

---

**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

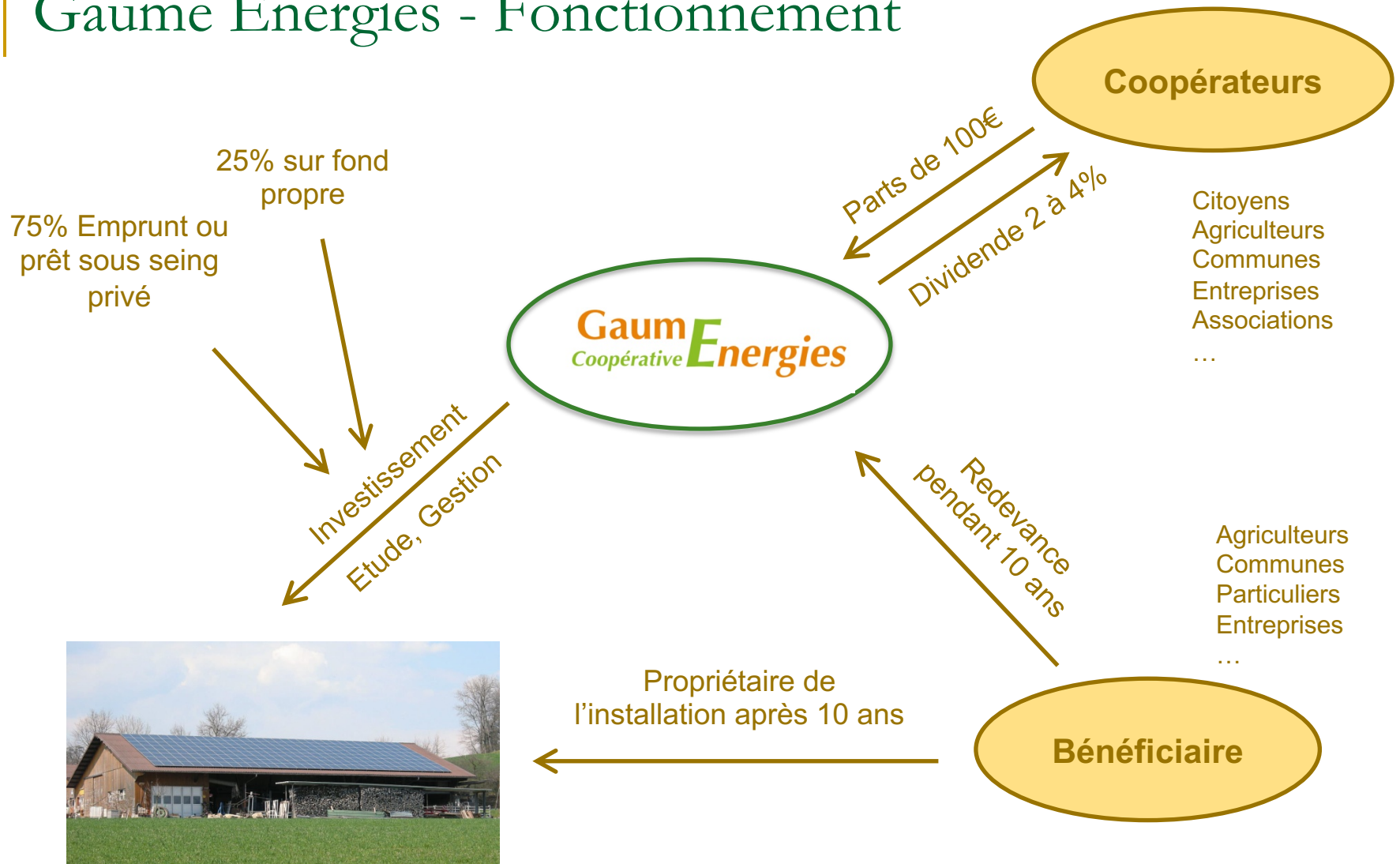


# Gaume Energies - Historique

- **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



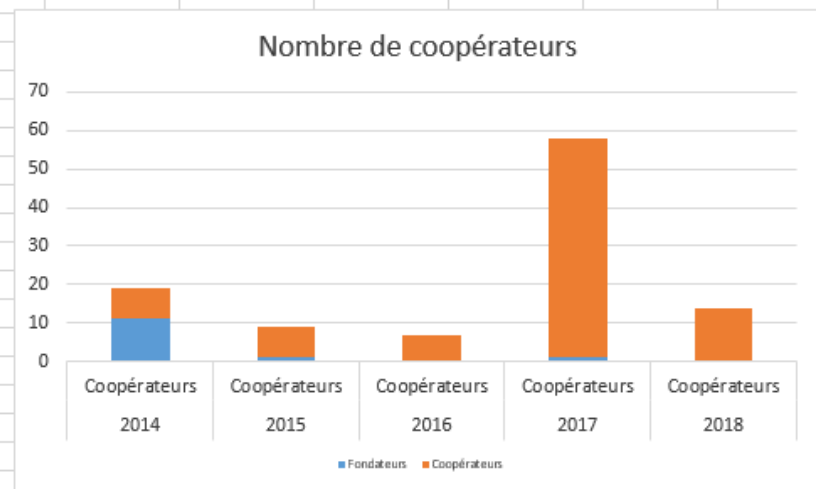
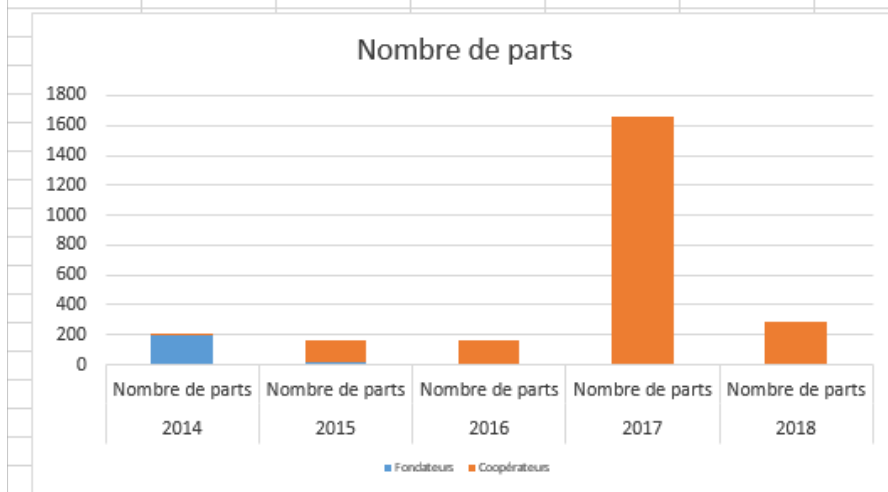
# 4. Registre des coopérateurs - Approbation

	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>

Vérf  
2.523



	2014	2014	2015	2015	2016	2016	2017	2017	2018	2018	2019	2019
	Nombre de parts	Coopérateurs	Nombre de parts	Coopérateurs	Nombre de parts	Coopérateurs	Nombre de parts	Coopérateurs	Nombre de parts	Coopérateurs	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

- Photovoltaïque sur les bâtiments communaux de Meix-devant-Virton



- Puissance de **38 kWc** (4 installations)
- Pas d'impact sur le budget extraordinaire
- Redevance à l'ordinaire, compensée par la diminution sur la facture d'électricité
- Animation Energie/Climat



# 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



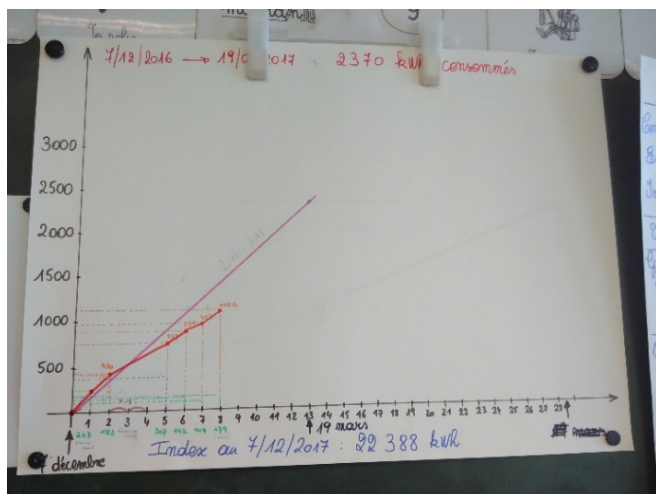
GaumEnergies  
Coopérative

# 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, ...)



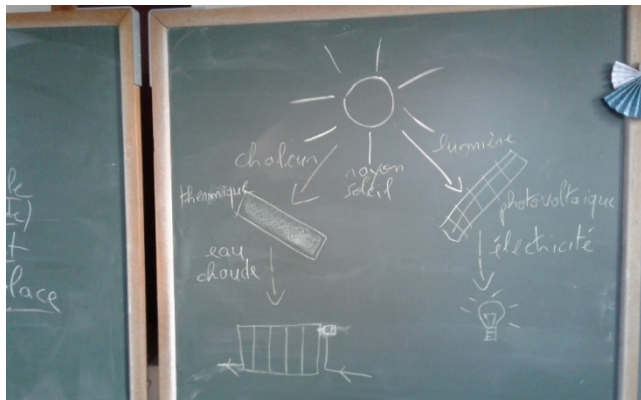
# Gaume Energies – Programme Zéro Watt



## ■ 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