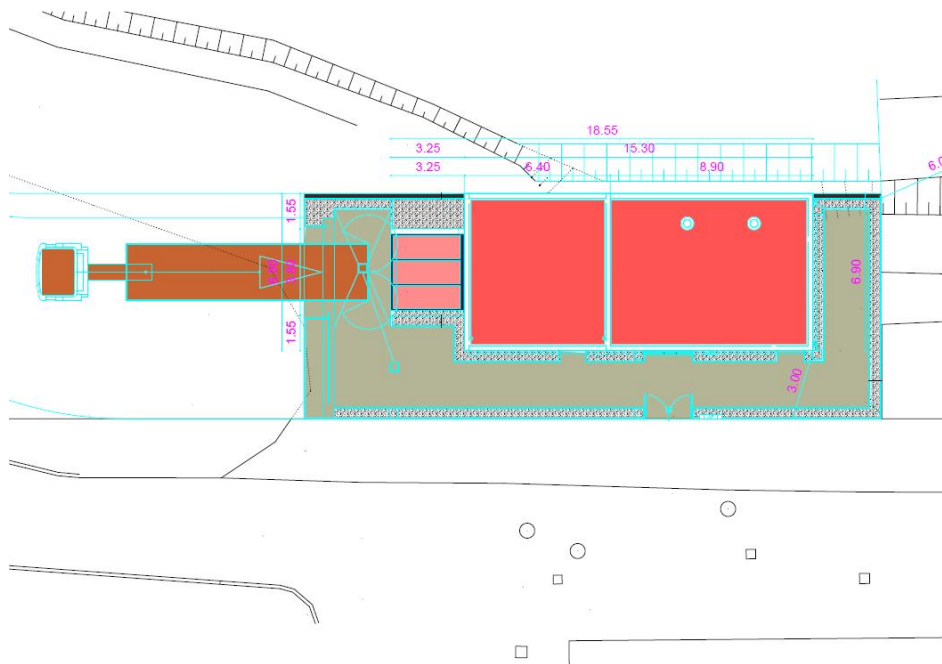
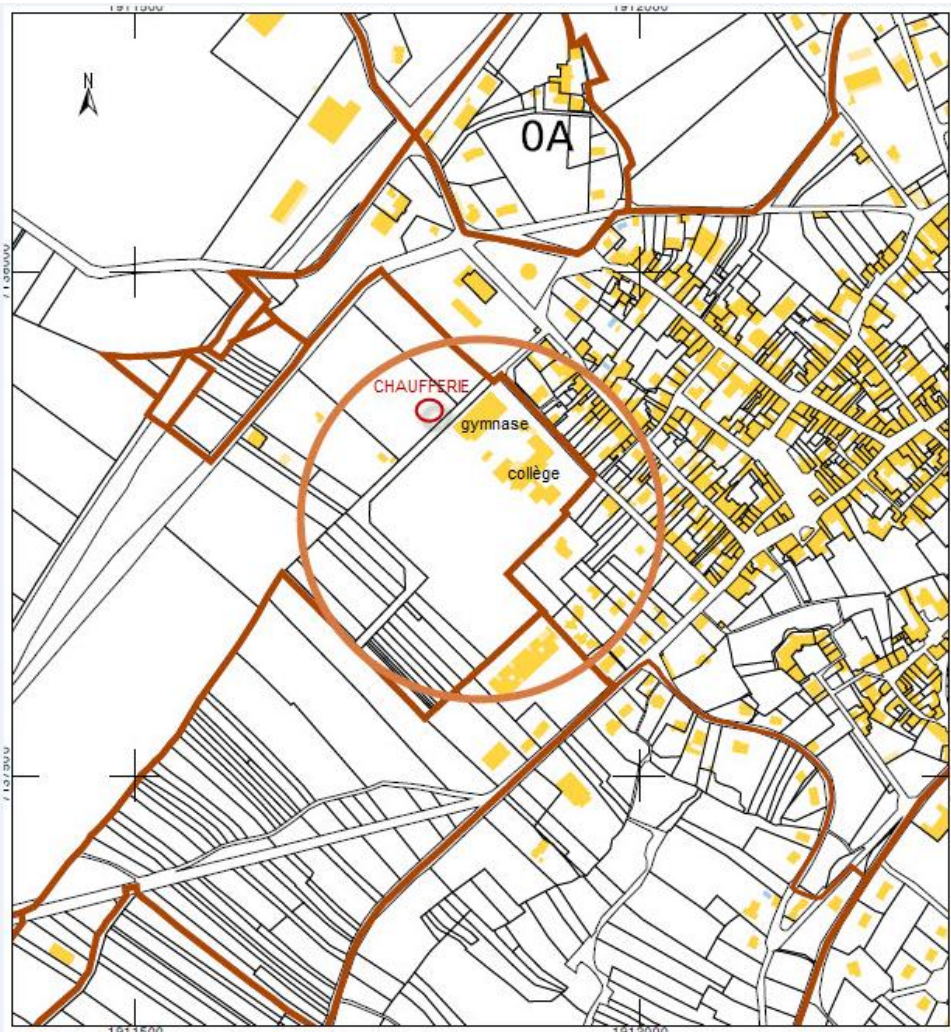
- d'un dispositif d'introduction du combustible dans la chaudière bois

- d'une chaudière bois-granulés de 201 kW de marque HERZ (type Firematic 201) pour des granulés de classe A1 (norme EN 14 961-2) et d'humidité < 10%.

### **Equipements en chaufferie**

- Soupapes de sécurité,
- Vannes de purge et vidange,
- Purgeur automatique,
- Vannes de sectionnement,
- Pompes de charge GRUNDFOSS,
- Vannes 3 voies motorisées,
- Compteurs de chaleur SAPPEL SHARKY,
- Ballon tampon 3000 litres HERZ avec isolant 100mm,
- Ensembles hydrauliques et électriques du local chaufferie,
- Equipements de mesure et de régulation en chaufferie,
- Système de télégestion.

## ANNEXE 2 – PLANS DES ABORDS



[illegible]