

## Compte rendu de la visite de la chaufferie de la Minais du 22 mars 2022

### par le Comité de suivi

#### Les participants:

Nantes Métropole : M.Martinetti, Mme Laura Pais, et Mme Catherine THILLARD DELAUNAY, assistante du Pôle réseaux d'énergie

I dex: M.Hurard - M. Bucquet

Le comité de suivi de la chaufferie : M. Chauré - Mme Isidore - M. Potiron

#### I-IMPORTANCE de la VISITE

Nous remercions particulièrement M. Martinetti qui a pris l'initiative de proposer cette visite, moment essentiel pour nous. Merci à tous de leur participation, à un titre ou à un autre.

Nous rappelons qu' une visite utile et constructive suppose que nous parviennent deux semaines avant les documents suivants:

- **l'extrait de journal de bord des interventions**

- **le carnet de bord des livraisons de biomasse**

En absence de ces documents , aucun approfondissement préalable n'a pu précéder notre visite qui en fut donc appauvrie.

Pour rappel , ces documents anticipent le Compte Rendu Annuel (CRA) de la DSP mis en ligne sur le site Internet de Nantes Métropole très tardivement (2020 n'est encore rendu officiel à ce jour et encore moins 2021 dont nous avons besoin ). Pour information, le délégataire transmet son CRA à Nantes Métropole vers fin mai de l'année qui suit l'exercice considéré, et ne peut être ensuite communicable au public qu'après délibération au conseil métropolitain qui a lieu courant octobre.

Toutefois nous avons pris soin d'envoyer à l'avance, à I dex un questionnaire pour la préparation de cette visite du mieux qu'il était possible.

#### II- IMPORTANCE des QUESTIONS de RAMONAGE

Prise en compte par I dex de la nécessité d'améliorer le ramonage automatique des systèmes et leur contrôle. Les épisodes de retombées des cendres et de suie furent plusieurs fois constatées récemment et demeurent non expliqués par I dex.

Le système de ramonage automatique dépend d'impulsions d'air comprimé .

1- Installation d'un gros compresseur d'air en sous-sol ( en remplacement de l'ancien défaillant) - Il sèche mieux l'air et est plus puissant. Il envoie de l'air comprimé dans des bonbonnes tampons et pilote leur fonctionnement.

2-Bonbonne bleue pour le ramonage des filtres à manches (cendres dans big bag )

3-Bonbonnes noires pour le ramonage des tubes de fumée de la chaudière biomasse (cendres de foyer dans autre big bag)

Un ramonage plus conséquent (chaudière bois - piège à son - cheminée) a nécessité l'arrêt de la chaudière biomasse du 7 au 10 mars 2022 - redémarrage le 11 - ( mail informatif de M. Bucquet du 28.02.2022 )

### **III- QUESTIONS SUR L' IMPORTANCE d'une BONNE COMBUSTION**

#### **1. Réglages**

Idex a fait appel le 3 et 4 février 2022 à M.Navarro SARL Texa , expert en combustion pour l'amélioration des nombreux paramètres (... t° des fumées-t° au foyer - débit O2....etc...) de la chaudière biomasse.

L'autre bénéfice de la présence de cet expert est d'élever le niveau de formation de la personne qui gère au quotidien la combustion de la chaudière.

#### **2. Qualité du bois**

Les plaquettes forestières livrées pendant notre visite semblaient bien sèches - de bonne qualité.

M. Bucquet indique que les trois dernières livraisons de bois (de TPF) n'étaient pas conformes au degré humidité du cahier des charges ( 20 à 30% ) mais qu'elles ont été acceptées en dérogation. Cela a généré une discussion qui a permis à Idex de justifier ses choix:

- le marché du bois est tendu, la demande augmente, les fournisseurs s'autorisent un temps de séchage du bois plus court.

- plus de contrat signé, cela permet d'avoir un large panel de fournisseurs (avec lesquels l'expert en biomasse d'Idex continue à discuter)- donc plus de souplesse dans l'approvisionnement.

Idex nous a confirmé que le contrat ( de 28 pages) avec Véolia, qui n'est plus en vigueur depuis août 2021, tenait lieu de cahier des charges pour les deux fournisseurs attitrés de la chaufferie de la Minais : Véolia et TPF. D'après Idex , renvoyer un camion non conforme au cahier des charges a un coût important pour ces fournisseurs qui doivent actuellement faire face à l'augmentation et au rationnement du fioul.

Selon Idex ces choix lui permettent de mieux faire face à ses obligations vis à vis de la DSP et assurer la continuité de la distribution de chaleur.

#### **3. Tableau interactif de suivi de la combustion**

Il est consultable à tout moment par les représentants l'association de la Minais.....sauf que depuis le 8 février 2022 il n'a pas été rempli alors qu'Idex s'est engagé à le faire chaque mois.

(mais le 24/03/2022 mail d'Idex et réactualisation pour les 14/02-14/03-21/03)

#### **IV- QUESTION sur le DEVENIR des CHAUDIERES MURALES**

Elles seront amenées à fonctionner en fin de saison de chauffe pendant le remplacement des chaudières gaz au sol. Pour M. Potiron cela ne peut durer qu'une semaine pour des questions de nuisances importantes.

#### **REMARQUES du COMITE de SUIVI**

Si nous partageons le souci d'assurer la continuité de la distribution de chaleur par Idex, ceci ne peut être le seul critère d'acceptabilité. Nous sommes très attachés à la qualité globale du fonctionnement de la chaufferie dont le critère ultime est la qualité environnementale des rejets.

Malgré ce qui nous a toujours été affirmé sur l'absence de pénurie en offre de bois-énergie, le contexte actuel en déficit de plaquettes forestières est un avertissement qui ne doit pas nuire à la qualité des livraisons. Nous demandons, en conséquence que Nantes Métropoles soit vigilante sur ce point et utilise les leviers de la DSP pour un suivi de la qualité de ces plaquettes.

Nous espérons que l'amélioration des performances de la combustion obtenue par un expert en combustion ne sera pas amoindrie par des choix de plaquettes non conformes au cahier des charges.

Il paraît indispensable qu'un représentant de la mairie assiste aux visites de la chaufferie comme il assiste aux réunions avec NM.

Nous aimerions revoir ces différents points lors de la réunion de juillet organisée par Nantes Métropoles.

Le comité de suivi de la chaufferie de la Minais