



Association Rennaise pour la Maîtrise de l'Energie
dans les Copropriétés

L'énergie la moins chère est celle que l'on ne consomme pas

Réunions mensuelles de 18 H 30 à 20 H 30 le 3ème mercredi de chaque mois, sauf juillet et août.

Siège de l'ARMEC : Maison des Associations – 6, cours des alliés 35000 Rennes

Site internet : www.armeco.org.

Courriel : contact.armec@gmail.com

Téléphone mobile : 07 87 81 67 4

COMPTE-RENDU DE LA REUNION MENSUELLE des adhérents du 18 octobre 2017

Visite exceptionnelle de la chaufferie Nord

Participants :

Pour ENGIE Réseaux : MM. C. GUESTIN – Fr GUINOT – JY VINCENT – F. COSTIOU

Pour Rennes Métropole : Mme Chr. RIDENT – M. C. ARNOU

Pour l'ARMEC : BAFEL Marie – CHARLES Claude – CHERUEL Annick – CORBEL Denise – DAVID Jacques – DUPRAT Marie-Hélène – GIRARD Dominique – LANCELIN Hélène – MENARDAIS Michel – PAIN Serge – PASCAL Jean – PICARD Laurent – PREHART Marie Noëlle – PREHART Roger-QUIGNON Gilles – RAMEL Yolande – ROUX Marcelle – THOMAS René – YGER Jean-Louis

Présentation en salle

La présentation a été faite par MM. GUESTIN et GUINOT (ENGIE) avec la participation de Mme RIDENT (Rennes Métropole).

La présentation a beaucoup intéressé tous les participants, et les questions ont été nombreuses.

La chaufferie Nord existe à Rennes depuis les années 1965-70, et sa gestion en est concédée aujourd'hui par Rennes Métropole à ENGIE RESEAUX dans le cadre d'une DSP (délégation de Service Public) qui s'étend de 2012 à 2018.

Les avantages du chauffage urbain sont aujourd'hui :

- Un coût moindre au MWh consommé,
- Une pollution moindre (1/3 environ),
- Un impact moindre de la TICGN, et de ses augmentations à venir...

Par contre, compte tenu de la puissance installée, le site est soumis aux quotas de CO₂

Le support de présentation est disponible pour les adhérents ARMEC sur le site de l'ARMEC.

En résumé :

La Direction OUEST de ENGIE RESEAU gère plusieurs réseaux de chauffage (Nantes, Angers...) dont deux à Rennes. Son périmètre couvre 900 abonnés, 80 000 Equivalent-logements et 166 km de réseaux (dont 60 km à Rennes).

A Rennes une commission de gouvernance dans laquelle siège l'ARMEC (représentants : M.H. DUPRAT, L. PICARD) est associée au pilotage des deux réseaux, qui couvrent environ 1/3 des foyers rennais, mais aussi des établissements publics (hôpitaux, lycées, piscines...).

Il faut noter que 93 % de l'énergie nécessaire au fonctionnement de la chaufferie N vient de l'usine d'incinération de déchets voisine. Les chaudières gaz (les 7% restant) sont utilisées en complément (ou secours) lorsque la fourniture de l'usine d'incinération est insuffisante pour répondre à la demande.

Les technologies existantes

Deux technologies de distribution coexistent :

- Distribution en HP (haute pression) : C'est la plus ancienne, et la plus lourde à mettre en œuvre. L'eau circule dans le réseau à 180 ° maximum, et les canalisations sont en surpression.
- Distribution BP (Basse Pression) : C'est la technologie utilisée actuellement pour les extensions. L'eau circule à 109° maximum . Pour une puissance de chauffage identique, les canalisations sont alors plus grosses, mais les protocoles d'installation et de maintenance des canalisations sont alors beaucoup plus simples et moins onéreux.

Les extensions

Les extensions ne sont faites que en utilisant la technologie BP. (Pour des raisons de cout, sauf si La partie de réseau HP est très faible) Le mode de financement des extensions permet de ne pas facturer la totalité du coût (via l'autorité délégante) aux seuls premiers bénéficiaires.

La visite

La visite a également passionné les participants.

La propreté de la chaufferie n'a pas à envier les usines agroalimentaires : Tuyauteries en inox, salle de commandes centralisées...

Les présentateurs ont mis l'accent sur la sûreté de fonctionnement : des solutions de secours existent pour pallier tous les dysfonctionnements primaires, y compris sur l'alimentation électrique nécessaire au fonctionnement des pompes. Les réseaux locaux informatiques sont sécurisés et indépendants de internet...

Documents disponibles

Grâce à l'amabilité de ENGIE RESEAUX qui nous a communiqué ces documents, vous trouverez sur le site :

- Quelques photos de la visite
- Une copie du document présenté en salle avant la visite
- Le résumé des éléments présentés pendant la visite, qui a été distribué à tous les participants.

Un moment de convivialité a conclu agréablement la journée et permis de continuer les échanges.

Pour le Bureau de l'ARMEC,
Dom. GIRARD