

# Financement participatif de la centrale hydroélectrique de La Meije

Réunion d'information du 12 avril 2017



**J'ÉPARGNE  
ICI**



**La Grave (05)**

Lumo, Alex Raguet - [alex.raguet@lumo-france.com](mailto:alex.raguet@lumo-france.com)

# Au programme

---

- Pourquoi Lumo, pourquoi le financement participatif des énergies renouvelables (EnR) ?
- Une épargne dans les EnR : comment ça marche ?
- L'approche retenue par Lumo : circuit-court et conditions connues d'avance
- L'offre de Hydrowatt / UNITE pour le financement participatif de la centrale hydroélectrique de La Meije
- Une participation au delà du simple aspect financier

# Il faut désinvestir les énergies fossiles... ... et investir dans les énergies renouvelables !



Charbon



Pétrole



Gaz



Hydro



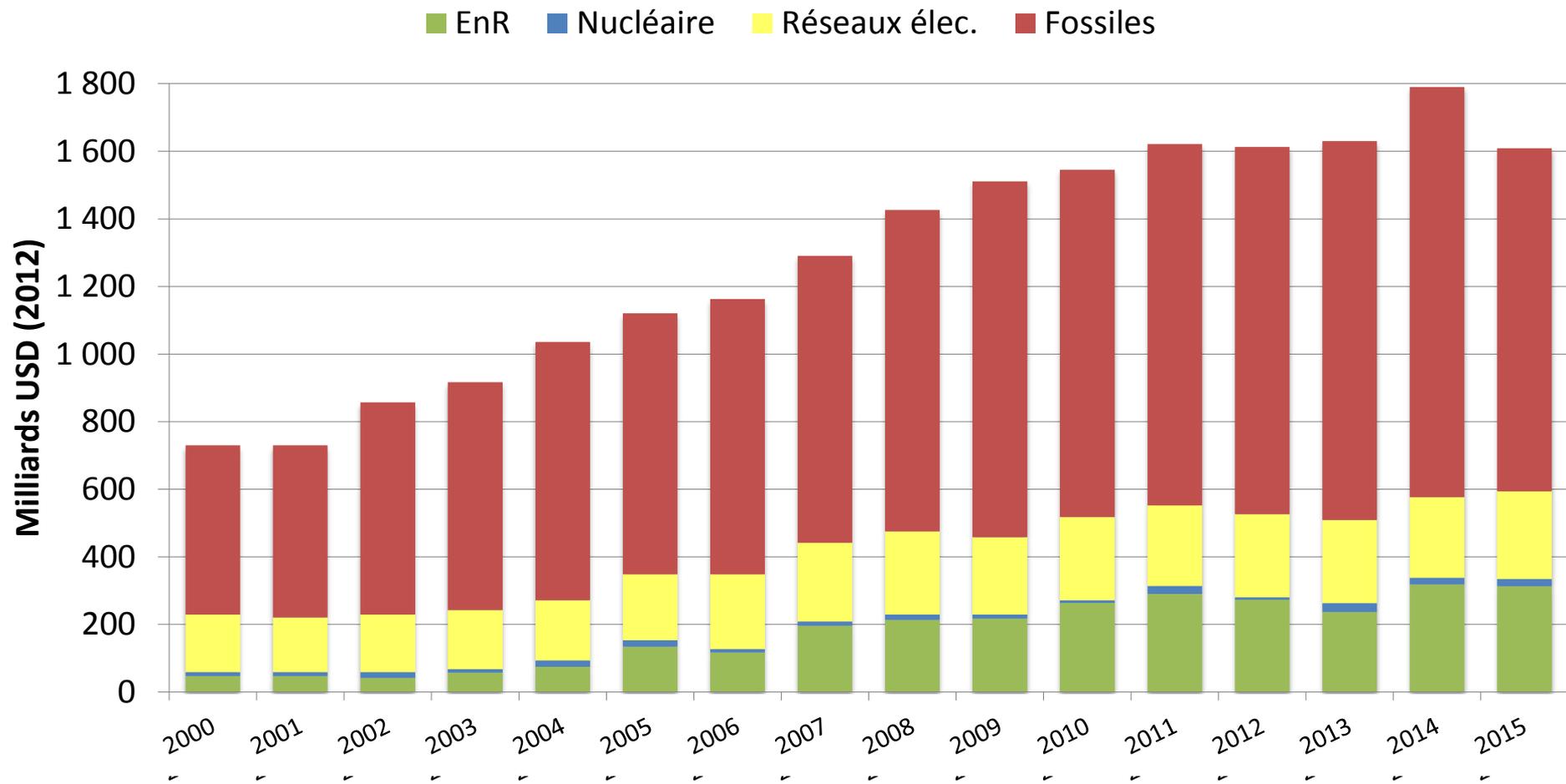
Eolien

Solaire



# Mais aujourd'hui encore 3 fois plus d'argent dans les énergies fossiles que dans les énergies renouvelables !

## Investissements annuels dans l'énergie (Monde)

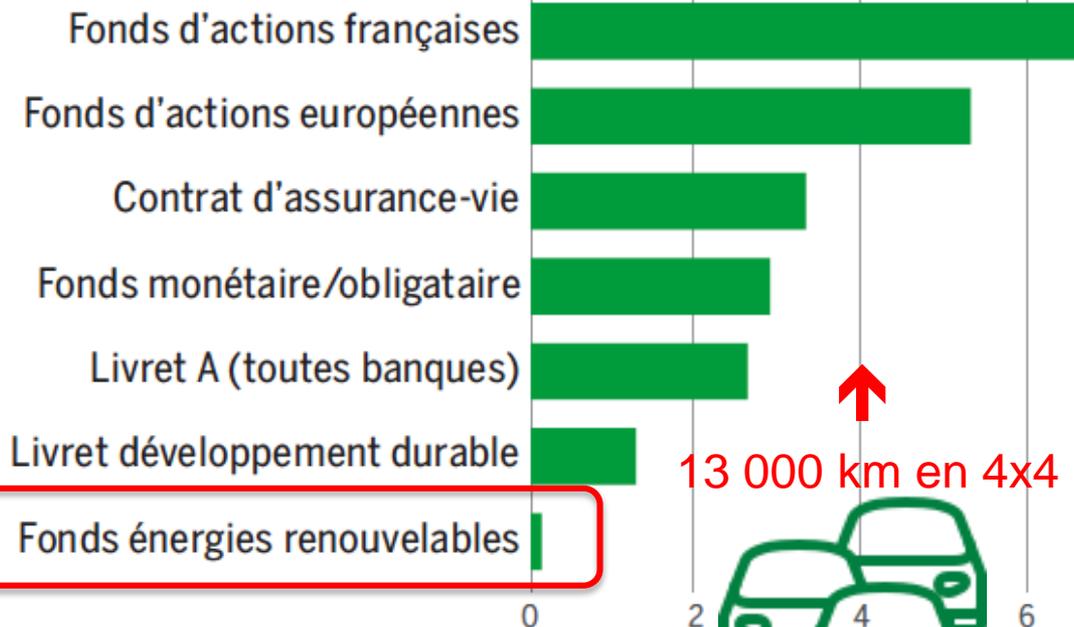


# Notre épargne n'est pas neutre sur le climat

## Notre épargne est un outil pour AGIR !

**5000 € mal placés peuvent contribuer autant aux dérèglements climatiques que rouler en 4x4**

► EMISSIONS INDUITES PAR LES PRODUITS D'ÉPARGNE  
(Tonnes de CO<sub>2</sub> pour 5 000 € placés pendant un an)

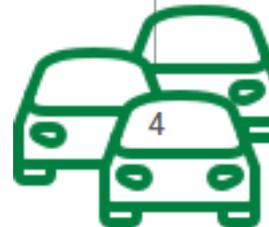


**UTOPIES®**



**Les Amis de la Terre**

13 000 km en 4x4



Une tonne CO<sub>2</sub>  
= 370 litres essence  
= 5000 km avec voiture moyenne française

**Le Monde**

Mardi 23 novembre 2010

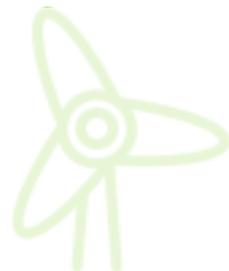
# Une épargne dans les EnR ! Comment ça marche ?



## PHASE DEVELOPPEMENT



1. le porteur de projet développe un **projet EnR** et crée une **société de projet** dédiée



Société de projet  
d'énergie renouvelable

€  
développement



Actionnaires

# Une épargne dans les EnR ! Comment ça marche ?

PHASE  
CONSTRUCTION



2. la société de projet cherche des **investisseurs** pour financer la **construction de la centrale EnR**



Société de projet  
d'énergie renouvelable

€€  
développement  
construction

Actionnaires

€€€€€  
construction

Epargnants  
(Obligataires)



Banques

# Une épargne dans les EnR ! Comment ça marche ?



## PHASE EXPLOITATION

Production & vente  
électricité verte

3. une fois la  
centrale construite  
et mise en service,  
la **vente** d'électricité  
génère des **revenus**



€€€

Tarif achat  
électricité

Société de projet  
d'énergie renouvelable

Actionnaires

Epargnants  
(Obligataires)

Banques



# Une épargne dans les EnR ! Comment ça marche ?

## PHASE EXPLOITATION

Production & vente  
électricité verte

4. la vente de  
l'électricité verte  
produite permet de  
rembourser les  
investisseurs avec  
intérêts



€€€

Tarif achat  
électricité

Société de projet  
d'énergie renouvelable

€€

Dividendes

Actionnaires

€€€€€

Remboursés  
avec intérêts

Epargnants  
(Obligataires)

Banques



**19 projets** d'énergie renouvelable financés  
*(construits ou en construction)*



**3 énergies** *(bientôt 4)*



**9 projets**  
en cours de financement  
*+ 2 projets à venir*



**2 700 000 euros** éco-investis



**1 200 épargnants**



**3 900 inscrits** sur le site [www.lumo-france.com](http://www.lumo-france.com)



**193 000 000 kWh** d'électricité verte produite par an  
**15 400 tonnes** de CO<sub>2</sub> évité/an pour le climat



[bit.ly/carte-Lumo](http://bit.ly/carte-Lumo)

# Grâce au financement participatif, Chacun peut contribuer

lumo 



- + Loi sur le financement participatif  
*Conseiller en investissements participatifs depuis fin 2014*
- + Révolution numérique  
= [www.lumo-france.com](http://www.lumo-france.com)



dès  
25 €

J'épargne en 3 clics



# Lumo permet une épargne en circuit court, directement dans la société de projet, sous forme d'obligations



Grâce à votre épargne,  
les énergies renouvelables avancent.



## *Votre certificat de souscription*

Chère Marie-Véronique

Vous avez épargné dans le projet «Plein Soleil sur La Pallice - 8 ans 4,5%»

Vous êtes inscrit dans le registre des obligataires de la société IEL Exploitation 42 pour une émission de 40 000€ du 15 février 2016.  
Ces obligations sont amorties, portent un taux d'intérêt annuel brut de 4,4984% et elles viendront à échéance le 15 février 2024.

Voici, votre certificat de souscription :

Mme Marie-Véronique Gauduchon

Domicilié(e) au : 6 rue Savary, 17000, La Rochelle.

Vous avez souscrit à 5 obligations IEL Exploitation 42, d'une valeur unitaire de 100€ pour un montant total de 500€

Votre numéro de compte est le 12

Le 17/02/2016

Ronan MOALIC, Président

I.E.L. Exploitation 42  
41 Ter, Boulevard Carnot  
22000 SAINT BRIEUC  
Tél : 02 30 96 02 21 - Fax : 02 96 01 99 99  
info@iel-energie.com  
www.iel-energie.com

# 300 000 € d'obligations citoyennes pour la construction de la centrale hydro-électrique de La Meije



Epargne citoyenne

300 000 €

à souscrire jusqu'au 11 juillet 2017

Obligations en dette junior

9 ans à 4,5%<sup>1</sup> *in fine*

lumo 



Fonds  
propres

Prêt  
bancaire

bpi**france**



Crédit Mutuel  
**ARKEA**

**UNITE**<sup>e</sup>



- ✓ **Nouvelle centrale hydroélectrique**
- ✓ Au fil de l'eau avec conduite forcée enterrée (4,2 m ; 1,5 m de diamètre)
- ✓ 3 570 kW, soit 13 580 MWh/a, soit la consommation d'électricité spécifique<sup>2</sup> de 5 000 familles ou 1360 tours du monde en voiture électrique
- ✓ Deux ans de travaux : 2017-2018

*Investir dans des obligations présente un risque de liquidité (engagement sur 9 ans) et de perte en capital en cas de défaillance de la centrale.*

<sup>1</sup> brut avant impôts

<sup>2</sup> hors chauffage et eau chaude sanitaire

# Une épargne en circuit-court, rémunérée, dans un projet local et durable, accessible à tous dès 50 €

dès  
50 €



Echéancier pour une épargne de 1 000 €  
rémunérée à 4,5%\* sur 9 ans  
avec remboursement *in fine*

CHAQUE ANNÉE VOUS PERCEVEZ\*

DATE      ANNUITÉS = CAPITAL + INTÉRÊTS\*

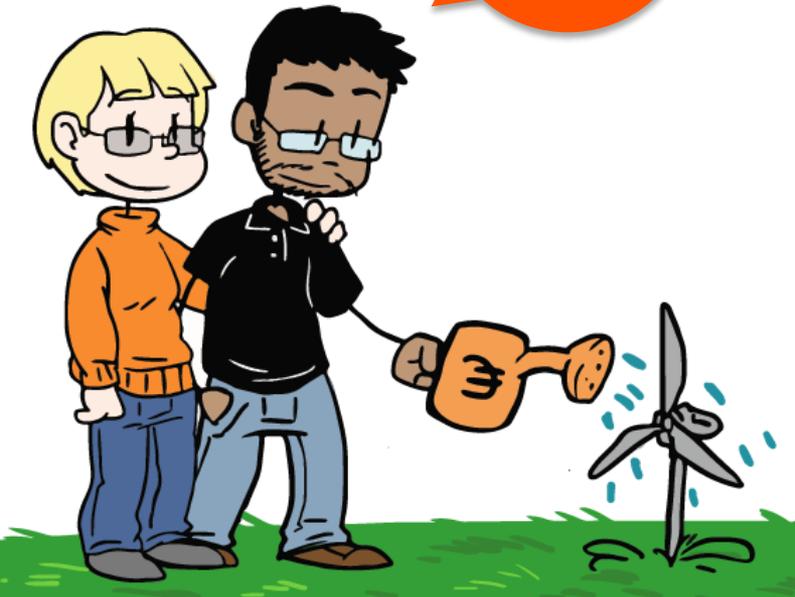
1 <sup>ère</sup> année	45,00 €	- €	45,00 €
2 <sup>ème</sup> année	45,00 €	- €	45,00 €
⋮	⋮	⋮	⋮
9 <sup>ème</sup> année	1045,00 €	1000,00 €	45,00 €

**TOTAL**      1 405 € = 1000 € + 405 €

MONTANT  
TOTAL PERÇU\*

REMBOURSEMENT  
DU CAPITAL

LE FRUIT DE  
VOTRE ÉPARGNE\*



Investir dans des obligations présente un risque de liquidité et de perte en capital. Comptez 2% des frais qui s'ajoutent au montant choisi. ex. 20 € pour 1 000 €

\*Brut, avant prélèvement des impôts à la source



[Voir les projets](#)

[Comment ça marche ?](#)

[Découvrir Lumo](#)

[Blog](#)

FILTRE  
PAR STATUT



EN COURS



À VENIR



FINANCÉS

FILTRE  
PAR ENERGIE



SOLAIRE



ÉOLIEN



HYDRAULIQUE



BIOMASSE



Parc éolien du Mont d'Erny

EN COURS



J-7 | 189 650 €  
déjà collectés



Parc solaire à Ruffec  
Calitom & SDEG 16

EN COURS



J-21 | 63 425 €  
déjà collectés



Nieulle-sur-Seudre  
DémoSol

EN COURS



J-21 | 2 000 €  
déjà collectés



DémoSol Sainte-Soulle

EN COURS



J-56 | 1 550 €  
déjà collectés



Saint-Georges du Bois  
DémoSol

EN COURS



J-56 | 900 €  
déjà collectés



La Meije Hydroélectricité

EN COURS



J-91 | 51 750 €  
déjà collectés

*Projet en cours*  
La Meije Hydroélectricité

*Projet co-financé par*



bpi france



Patrick

J'ÉPARGNE ICI

J-91

ÉPARGNE DISPONIBLE

248 250 €

% Découvrez les conditions



45 ÉPARGNANTS



ÉNERGIE VERTE PRODUITE

13 580 000 kWh/an

soit :



Consommation de  
5030 foyers



La Grave

PROJET

ACTUALITÉS

COMMENTAIRES



Après une première opération réussie de financement participatif du [parc éolien des Brandes](#) dans la Vienne, le groupe **UNITE** a décidé d'ouvrir au financement participatif la construction de la **centrale hydro-électrique de La Meije** dans les **Hautes Alpes**.

Cet aménagement hydroélectrique va utiliser les eaux de **La Romanche** et les différents ouvrages constitutifs du projet : prise d'eau, conduite forcée et centrale électrique, seront situés sur la commune de **La Grave** (05).



La Grave

Avec une prise d'eau à 1 431 m d'altitude et la centrale à 1 318 m, la hauteur de chute sera de 113 m pour un débit maximum de 4 m<sup>3</sup>/s.



Sur



je peux suivre la vie des projets

[Voir les projets](#)[Comment ça marche ?](#)[Découvrir Lumo](#)[Blog](#)

PROJET

ACTUALITÉS

COMMENTAIRES

23

DÉCEMBRE 2016

ARTICLE LA VOIX DU NORD



AUDOMAROIS

## Financement des éoliennes du Mont-d'Erny par les habitants, c'est parti

Nordex France propose aux habitants d'investir dans le parc éolien qui s'élève au-dessus d'Erny-Saint-Julien, Enguinegatte et Delettes. La campagne de financement participatif vient de commencer. Elle va durer quatre mois.

Par Marie Jansana | Publié le 22/12/2016

PARTAGER

TWITTER

Le journal du jour à partir de 0,79€



Nordex France propose aux habitants de participer financièrement à [la construction du parc éolien du Mont-d'Erny](#). La société éolienne s'est associée avec Lumo, une plateforme de financement participatif pour des projets de développement d'énergies renouvelables. L'objectif, récolter 300 000 euros en quatre mois. Le compte à rebours est lancé.

Sur



# je peux suivre la vie des projets

[Voir les projets](#) [Comment ça marche ?](#) [Découvrir Lumo](#) [Blog](#)

[PROJET](#)[ACTUALITÉS](#)[COMMENTAIRES](#)

Sont bien visibles ici le radier et la cage d'ancrage de d'éolienne, sur laquelle sera vissée la première section de la tour. Tous les efforts exercés par le vent sur l'éolienne seront transmis à cette cage et amortis à travers les fondations.



Sur



je peux poser des questions, partager...

[Voir les projets](#)[Comment ça marche ?](#)[Découvrir Lumo](#)[Blog](#)

PROJET

ACTUALITÉS

COMMENTAIRES

31

COMMENTAIRES

*Valérie* 7 août 2016 12:40

Bonjour, je suis comme vous, Alex. J'adore ce genre de projet "intelligent" et j'aime l'idée d'y apporter ma modeste contribution. Je n'ai qu'une envie, c'est que ce moulin commence à nouveau à produire de l'électricité, ce qui ne devrait plus tarder. J'espère que nous serons informés du lancement de la production.

*Alex* 9 juillet 2016 13:45

Je suis un petit épargnant dans le projet (800€) mais c'est toujours une fierté que de se dire que l'on a participé à un projet de ce type.  
Merci à la plateforme et à Bruno d'avoir osé ouvrir le financement.

*Olivier De Lumo* 27 avril 2016 18:18

Bonjour Jack,  
sans aller jusqu'à produire un compte de bilan et de résultat voici déjà quelques éléments utiles pour vous faciliter la lecture du prévisionnel.  
Le Budget complet du projet (966k€) comporte une partie étude, une partie raccordement et une partie importante en génie civil (partie pour laquelle il y a peu de "maintenance" à prévoir). Vous pouvez donc considérer que la maintenance s'applique au poste "Electro-mécanique" qui représente 38% du budget soit un peu plus de 360k €. Ajoutons à ceci qu'une charge de gardiennage est prévue (budgétée dans la ligne "Autres" des projections financières) qui aura un rôle non nul dans la surveillance de l'installation, élément favorable à maintenir les charges de maintenance au niveau indiqué.

# Sur **lumo** je peux suivre l'impact de mon épargne



[Voir les projets](#) [Comment ça marche ?](#) [Découvrir Lumo](#) [Blog](#)



Bonjour Marie-Véronique !

[MODIFIER MON PROFIL](#)

[DEVENIR PARRAIN](#)

[En savoir +](#)

1 7 4 9 3 6 7

J'ai contribué à produire kWh d'énergie verte



La consommation annuelle de **648 foyers** en électricité (hors chauffage et eau chaude)



**139 949,36 tonnes CO<sub>2</sub>** évitées



**6 997 468 Kms** parcourus en voiture électrique

[À quoi correspondent ces équivalences ?](#)

**MON IMPACT POSITIF**

MES ÉCO-INVESTISSEMENTS

MA TIRELIRE

MES PARRAINAGES

MES DONNÉES

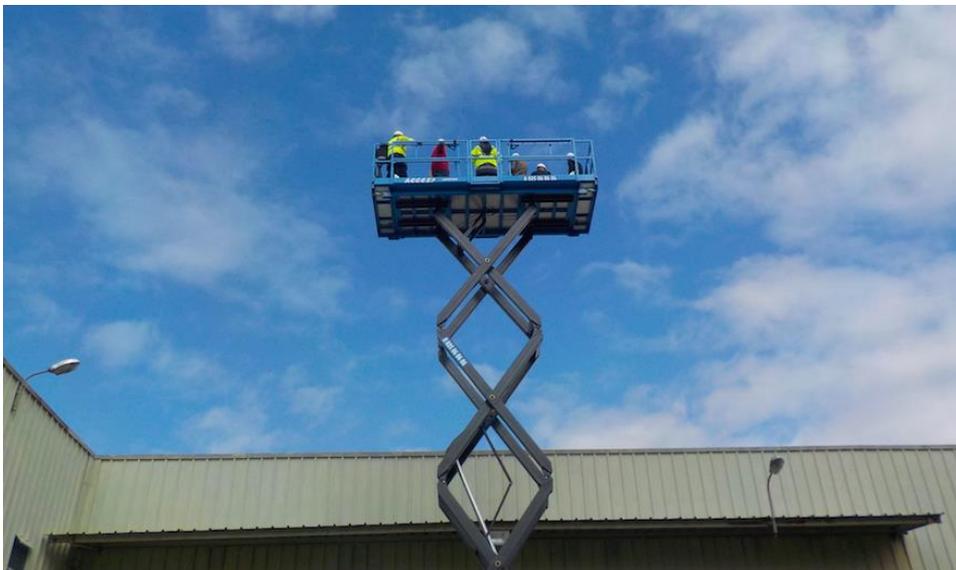


Du solaire sur Abaux - 15 ans 3,1%

- > [Suivi de la production d'énergie](#)
- > [Actualité du projet](#)



# Je suis invité à venir visiter les projets, soit pour le chantier, soit pour l'inauguration



# Je rejoins d'autres citoyens engagés en faveur de la transition énergétique sur mon territoire



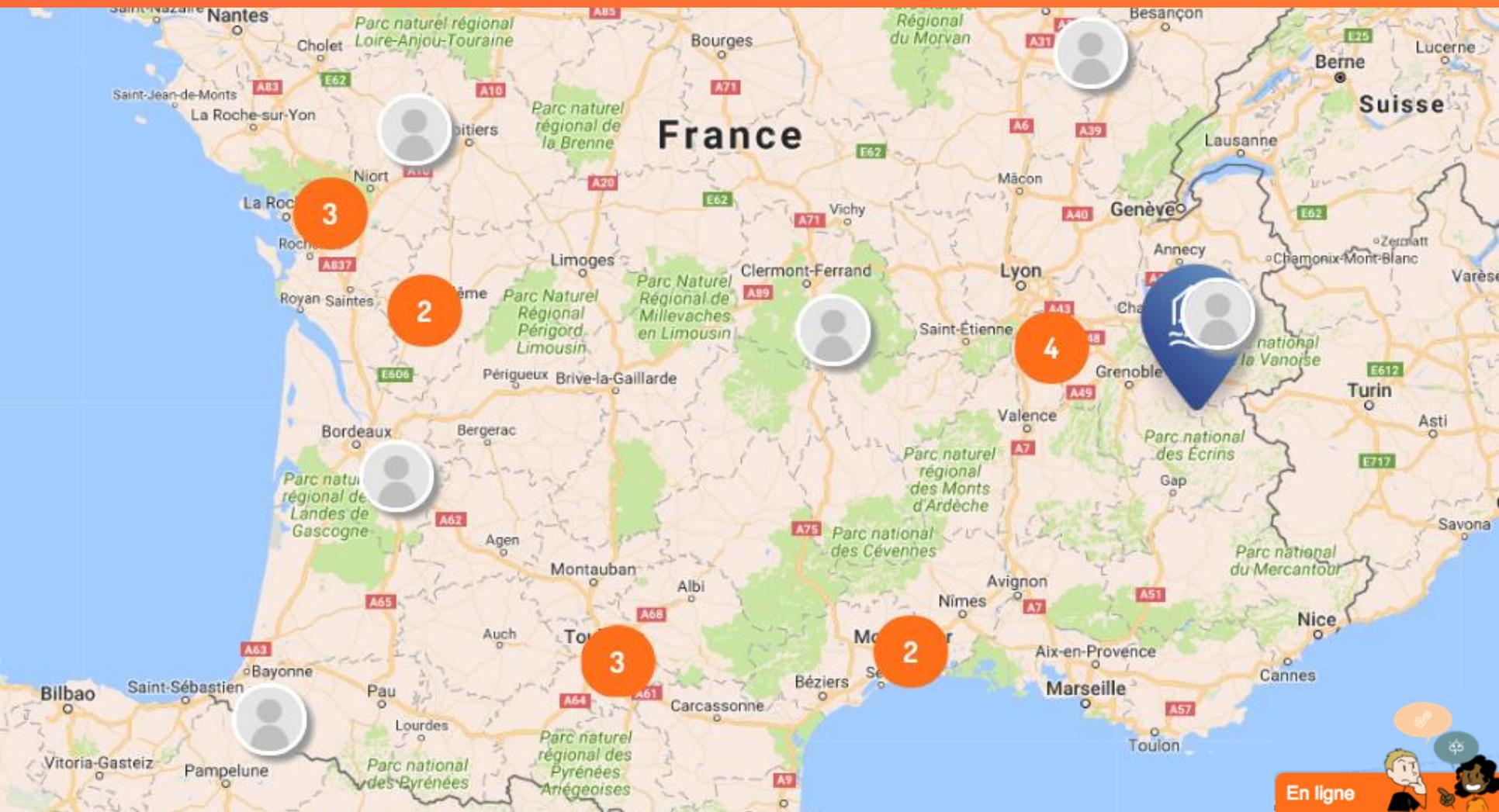
[Voir les projets](#)

[Comment ça marche ?](#)

[Découvrir Lumo](#)

[Blog](#)

## La carte du projet



En ligne



# AUJOURD'HUI, VOTRE ÉPARGNE A LE POUVOIR DE CHANGER L'ÉNERGIE.

POUR VOUS, POUR L'AVENIR, POUR LA PLANÈTE.



[facebook.com/LumoFrance](https://facebook.com/LumoFrance)



[twitter.com/LumoFrance](https://twitter.com/LumoFrance)



[linkedin.com/  
company/lumo-france](https://linkedin.com/company/lumo-france)