



# Journée technique

le jeudi 7 mars 2019 à VOREPPE (38)















Réseaux de chaleur au bois de petite à moyenne taille Quelles solutions disponibles pour en assurer le développement ?



# Accompagnement du développement de la biomasse par les syndicats d'énergie

JT CIBE - Voreppe

7 mars 2019





 Fédération Nationale des Collectivités Concédantes et Régies ; collectivités de tous types (communes, CC, CA/CU, métropoles, syndicats d'énergie, départements, régions...)

#### Services publics en réseaux :

- Energie (gaz, élec, chaleur, EnR/MDE/CEE...)
- Eau et assainissement
- Numérique
- Animation de filière : organisation de journées d'étude, newsletter, groupes de travail, formation, guides...
- Rôle de représentation des collectivités dans les instances nationales ; conseils, actions dans les textes de lois...
- Conseil auprès des collectivités (technique/juridique/éco)



Plus de 850 collectivités adhérentes Rassemblant 60 millions d'habitants



#### L'accompagnement de la FNCCR



Support à vos questions techniques, économiques, juridiques...

Veille juridique

**Accompagnement** local

JE: Journées d'études (approche multi-énergie, planification territoriale, solaire, froid, géothermie, biomasse, chaleur fatale...)

**Formations** RC

Lobbying législatif, réglementaire (national et Européen)

#### Réflexions et études

Club « aménagement et énergie »

**GT** modélisation

Cahiers des charges



#### **Chantier et travaux**

Guide juridique et règlementation

Guide montage de projet

Formation montage de projet



a territoire d'énergie

VEILLE JURIDIQUE RESEAUX DE CHALEUR ET DE FROID





#### Développement de RC

Visites de site

GT règlement de service

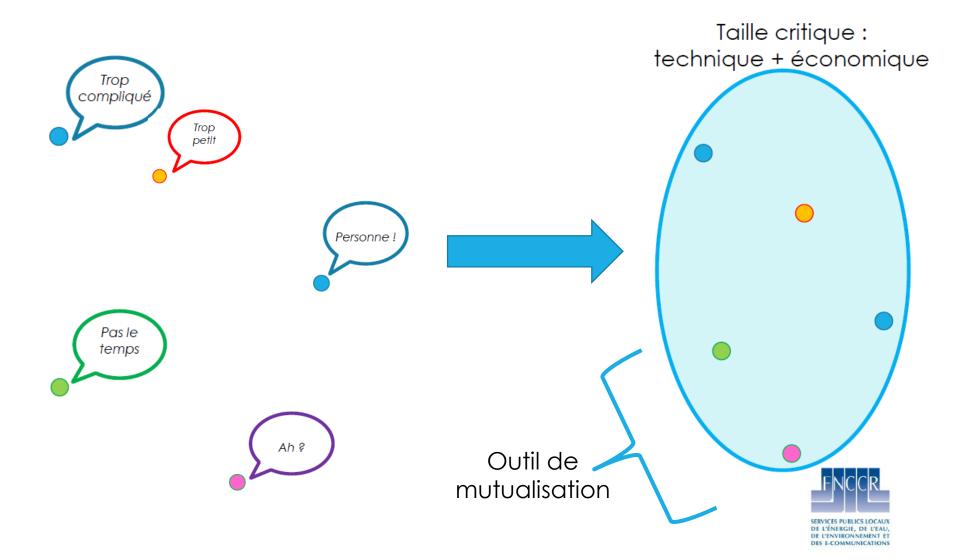
GT modélisation

Journées d'études commercialisation, communication



# Mutualiser?





# Syndicat d'énergie ou territoire d'énergie ?



- Outil de mutualisation et d'expertise au service des communes et EPCI
- Acteur local de la Transition énergétique



#### Territoire d'énergie et transition énergétique





#### Activités de réseaux et EnR

- Gestion des réseaux électriques (suivi délégataire et MO déléguée)
- Gestion des réseaux gaz
- Gestion des de chaleur et de froid, développement de chaufferies biomasse dédiées
- •Développement de parcs éoliens et de centrales PV



#### **Accompagnements**

- Hébergement de CIE et EIE
- Portage de CEP, mutualisation des CEE, achat d'énergies
- Accompagnement dans la réalisation des PCAET
- Animation de la commission consultative paritaire à l'échelle départementale



#### Numérique

- •Déploiement de la fibre optique
- •Gestion des données
- Mutualisation des SIG



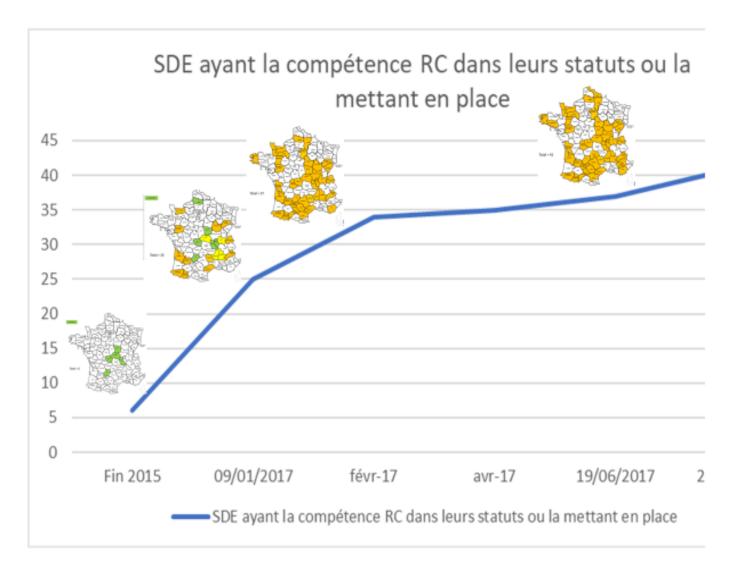
#### Mobilité propre

- Déploiement de réseaux de bornes de recharges pour véhicules électriques
- Déploiement de stations GNV/bioGNV
- Expérimentations de car GNV
- Expérimentations en mobilité hydrogène

SERVICES PUBLICS LOCAUX DE L'ÉNERGIE, DE L'EAU, DE L'ENVIRONNEMENT ET DES E-COMMUNICATIONS

#### L'évolution de la compétence

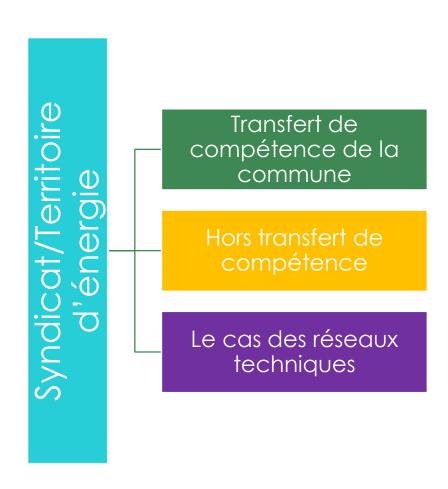






# Quelle(s) action(s) d'accompagnement pour le syndicat ?

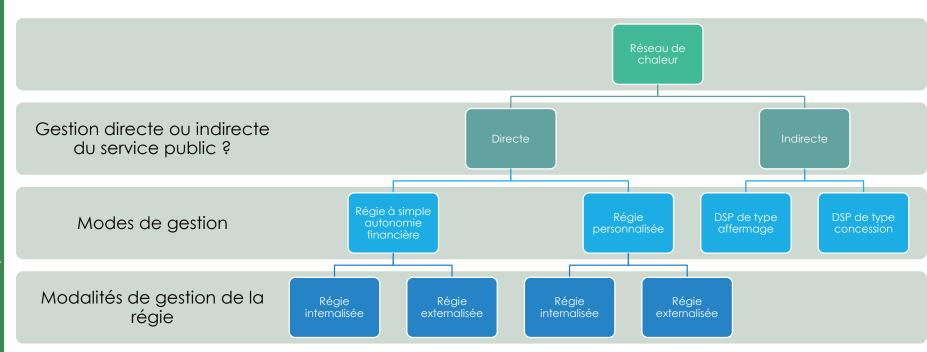






# Transfert de la compétence : modes de gestion





Outils possibles: SPL, SEM, SEMOP



SIPPEREC

### **Exemple du SIPPEREC**



# Etapes d'une nouvelle opération ou d'une reprise d'opération existante

Adhésion à la compétence « développement des EnR » du Sipperec

╇

Signature d'une convention relative à la mise en œuvre du projet PV de reprise (après audit) s'il s'agit d'un réseau existant



Mise en place d'un comité de suivi de l'opération entre la ville et le Sipperec.

Le comité syndical ne délibère qu'après avis de ce comité afin que la ville reste maîtresse des décisions stratégiques

Permet de bénéficier de **l'expertise mutualisée du SIPPEREC** dans les domaines technique, juridique, financier et de la communication.

4 DSP réseau de chaleur géothermiques, 1 DSP électricité, 16 DSP télécom gérées par le Sipperec

#### Déroulement de l'opération et phasage

Décision de 12 Mise en service Mise en œuvre lancement du projet Travaux des installations convention par le Comité de suivi Phase 2 Phase 3 Phase 1 Phase 4 Mise en Permis minier, Etude de Choix struct. œuvre du d'exploitation sur 30 ans juridique, contrat. Opérateurs Travaux

Comités de suivi avec les Villes et le SIPPEREC

G. Perrin

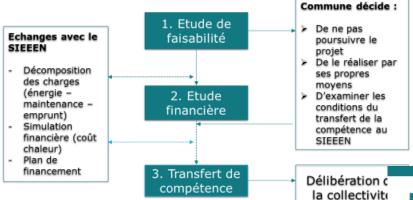


### **Exemple du SIEEEN**

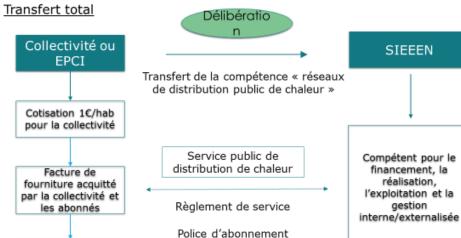


#### Nos modalités d'actions

La phase de décision



Nos modalités d'actions



Redevance d'occupation du domaine public























Possibilité de mise à disposition de personnel via convention











# Les réalisations bois-énergie du SIEL





Bois déchiqueté (plaquettes forestières) ou

Granulés de bois (pellets) plutôt réservé à des petites chaufferies

15

chaufferies bois et réseaux de chaleur

Km de réseaux de chaleur

14 M€ investis (hors DSP)

9 000

Tonnes de bois consommées par an 7 000

Tonnes de CO2 évitées par an

nouvelles chaufferies par an en moyenne



#### Maîtrise d'ouvrage SIEL

Délibération de la commune pour transférer au SIEL, la compétence optionnelle «Production et distribution de chaleur».

Maître d'ouvrage et propriétaire de la chaufferie pour 20 ans.

Montage administratif et technique de l'opération et financements.

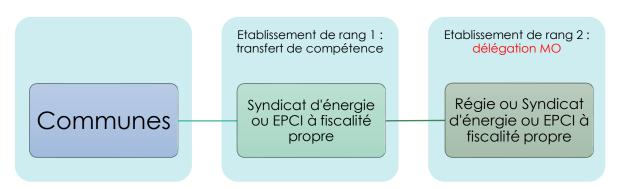
Entretien et Exploitation de la chaufferie (Contrat avec une société de maintenance).

# Les interventions possibles



#### MO pour le compte d'un EP qui s'est vu transféré la cptce (art.L.2224-38 CGCT)

- En tant que MOA d'un réseau de chaleur ou de froid à la demande d'un autre EP mais pas d'une commune
- Le Syndicat agit pour le compte de l'EP de R1 (et non pas au nom et pour le compte) en matière de création et/ou extension du réseau (maîtrise d'ouvrage) – convention assimilée à un quasi-mandat



#### Entente intercommunale (art.L.5221-1 CGCT)

- Entente sur « les objets d'utilité communale ou intercommunale compris dans leurs attributions et intéressant à la fois les communes ou les syndicats »
- L'entente permet « d'entreprendre ou de conserver à frais communs des

ouvrages d'utilité commune »

SERVICES PUBLICS LOCAUX
DE L'ÉNERGIE, DE L'EAU,
IVIRONNEMENT ET
COMMUNICATIONS

# **Exemple du SDEC Normandie**





# ACTION DU SDEC ENERGIE



- ACCOMPAGNER LES (PETITES) COLLECTIVITÉS pour le développement de réseaux de chaleur en milieu rural :
  - APPUI À L'IDENTIFICATION DES PROJETS par le biais du pré-diagnostic énergie intercommunal
  - RÉALISATION DE NOTES D'OPPORTUNITÉ suite au pré-diagnostic ou sur sollicitation d'une collectivité
  - IMPULSION DU DÉVELOPPEMENT DE CIRCUITS COURTS d'approvisionnement en bois en lien avec la Chambre d'agriculture du Calvados
- Volonté D'IDENTIFIER UN PREMIER PROJET pour exercer la compétence.

G. Perrin

### Les accompagnements possibles – réseau technique



Rappel : réseau technique = un seul abonné/ absence de vente de chaleur à des tiers

≠ SPIC Service public et Oui réseau de chaleur Maîtrise d'ouvrage Oui publique Vente de Réseau de chaleur chaleur à Non Projet privé des tiers\*? Non Réseau technique

- Un EPCI ou un syndicat peut intervenir en dehors du SP de distribution de chaleur, pour le compte d'une commune membre, par voie conventionnelle (= respect des règles des marchés publics) notamment pour la construction d'une chaufferie dédiée/réseau technique.
- Conditions préalables :
  - Les statuts de l'EPCI ou du syndicat doivent l'autoriser à intervenir (compétences annexes ou connexes/prestations de services)
  - La convention présente un lien avec ses compétences statutaires

DE L'ÉNERGIE, DE L'EAU, DE L'ÉNVIRONNEMENT ET DES E-COMMUNICATIONS

### Retrouvez nos publications sur notre site!









Prochain rdv : 19/03, journée d'étude géothermies







# Guillaume Perrin Chef de service « Réseaux de chaleur et de froid » 01 40 62 16 30 g.perrin@fnccr.asso.fr

www.fnccr.asso.fr



