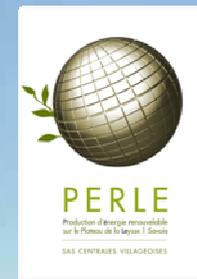
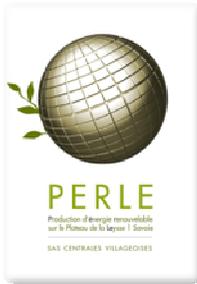


# Assemblée générale du 28 Mai 2016

## SAS Centrales Villageoises PERLE

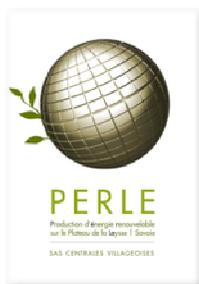




# Ordre du jour

- Émargement des actionnaires (avec pièce d'identité)
- **Rapport moral et bilan de l'activité** de l'année
- Rapport **financier** : présentation du bilan comptable
- Bilan de la **première année d'exploitation de notre centrale solaire**
- Présentation des membres du **Conseil de Gestion** actuels, sortants et candidats.
- **Vote** pour la reconduite du Conseil de Gestion.
- **Vote** des résolutions proposées par le conseil de gestion.
- **Verre de l'amitié**





# Rappel des valeurs du projet

Gouvernance coopérative

Production locale d'énergie

Transition énergétique

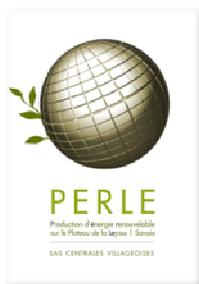
Une société citoyenne pour la production d'énergie renouvelable sur le territoire du Plateau de la Leysse

Cohérence paysagère

Valeurs du territoire

Développement local





# *La SAS Centrales Villageoises PERLE en bref*

## Actionnaires **fondateurs**

11 personnes physiques résidant sur le territoire ou à proximité

## **Gestion** de la société

Un président et un conseil de gestion, composé de 9 personnes, tous bénévoles.

Mandat de 3 ans renouvelable.

## **Actionnaires**

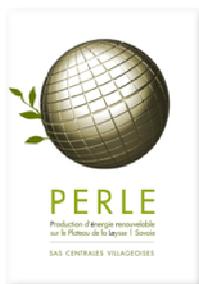
80 actionnaires pour un volume total de 60 000 euros de capital et 18 000 euros de comptes courants d'associés.

## Droits de **vote** pensés sur un **mode coopératif**

1 actionnaire = 1 voix entre 1 et 9 actions

1 actionnaire = 2 voix pour 10 actions et plus





# La SAS Centrales Villageoises PERLE en bref

## Montant d'une **action** et **rémunération**

100 euros – Rémunération envisagée de 3%/an environ sur la durée du projet

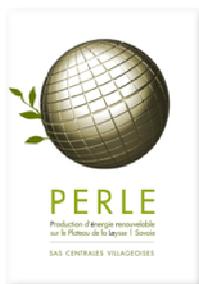
## **Cession** des actions

Possible de céder 50% au bout de 3 ans, 100% au bout de 5 ans – Exceptions possibles

## **Bénéfices**

L'AG vote la part mise en réserve et la part distribuée sous forme de dividendes. Les recettes proviennent de la vente d'énergie (projet photovoltaïque → recettes garanties 20 ans)





# *Le périmètre de notre centrale*

## Les **caractéristiques techniques** de l'installation

7 toits équipés (3 à Puygros – particuliers // 4 à La Thuile – 2 particuliers, l'OPAC et la Mairie) pour une puissance totale de 57 kWc et 430m<sup>2</sup> de capteurs photovoltaïques. La production attendue est de 60MWh par an (alimentation d'une vingtaine de foyers).

## Le **coût global** de l'opération

168 000 euros TTC d'installations photovoltaïques

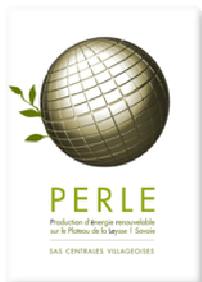
8 800 euros TTC d'extension de garantie pour les onduleurs

13 700 euros TTC de raccordement

8 500 euros TTC de frais annexes (tranchées, boîtiers de monitoring, réalisation de coffrets bois)

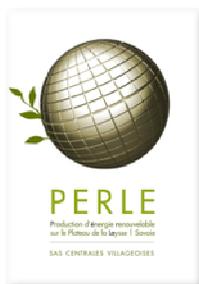
**19 à 20 000 euros de recettes annuelles (tarif bonifié à 32 centimes d'euros le kW)**





# *Le périmètre de notre centrale*





# *Le bilan de notre troisième exercice*

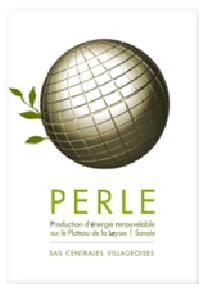
## Finalisation de la **première tranche d'investissement**

Lors de la dernière AG (25 avril 2015), seuls 5 toits avaient été installés et mis en service le 10 avril 2015. Les 2 derniers (hameaux d'Arvey et de Fenestroz à Puygros) ont été équipés et mis en service le 9 juin 2015.

## **Exploitation** de la centrale

La SAS CV PERLE a donc injecté du courant électrique renouvelable dans le réseau local. Cette année d'exploitation nous a permis de tester les installations et les **systems de monitoring**. Nous avons également mis en place des **protocoles en cas de problèmes** (disjonctage en cas d'orage, pannes...).





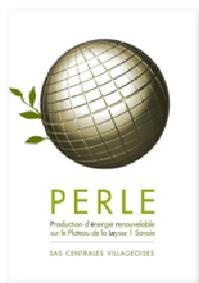
# Rapport moral :

## *Le bilan de notre troisième exercice*

### Les chiffres clés

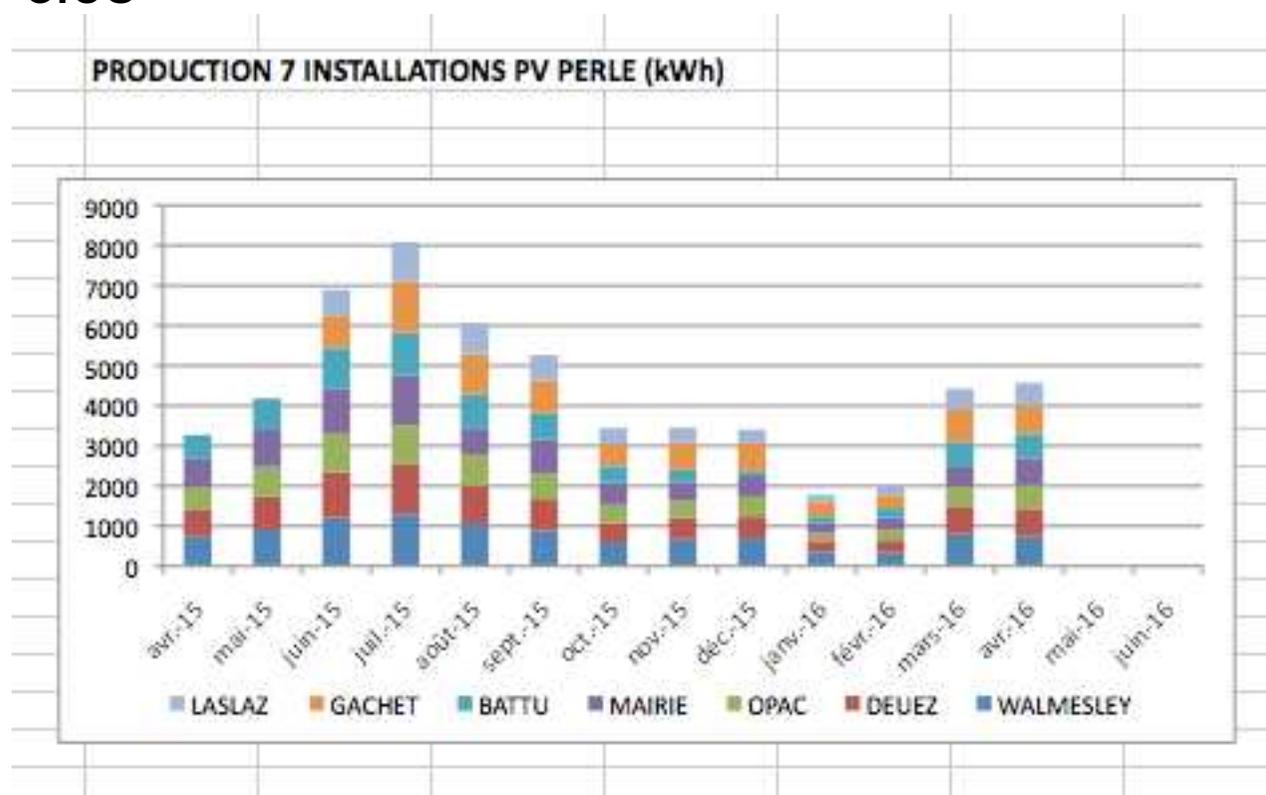
| PRODUCTION MENSUELLE kWh |           |         |        |         |         |         |        |        |
|--------------------------|-----------|---------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|
|                          | WALMESLEY | DEUEZ   | OPAC   | MAIRIE  | BATTU   | GACHET  | LASLAZ | Totaux |
| <i>Puissance crête</i>   | 9,00      | 9,00    | 6,75   | 9,00    | 7,50    | 9,00    | 7,00   |        |
| avr-15                   | 734,36    | 653,5   | 578,01 | 702,93  | 601,09  |         |        | 3269,9 |
| mai-15                   | 913,66    | 835,12  | 726,94 | 922,37  | 782,2   |         |        | 4180,3 |
| juin-15                  | 1206,7    | 1146,09 | 942,09 | 1120,66 | 1022,19 | 818,68  | 640,38 | 6896,8 |
| juil-15                  | 1303,8    | 1224,26 | 984,35 | 1245,55 | 1073,00 | 1276,80 | 974,88 | 8082,7 |
| août-15                  | 1055,0    | 934,29  | 803,77 | 652,12  | 847,08  | 1003,14 | 769,02 | 6064,4 |
| sept-15                  | 887,1     | 763,44  | 658,18 | 836,34  | 673,24  | 822,47  | 625,17 | 5265,9 |
| oct-15                   | 578,1     | 501,48  | 452,67 | 543,41  | 422,48  | 557,06  | 390,11 | 3445,3 |
| nov-15                   | 669,5     | 542,75  | 415,13 | 469,64  | 304,92  | 673,94  | 377,49 | 3453,4 |
| déc-15                   | 712,4     | 527,83  | 489,61 | 522,10  | 120,36  | 691,59  | 341,82 | 3405,7 |
| janv-16                  | 347,5     | 278,12  | 193,58 | 258,45  | 159,32  | 366,12  | 175,02 | 1778,1 |
| févr-16                  | 335,8     | 300,97  | 255,93 | 307,38  | 243,64  | 328,48  | 218,82 | 1991,0 |
| mars-16                  | 804,5     | 691,13  | 489,50 | 474,72  | 642,52  | 824,41  | 500,44 | 4427,3 |
| avr-16                   | 756,4     | 674,41  | 582,13 | 682,89  | 602,02  | 723,77  | 548,72 | 4570,4 |

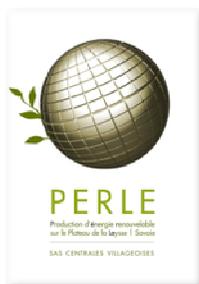




# Le bilan de notre troisième exercice

## Les chiffres clés





# Rapport moral :

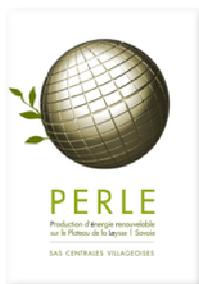
## *Le bilan de notre troisième exercice*

### Les chiffres clés

|                  | WALMESLEY | DEUEZ   | OPAC    | MAIRIE  | BATTU   | GACHET  | LASLAZ  |
|------------------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Totaux par toits | 10304,8   | 9073,4  | 7571,9  | 8738,6  | 7494,1  | 8086,5  | 5561,9  |
| Estimations      | 10717     | 9409,00 | 7637,00 | 9831,00 | 9035,00 | 8559,00 | 6695,0  |
| Ecart en kWh     | -412,2    | -335,6  | -65,1   | -1092,4 | -1540,9 | -472,5  | -1133,1 |
| Ecart en %       | -3,85%    | -3,57%  | -0,85%  | -11,11% | -17,06% | -5,52%  | -16,93% |

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| <b>Total année 1</b> | 56831,1          |
| <b>Soit en €</b>     | <b>18 185,9€</b> |
| <b>Prévisionnel</b>  | 61887,176        |
| <b>Ecart</b>         | -5056,1          |
| <b>Ecart en €</b>    | <b>1 619,52€</b> |





# Le bilan de notre troisième exercice

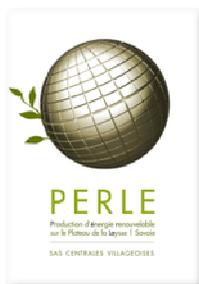
## Les chiffres clés

### Les raisons d'une production plus faible que prévue :

- une interruption de 10 jours d'exploitation en août à la Mairie de la Thuile et disjonctages intempestifs (démarches en cours auprès de l'installateur);
- un premier mois d'exploitation (avril et juin) amputé de 10 jours (9 en juin);
- un estimatif de production sur estimé sur un toit de la Thuile et de Puygros (démarche en cours auprès de l'AMO).

En compensation, **certaines dépenses estimées ont été réduites** (notamment la maintenance) de sorte que l'équilibre visé reste atteignable.





# Rapport moral :

## *Le bilan de notre troisième exercice*

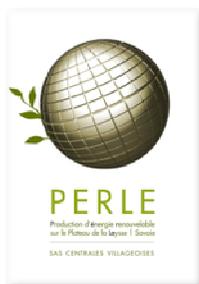
### Administration de la société

Par ailleurs, nous assurons le fonctionnement de l'entreprise et de ses formalités administratives avec l'aide de notre expert comptable (Laurent SINGER, l'Abeille Comptabilité).

Nous maintenons à jour nos outils de communication (site web / page FB) et tâchons de produire des lettres d'informations lorsque l'actualité est suffisamment riche.

Un suivi mensuel de la production est assurée et un système d'alerte est rodé en cas de problème sur une installation.





# Rapport financier :

## *Présentation des grandes lignes du bilan comptable* (envoyé avec les convocations)

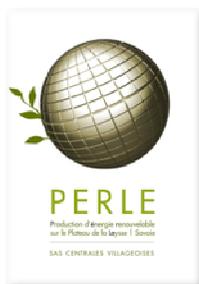
### Les faits marquants du bilan 2015

Un premier bilan positif après les pertes de 2014 due à l'absence d'activité (- 3 488 euros).

Le bénéfice de l'année se monte à + **751 euros** et vient donc en déduction de notre déficit.

Les recettes sont liés à la vente d'électricité sur 2015 pour **14 105 euros**. 317 euros de recettes additionnels ont été réalisés (intervention en conférence et vente de panneaux résiduels).





# Rapport financier :

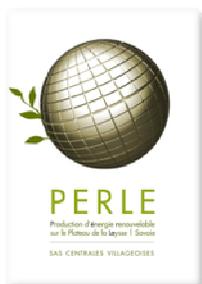
## *Présentation des grandes lignes du bilan comptable* (envoyé avec les convocations)

### Les faits marquants du bilan 2015

Les dépenses se montent à :

- 3 411 euros de charges externes (location des toits, assurance, frais bancaires et honoraires comptables);
- 5 810 euros de dotation aux amortissements;
- 4 586 euros de charges financières (intérêts sur emprunt, intérêt des CCA)





# Rapport financier :

## *Présentation des grandes lignes du bilan comptable*

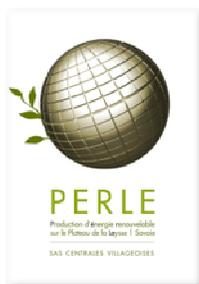
### Perspectives pour 2016

Une année entière d'exploitation...

Avec une production vraisemblablement inférieure aux prévisions...

Mais des dépenses également limitées (pas de coût de maintenance suite à une prise de compétence interne).

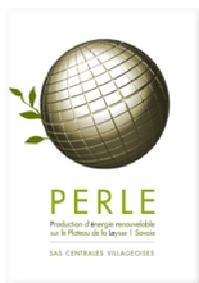




# Présentation du conseil de gestion actuel

- **Les membres actuels** : Daphné Cartry (Vice-présidente) / Stéphane Bilquez / Gérard Battu / Jérôme Richard / Danièle Dusson / Frédéric Bourgeois / Nicolas Picou / Jérôme Caviglia (Président).
- **Les membres sortants** : Stéphane Bilquez
- **Les candidats à l'élection** : Jean Marie Dujardin / Claude Chosson





# La suite des opérations – rappel des éléments annoncés en 2015

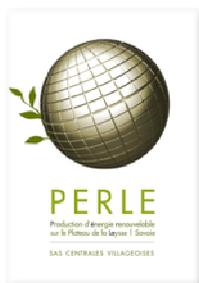
S'appuyer sur le premier projet pour aller au-delà.

Faire de PERLE un opérateur local de **transition énergétique** engagé, auprès des communes et des citoyens pour:

- La production d'ENR,
- Les économies d'énergie,
- Le développement local.

**PERLE ambitionne d'être un acteur majeur sur le Plateau de la Leysse pour l'autonomie énergétique du territoire, inscrit dans la logique du Territoire à Energie POSitive (TEPOS composé du PNRMB, Chambéry métropole et agglomération d'Annecy)**





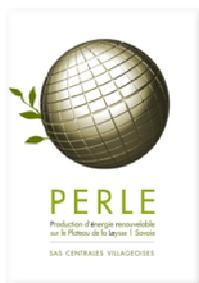
# La suite des opérations – vers un PERLE 2...

Les conditions économiques et juridiques sont toujours à l'étude pour un deuxième projet photovoltaïque.

Dix toits ont été étudiés :

- Un toit agricole à Puygros
- Un toit de l'OPAC à Puygros
- Un toit de particulier à La Thuile
- 2 toits communaux à Thoiry
- 1 toit communal à Curienne
- 4 toits communaux à Saint Jean d'Arvey





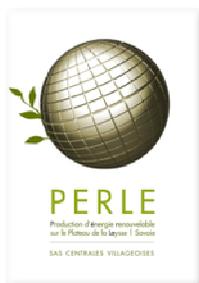
# La suite des opérations – vers un PERLE 2...

Des études technico-économiques ont été réalisées et démontrent l'intérêt des toits.

Reste désormais à en valider la mise à disposition et le montage juridique et financier.

Un point d'information est prévue à l'issue de l'AG de 11h00 à 12h00.





# Le vote

- Les bénéfices de 2015 viennent en déduction du déficit antérieur.
- **Résolution 1 : Approbation des comptes :**
- **Résolution 2 : Renouvellement du Conseil de gestion :**
- **Résolution 3 : Délégation des actionnaires au Conseil de gestion de l'étude d'une deuxième tranche d'investissement compatible avec les statuts de ERLE et son modèle économique**





**PERLE**

Production d'énergie renouvelable  
sur le Plateau de la Leysse | Savoie

SAS CENTRALES VILLAGEOISES

# Contacts & Liens

**Merci de votre implication et  
de votre confiance**



Contactez le Conseil de gestion

[perle@centralesvillageoises.fr](mailto:perle@centralesvillageoises.fr)

Suivre les actualités du projet

[www.centralesvillageoises.fr](http://www.centralesvillageoises.fr) > PNR du Massif  
des Bauges > Plateau de la Leysse

[https://www.facebook.com/centrale.villageoi  
se.perle?ref=hl](https://www.facebook.com/centrale.villageoise.perle?ref=hl)

