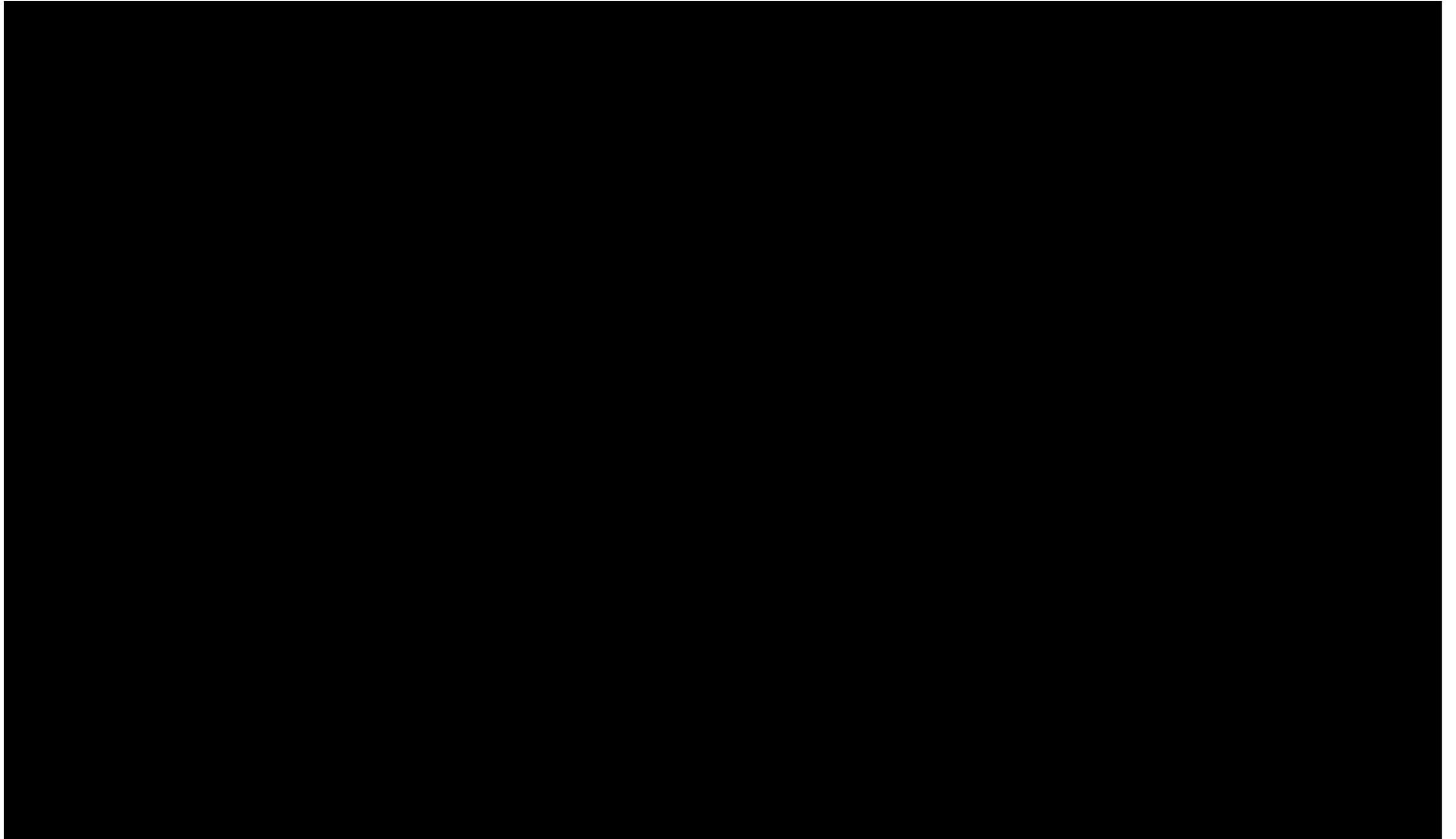




# Présentation

Le 27.09.2019

«Du sapin au fromage».



# Franches-Montagnes Energie SA

- But: développement de chauffages à distance dans les Franches-Montagnes ( JURA )
- Actionnaires: Yann Flück SA et Allotherm AG



# Yann Flück SA



079 224 50 78 - 2340 Le Noirmont

- Créée en 2008 et emploi 4 personnes
- Yann Flück SA est spécialisé dans les énergies renouvelables
- Production de plaquettes forestières issues de sous-produits forestiers, destinée aux chauffages bois
- Maintenance et suivi des CAD



# Allotherm AG



- Allotherm AG est spécialisé depuis 1984 dans les énergies durables
- 34 employés
- 160 projets de Chauffage à distance
- Fourniture de matériel (chaudière, conduite à distance, échangeur etc.)
- Suivi de chantier jusqu'à sa mise en service

# Projet chauffage à distance

- 2012 : Début du projet suite à la construction de la nouvelle fromagerie
- 2017 : Signatures des premiers contrats
- 2018 : Livraison du 1<sup>er</sup> kWh
- 5 raccordements ( 1232 kWh )



# Bâtiment

- Radier en Béton
- Mur de deux mètres préfabriqué
- Ossature en bois, y compris mur coupe-feu
- Tôle isolée
- Surface sol 280 m<sup>2</sup> + étage 140 m<sup>2</sup>



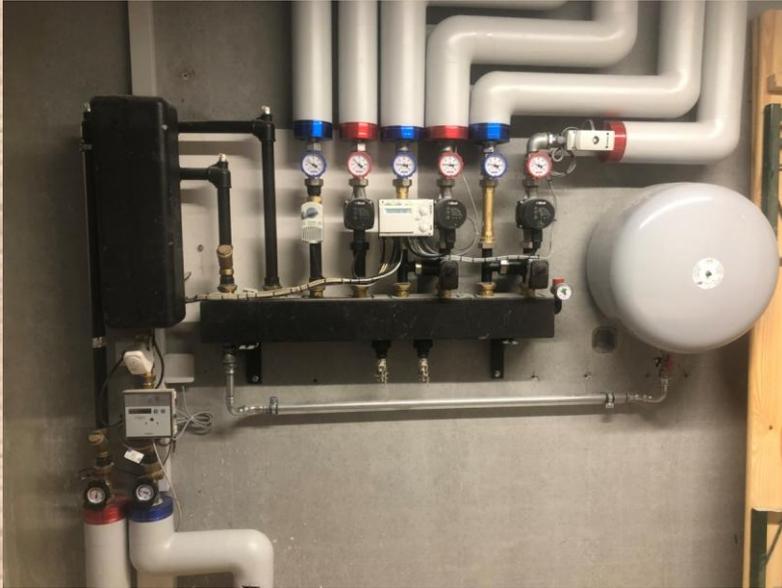
# Installations

- Chaudière Schmid 900 kW
- Installation prévue pour une chaudière supplémentaire de 1200 kW
- Filtre électrostatique



# Autres installations

- Régulation et lecture à distance siemens



- Sous-station



- Silo de 600m3



- Accumulateur  
88'000 litres

# Investissement

Bâtiment	620'000.-
Réseau de chaleur	600'000.-
Installation	920'000.-
<b>Total</b>	<b>2'200'000.-</b>
Raccordement 2019-2020	400'000.-

# La Fromagerie

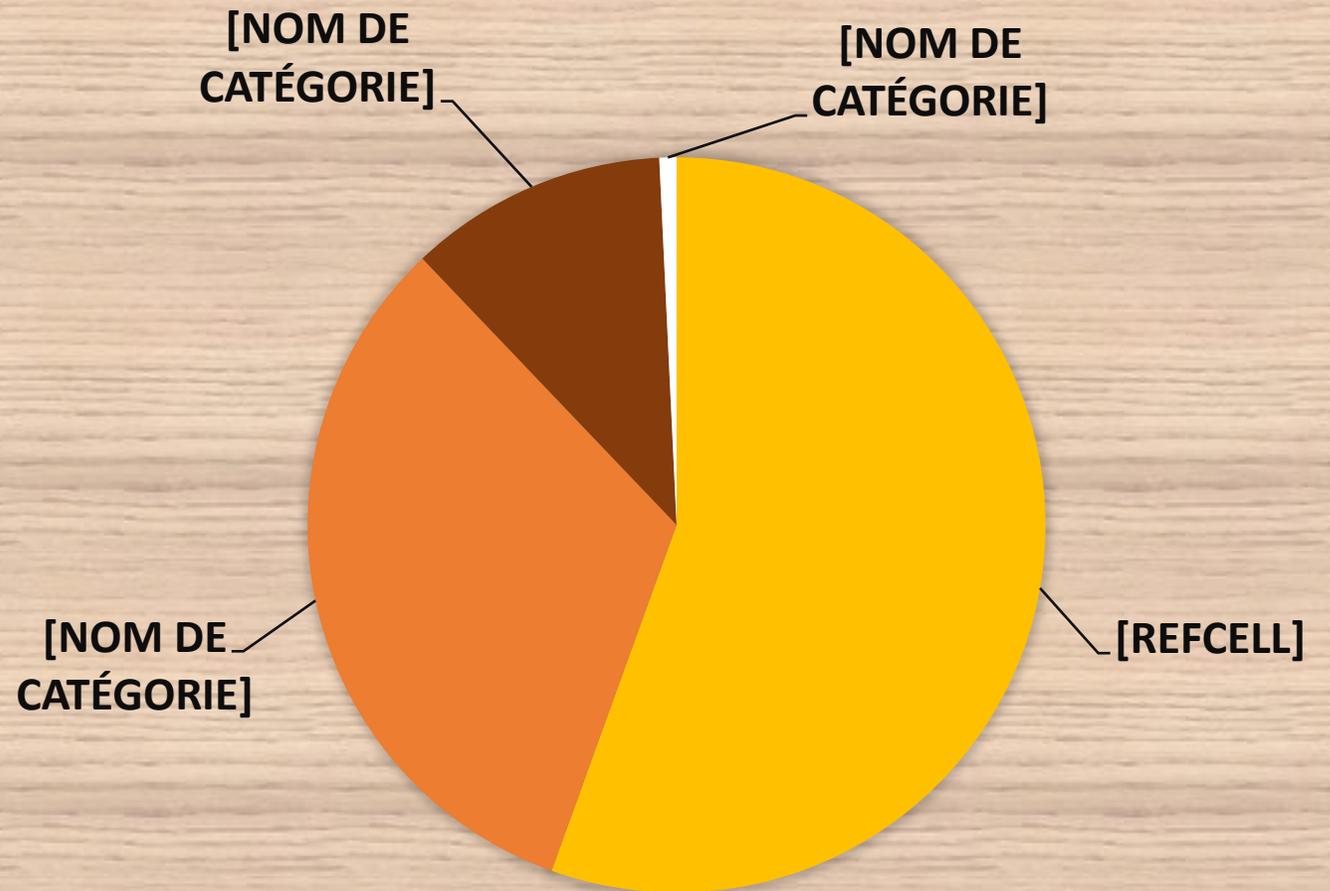
- Conso/ journalière: 3'300 kWh
- Conso/ annuelle: 1'200 MWh



- Raccordement: 505 KW pour la Production : 95°/75°  
180 KW pour le Chauffage : 75°/55°

# Raccordement Actuel

- Raccordement total :  
**1234 kW**
- Production totale :  
**2'500'000 kW**
- Economie mazout :  
**250'000 litres/année**
- Economie de Co2 :  
**630 tonnes/année**





# Tarif de raccordement

Contrat	20 ans
Taxe de raccordement	unique
Taxe de base annuelle	75 Fr. / kW
Prix de l'énergie	0,12 ct. / kWh

Question ?

