



Développeurs *d'énergies locales*

## Webconférence

Entrepreneuriat de territoire et  
collectivités territoriales de la  
région Auvergne-Rhône-Alpes

Lundi 4 décembre 2017 de 10h à 12h

*« Des initiatives portées par des collectifs  
d'acteurs apparaissent sur les territoires et  
réinventent de nouvelles manières  
d'entreprendre. »*



# Initiative portée par un collectif d'acteurs :

- o 2000-2001 : création de l'association de préfiguration Energies Renouvelables et Environnement de Haute-Loire (ERE43)



## MOTIVATIONS

valoriser plus les ressources locales, utiliser moins les ressources fossiles

## ACTIONS

interpeller les élus lors de projets de construction



# Nouvelles manières d'entreprendre

- o Qui bousculent les collectivités, et surtout ceux qui gravitent autour



- o Qui changent les façons de fonctionner acquises depuis 50 ans



**L'innovation sous toutes ses formes  
au service de la transition énergétique**

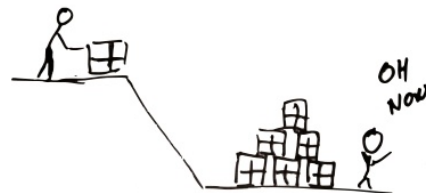
o Achat de matériel → Achat de service



o Logique de moyens → Logique de résultat



o Filière bois poussée → Filière bois tirée



# De quelles initiatives parlons-nous ?

## o Collectif citoyen

- qui investit à la place de la collectivité
- qui crée un ou plusieurs métiers
- logique de mutualisation, spécialisation, amélioration au fil du temps

## o Engagement sur la durée

## o Acheter de la chaleur issue du bois provenant des forêts locales

- ☹ *au lieu d'acheter une chaudière à bois et faire gérer une filière d'approvisionnement par un élu ou un employé communal*

# Un service mis en place depuis **10 ans sur l'Est de la Haute-Loire**

→ Concept de vente de chaleur centré sur la chaufferie Modul'R®



# Une filière circulaire 100% maîtrisée





# Qui ne cesse d'évoluer

## o Chaudières



# Qui ne cesse d'évoluer

- o Logistique de livraison des Modul'R®



# Qui ne cesse d'évoluer

## o Suivi chaufferie



Suivi par le client principal  
+ voyant défaut



Remontée de données :  
Températures, états, etc



Remontée des défauts  
sur le téléphone

# Qui ne cesse d'évoluer

## o Production du combustible



Broyage direct avec un tas de bois à côté de la chaufferie



Broyage direct en forêt



Premier silo de plaquettes

# Qui ne cesse d'évoluer

## o Logistique de livraison du combustible



Prototype sur véhicule ancien  
Vidange en **45min**



Souffleur du commerce  
Vidange en **35min**



Benne vidangeuse ERE43  
Vidange en **15min**

# Qui ne cesse d'évoluer



2001-2007



Depuis 2007



Création de la filiale en 2013



Préfiguration d'un collectif  
Forêts des Sucs tournés  
vers les petites propriétés  
(- 5000m<sup>2</sup>)

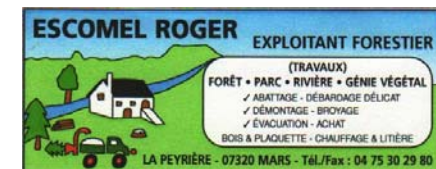
# Quel maillage, quels liens avec les acteurs en place ?

## o Financement public/privé :



# Quel maillage, quels liens avec les acteurs en place ?

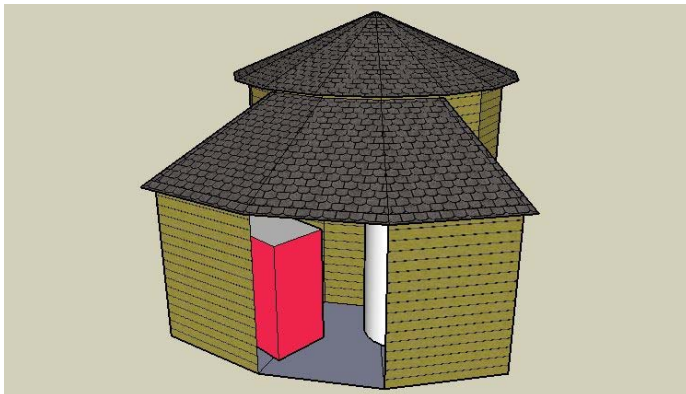
- o Partenariat avec agriculteurs (CUMA), scieurs, pros du bois, forestiers, transporteurs, coopératives forestières, particuliers propriétaires





# Quelle implication de la part de **la collectivité** ?

- Mise en place d'une Charte Forestière de Territoire par la **Communauté de Communes du Haut-Lignon**
- 1<sup>ère</sup> Foire forestière organisée par la **Communauté de Communes du Haut-Lignon** : rencontre et échanges avec les différents acteurs
- Appel d'offre pour une chaufferie sur la zone intercommunale au Mazet-St-Voy en 2007



# Quelle implication de la part de **la collectivité** ?

- Double soutien pour la construction de notre 1<sup>ère</sup> plateforme bois énergie au Mazet-St-Voy :
  - La **Communauté de Communes du Haut-Lignon**
  - nous fourni un terrain à prix coûtant
  - La **Mairie du Mazet-St-Voy** se porte caution pour le prêt



# Autre exemple : Réseau de chaleur au Mazet-St-Voy



- La genèse du projet :
  - 1 bâtiment public en construction (*MDJ*), 1 problème de chauffage dans un lieu collectif (*Temple*), 1 volonté de transition énergétique d'un acteur privé (*le Presbytère*) et d'un acteur public (*l'école*) chauffés au fioul
  - **La Mairie du Mazet-St-Voy** manifeste sa volonté d'acheter de la chaleur à un prestataire externe dans un soucis de justice vis-à-vis des tiers
- Mise en œuvre :
  - Lancement de l'appel d'offre pour de la vente de chaleur en 2010
  - Rôle de facilitateur de la **Mairie du Mazet-St-Voy** pour l'implantation et l'acceptation de la chaufferie dans le quartier
  - Intervention de la **Mairie du Mazet-St-Voy** auprès de la préfecture sur un dossier administratif bloqué
  - Mutualisation du coût des tranchées par opération d'enfouissement de lignes électriques d'éclairage public

# Autre exemple : Réseau de chaleur au Mazet-St-Voy

Chaufferie  
Modul'R®



Ecole

Camion  
souffleur

# Quelle implication de la part de **la collectivité** ?

- o **Communauté de Communes de l'Emblavez :**  
Appel d'offre pour de l'achat de chaleur pour la piscine intercommunale



# Quelle implication de la part de **la collectivité** ?

## o **Mairie de Lavoûte-sur-Loire :**

Mise à disposition d'un terrain en friche moyennant un aménagement du site



# Quelle implication de la part de **la collectivité** ?

## o **Commune de St André en Vivarais :**

Création d'une dynamique sur une friche industrielle et sollicitation de créer une unité de production de plaquettes de bois



# Vous souhaitez mettre en place **un projet similaire** ?

- **Commercial** : Identification des sites / élaboration des contrats / négociation
- **Administratif** : Elaboration des dossiers financiers Publics (financements croisés) et/ou Privés (Pool Bancaire/Crowdfunding)
- **Juridique** : Création d'une structure dédiée (SCIC)
- **Technique** : Implantation réseau / chaufferie / dimensionnement
- **Installation** : Fourniture de la chaufferie Modul'R® ou accompagnement pour réalisation locale
- **Réception** : Mise en route de la chaufferie / réglages / suivi à distance
- **Logistique de production de combustible** : Réalisation de plateformes de stockage du bois
- **Logistique de livraison de combustible** : Adaptation/Fourniture engins spécialisés
- **Formation** : Opérateurs polyvalents sur tous les maillons de la filière



# MERCI DE VOTRE ATTENTION



ZA LA GUIDE 2

43200 YSSINGEAUX

Tél : 04-71-59-79-24

[www.ere43.fr](http://www.ere43.fr)

[a-votre-service@ere43.fr](mailto:a-votre-service@ere43.fr)