

---

**Gaum**  
*Coopérative* **Energies**

*Des projets locaux et durables !*

<http://www.gaumeenergies.be>

---

**InterGAL**

26 septembre 2019

# Gaume Energies - Historique

- Projets européens Leader de l'asbl Cuestas
- 2011 : étude du potentiel solaire photovoltaïque sur les 3 communes Leader
- 2012 : première réunion rassemblant agriculteurs, entreprises, associations, citoyens intéressés, présentant les avantages et conditions d'une structure coopérative
- Plusieurs études de faisabilité réalisées
- 20 juin 2014 : création de la coopérative  
11 coopérateurs, capital de 19.400€
- Mars 2019 : 113 coopérateurs et 2.310 parts

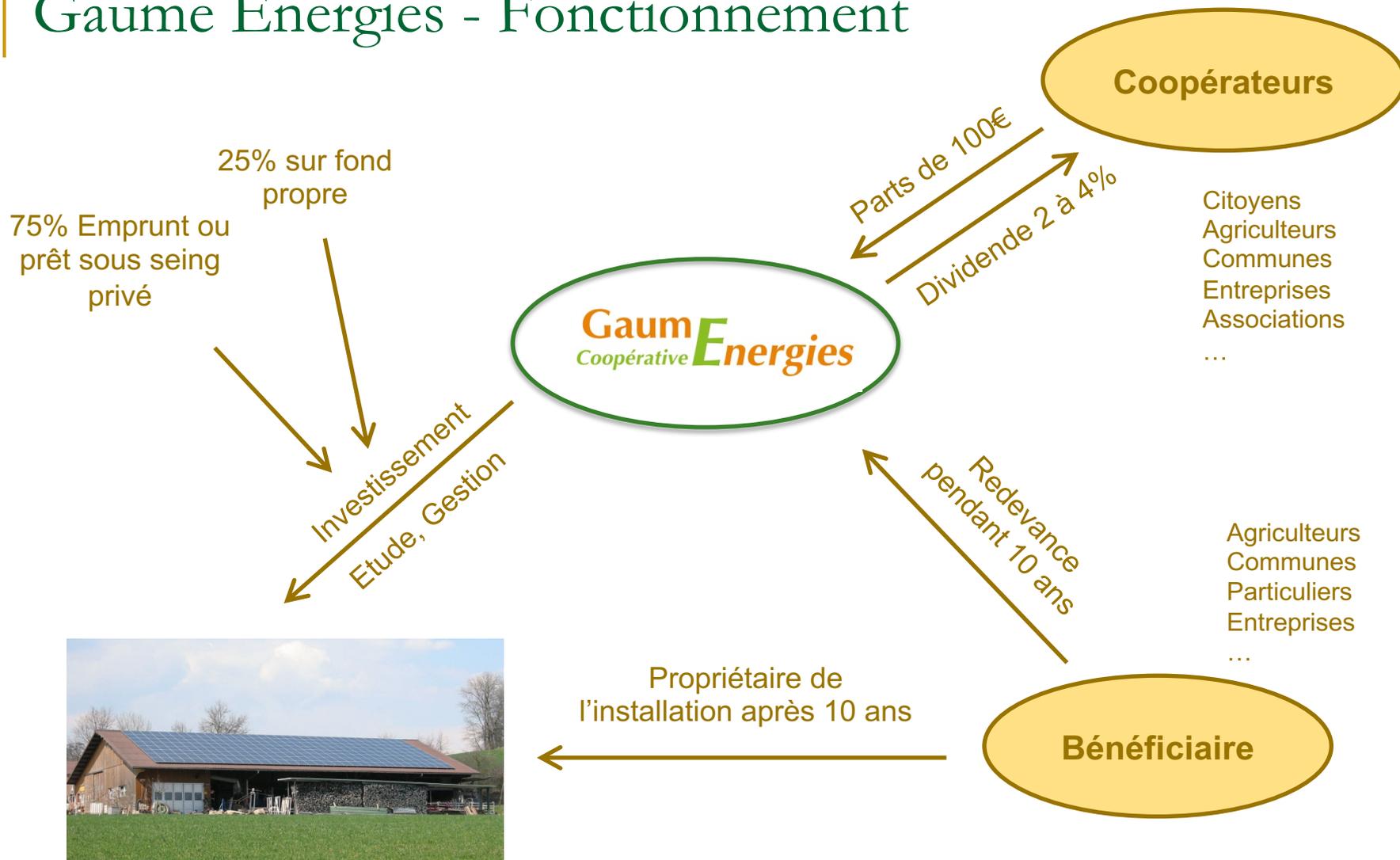


# Gaume Energies - Historique

- **Objet social** : permettre à ses coopérateurs d'atteindre leur autonomie énergétique, donc :
  - ❑ Inciter et accompagner ses associés à opter pour des solutions individuelles de production et de consommation durables d'énergie
  - ❑ Réaliser des investissements à long terme dans le domaine des énergies renouvelables et des économies d'énergie
  - ❑ Promouvoir le recours aux énergies renouvelables et une utilisation rationnelle et responsable de celles-ci, ainsi que plus généralement les économies d'énergie



# Gaume Energies - Fonctionnement



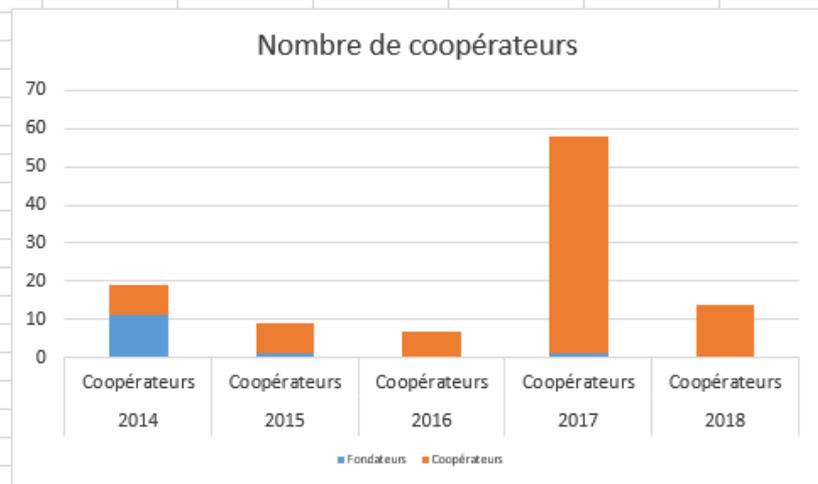
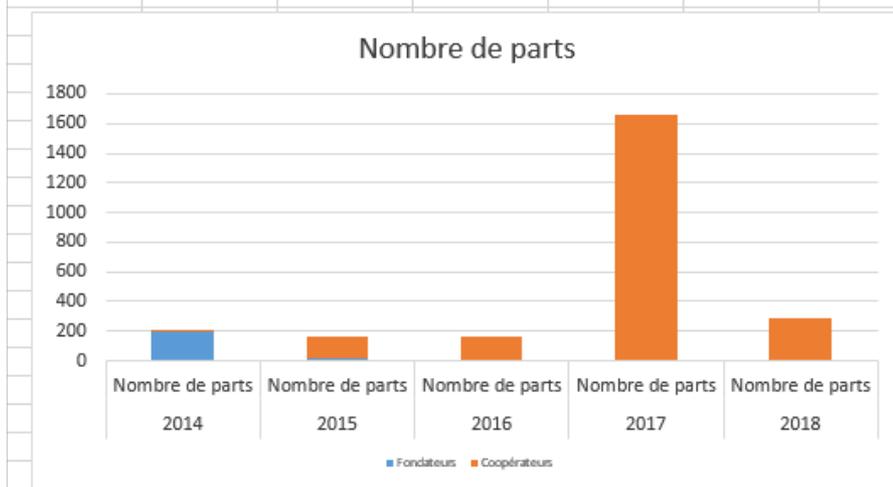
# 4. Registre des coopérateurs - Approbation

	TOTAL		
	Nombre de coopérateurs	Nombre de parts	Montant
Fondateurs	13	224	€ 22.400
Coopérateurs	101	2.330	€ 233.000
<b>TOTAL</b>	<b>114</b>	<b>2554</b>	<b>€ 255.400</b>

Vérif  
2.523



	2014	2014	2015	2015	2016	2016	2017	2017	2018	2018	2019	2019
	Nombre de parts	Coopérateurs										
Fondateurs	194	11	20	1	0	0	10	1	0	0	0	0
Coopérateurs	20	8	149	8	164	7	1648	57	290	14	28	7
<b>TOTAL</b>	<b>214</b>	<b>19</b>	<b>169</b>	<b>9</b>	<b>164</b>	<b>7</b>	<b>1658</b>	<b>58</b>	<b>290</b>	<b>14</b>	<b>28</b>	<b>7</b>



## 4. Registre des coopérateurs - Approbation



# Gaume Energies – Chez les agriculteurs

- 1<sup>er</sup> projet réalisé en 2015, installation photovoltaïque à Villers-sur-Semois



- Puissance de **10 kWc**
  - Production de 8 550 kWh/an.
  - Besoins en électricité 12 600 kWh/an
  - Couvrira donc 67 % des besoins en électricité.
  - Gain facture d'électricité : 1 900€/an
- 
- Investissement : 16 107€ HTVA - Redevance : 2 300€ pendant 10 ans
  - Primes Quali watt retransmises à la coopérative
  - Financement : 25% Gaume Energies – 75% Prêt d'une citoyenne

# Gaume Energies - Dans une association / coopérative

- Projet « 18 » de la coopérative Prométhique
- Financement de la **chaudière à pellet de 48 kW** et 3 boilers thermodynamiques
- Financement :
  - 25% Gaume Energies
  - 75% Allons en Vent



Investissement :  
49 812 € HTVA

**Gaum** Energies  
Coopérative



Prométhique

Coopérative citoyenne à finalité sociale



**Gaum** Energies  
Coopérative

# Gaume Energies – Chez les particuliers

- Projet réalisé en septembre 2016 : installation photovoltaïque à Villers-sur-Semois pour 2 logements



- Puissance de **10 kWc**
- Production de 9 290 kWh/an.
- Besoins en électricité 9 000 kWh/an
- **Panneaux européens assemblés en Belgique (Finale24)**

- Investissement : 17 200 € HTVA
- Primes Quali watt retransmises à la coopérative
- Financement : 25% Gaume Energies – 75% Prêt d'un citoyen



# Gaume Energies – Achats groupés

Achat groupé de luminaires LED :

- luminaires étanches (hall agricoles, bâtiments industriels...)
- luminaires pour bureaux ou salle de classe





# Gaume Energies – Pour les communes

- Tiers-investisseur pour des travaux économeurs d'énergie ou d'énergie renouvelable dans des bâtiments communaux



GaumEnergies  
Coopérative

GaumEnergies  
Coopérative

Pré-étude  
de  
faisabilité

Approbation  
par le  
collège

Aide à la  
réalisation  
du CSC

Approbation  
par le  
conseil

Soumission

Réalisation

Gestion  
pendant 10  
ans



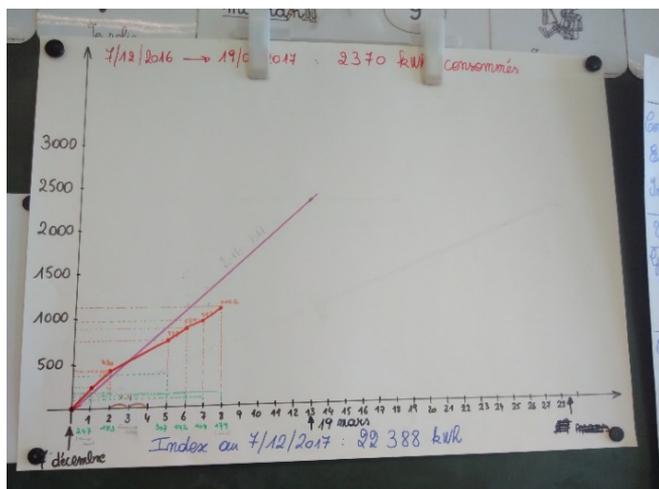
GaumEnergies  
Coopérative

# Gaume Energies – Pour les communes

Redevance annuelle :		6.610,05 €		TVAC			
Puissance totale :		33		kWc (5 installations)			
	Production estimée (kWh/an)	Prix du kWh	Dépenses			Recettes	Résultat cumulé
			Redevance payée à la coopérative	Entretien	Tarif prosumer	Gain sur l'électricité	
Année 1	31.359	€ 0,2500	€ 6.610	€ -	€ 1.882	€ 7.840	€ -652
Année 2	31.202	€ 0,2575	€ 6.610	€ -	€ 1.872	€ 8.035	€ -1.099
Année 3	31.046	€ 0,2652	€ 6.610	€ -	€ 1.866	€ 8.234	€ -1.341
Année 4	30.891	€ 0,2732	€ 6.610	€ -	€ 1.856	€ 8.439	€ -1.368
Année 5	30.737	€ 0,2814	€ 6.610	€ -	€ 1.847	€ 8.649	€ -1.177
Année 6	30.583	€ 0,2898	€ 6.610	€ -	€ 1.838	€ 8.863	€ -761
Année 7	30.430	€ 0,2985	€ 6.610	€ -	€ 1.829	€ 9.084	€ -116
Année 8	30.278	€ 0,3075	€ 6.610	€ -	€ 1.819	€ 9.309	€ 764
Année 9	30.126	€ 0,3167	€ 6.610	€ -	€ 1.810	€ 9.541	€ 1.885
Année 10	29.976	€ 0,3262	€ 6.610	€ -	€ 1.801	€ 9.778	€ 3.251
Année 11	29.826	€ 0,3360		€ 182	€ 1.792	€ 10.021	€ 11.298
Année 12	29.677	€ 0,3461		€ 184	€ 1.783	€ 10.270	€ 19.600
Année 13	29.528	€ 0,3564		€ 186	€ 1.774	€ 10.525	€ 28.165
Année 14	29.381	€ 0,3671		€ 188	€ 1.765	€ 10.787	€ 36.998
Année 15	29.234	€ 0,3781		€ 9.900	€ 1.757	€ 11.055	€ 36.396
Année 16	29.088	€ 0,3895		€ 190	€ 1.748	€ 11.329	€ 45.788
Année 17	28.942	€ 0,4012		€ 192	€ 1.739	€ 11.611	€ 55.468
Année 18	28.797	€ 0,4132		€ 193	€ 1.730	€ 11.899	€ 65.444
Année 19	28.653	€ 0,4256		€ 195	€ 1.722	€ 12.195	€ 75.722
Année 20	28.510	€ 0,4384		€ 197	€ 1.713	€ 12.498	€ 86.310

# Gaume Energies – Programme Zéro Watt

- Défi organisé par la Wallonie pour les écoles primaires (gratuit)
- Objectif :
  - ❑ sensibiliser les enfants aux économies d'énergie
  - ❑ diminuer la consommation d'énergie du bâtiment, et donc la facture communale !
- Ecoteam : instituteur.trice classe pilote, personnel technique communal (conseiller énergie/écopasseur + responsable/ouvrier travaux bâtiments)



# Gaume Energies – Programme Zéro Watt

- Budget disponible pour petit matériel & travaux URE
- 4 étapes :
  - Octobre : rencontre avec Ecoteam (présentation défi + pré-audit)
  - Novembre : audit participatif → plan d'action
  - Janvier : relance (bilan mi-pacours + animations/expériences)
  - Avril : bilan & clôture (autres élèves, parents, P.O., direction, échevin.e, ...)



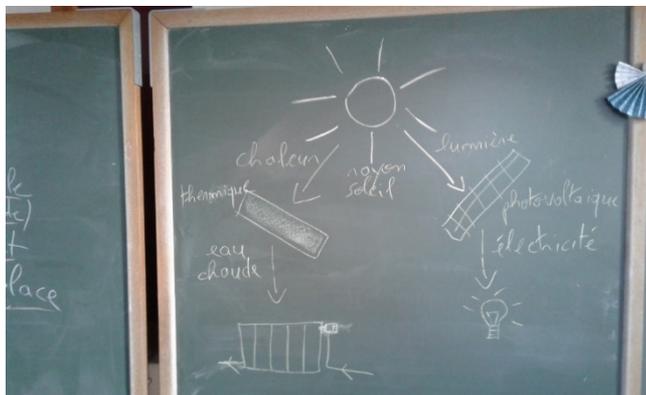
# Gaume Energies – Programme Zéro Watt



## ■ Année 2018 – 2019 :

Meix-le-Tige -17% Bellefontaine -20%  
Saint-Mard -26% Lamorteau -15%

CONSOMMATION DE RÉFÉRENCE (décembre 2015 à mi-mars 2016)	3.158 kWh
CONSOMMATION DURANT LE DÉFI (décembre 2017 à mi-mars 2018)	2.139 kWh
<b>ÉCONOMIE EN kWh</b>	<b>1.019 kWh</b>
<b>ÉCONOMIE EN %</b>	<b>32 %</b>
<b>ÉCONOMIE MOYENNE EN €</b>	<b>255 €</b>
<b>ÉCONOMIE EN ÉMISSIONS DE CO<sub>2</sub></b>	<b>295 kg de CO<sub>2</sub></b>
RATIO SOBRIÉTÉ DE RÉFÉRENCE	363 kWh/élève.an
RATIO SOBRIÉTÉ DURANT LE DÉFI	246 kWh/élève.an
<b>ÉCONOMIE SUR LE RATIO SOBRIÉTÉ</b>	<b>117 kWh/élève.an</b>



<http://www.gaumeenergies.be>  
<https://www.facebook.com/gaumeenergies/>

**Merci de votre attention.**

Contact :

[contact@gaumeenergies.be](mailto:contact@gaumeenergies.be)

Nathalie MONFORT et Maxime D'HONDT

Tél : +32 (0)63/45.71.27

**Gaum** *Energies*  
Coopérative