



Questions
POUR UN

Citoyen
de l'énergie

QUI SUIS-JE ?

**JE SUIS LE PRINCIPAL PRODUCTEUR D'ÉNERGIES
RENOUVELABLES EN ALLEMAGNE,
FORT DE PLUS DE 51% DES CAPACITÉS INSTALLÉES,**

JE SUIS ???

1

Les 4 grands
électriciens : RWE,
E.ON, EnBW, Vattenfall

2

Les États Fédéraux

3

Les citoyens, regroupés
en coopératives
énergétiques

RÉPONSE

LES CITOYENS, REGROUPÉS EN COOPÉRATIVES ÉNERGÉTIQUES

En Allemagne, plus de la moitié des capacités renouvelables installées depuis 2000 sont en possession de personnes privées et agriculteurs, tandis que le nombre de coopératives citoyennes de l'énergie a été multipliée par 10 en 4 ans (près de 800 au total actuellement).

Dans le même temps, les quatre grands électriciens allemands (RWE, E.ON, EnBW, Vattenfall) n'ont investi que dans 7% des capacités renouvelables développées.



**ÉNERGIE
PARTAGÉE**



Questions
POUR UN

Citoyen
de l'énergie

ESTIMATION

EN FRANCE, COMBIEN DE PROJETS D'ÉNERGIES
RENOUVELABLES SONT PORTÉS ET FINANCÉS
PAR DES ACTEURS DU TERRITOIRE ?

1

5 470 projets

2

926 projets

3

163 projets

RÉPONSE

163 PROJETS

Sur les 163 projets, une minorité est en service. La plupart sont en cours de montage. Mais partout la mobilisation locale a bel et bien commencé!



Questions
POUR UN

Citoyen
de l'énergie

L'OEUF OU LA POULE

UN PROJET CITOYEN D'ÉNERGIE EST-IL UN PROJET :

1

De production
d'énergie

2

D'économie
d'énergie

3

De renforcement
musculaire

RÉPONSE

DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ET D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

Historiquement les premiers projets citoyens d'énergie sont de la production, qui prévoient dans un second temps tous des actions d'économie d'énergie (une fois les habitants associés, et encore mieux, une fois que des bénéfices sont dégagés). C'est la démarche Negawatt en faisant de la participation à la production de kWh le levier pour produire des Negawatts!



Questions
POUR UN

Citoyen
de l'énergie

ESTIMATION

COMBIEN DE PERSONNES ONT INVESTI AU CAPITAL DE BÉGAWATTS, UN DES PROJETS ÉOLIEN CITOYEN EN BRETAGNE ET FONDATEURS D'ENERGIE PARTAGÉE ?

1

225 personnes

2

753 personnes

3

1 000 personnes

RÉPONSE

1 000 PERSONNES

Via une soixantaine de clubs d'investisseurs et via la souscription de nombreux actionnaires Énergie Partagée. Depuis plusieurs projets de cette taille ont essaimé (IsacWatts). Ils font preuve de beaucoup de pédagogie et de transparence pour les associer, ce qui a permis de prendre les décisions à chaque fois à l'unanimité!



**ÉNERGIE
PARTAGÉE**



Questions
POUR UN

Citoyen
de l'énergie

ESTIMATION

**QUEL EST LE MONTANT DE L'ÉPARGNE
INVESTIE PAR LES CITOYENS
DANS LE PROJET ÉOLIEN DE BÉGANNE ?**

1

180 000 euros

2

1 800 000 euros

3

18 000 000 euros

RÉPONSE

1 800 000 EUROS

Chacun met selon ses moyens. La plupart mettent autour de 1000 euros, certains trente euros, d'autres plusieurs milliers. 12 millions est le total de l'investissement



**ÉNERGIE
PARTAGÉE**



Questions
POUR UN

Citoyen
de l'énergie

DEVINETTE

QU'EST-CE QU'UNE RÉUNION "TUPPERWATT"?

1

Une réunion de retraités d'EDF

2

Une réunion de collecte de fonds dans un cadre privé

3

Une réunion pour économiser l'énergie ("tu perds watt")

RÉPONSE

UNE RÉUNION DE COLLECTE DE FONDS

Rien de tel qu'une discussion en petit comité et dans un cadre agréable pour mobiliser les investisseurs d'un projet citoyen. Souvent, ces réunions aboutissent à la création de clubs d'investisseurs collectifs. Organisé pour la première fois dans le cadre de la levée de fonds du projet «Bégawatts», c'est cette réunion qui permet de parler ouvertement des valeurs du projet collectif et des conditions d'investissement, en fonction des capacités de chacun.



**ÉNERGIE
PARTAGÉE**



Questions
POUR UN

Citoyen
de l'énergie

CHERCHEZ L'INTRUS

PARMI CES CRITÈRES DE LA CHARTE D'ÉNERGIE PARTAGÉE :

- 1 Ancrage local du projet
- 2 Respect de l'environnement
- 3 Rentabilité financière
- 4 Rentabilité financière

RÉPONSE

GOVERNANCE DÉMOCRATIQUE

La rentabilité n'est pas un critère de la charte Énergie Partagée. La Charte, parle plutôt de "finalité non spéculative", pour inciter les porteurs de projets citoyens à rechercher plus l'intérêt territorial que l'intérêt financier individuel et exclusif. En revanche, c'est une exigence dans le cadre de l'investissement d'Énergie Partagée Investissement en complément de la charte. Tous les projets soutenus sont rentables et dégagent des rentabilités pour leurs investisseurs.



Questions
POUR UN

Citoyen
de l'énergie

ESTIMATION

À QUELLE HAUTEUR LES BANQUES FINANCENT-ELLES LES ÉNERGIES RENOUVELABLE ?

1

5 fois plus que
les énergies fossiles

2

Autant que les
énergies fossiles

3

7 fois moins que les
énergies fossiles.

RÉPONSE

7 FOIS MOINS QUE LES ÉNERGIES FOSSILES

Entre 2009 et 2014, les banques françaises ont consacré 129 milliards d'euros aux énergies fossiles, contre 18 milliards pour les énergies renouvelables.

BNP Paribas est la première banque française à financer les carburants fossiles, à hauteur de 52 milliards d'euros - contre 6 milliards pour les énergies renouvelables - sur la période 2009-2014, soit ... neuf fois plus.



**ÉNERGIE
PARTAGÉE**



Questions
POUR UN

Citoyen
de l'énergie

ESTIMATION

EN 2015 EN FRANCE, À QUOI EST UTILISÉE ESSENTIELLEMENT L'ÉPARGNE SOLIDAIRE ?

1

À faire des prêts aux entreprises solidaires

2

À investir au capital des entreprises solidaires

3

À financer l'association « Finansol »

RÉPONSE

À FAIRE DES PRÊTS AUX ENTREPRISES SOLIDAIRES

En 2015, seulement une centaine de projets ont bénéficié d'un apport en fonds propres de la part de la finance solidaire. Le financement par l'épargne solidaire s'opère à plus de 90% par des outils de dette (prêts bancaires, prêts participatifs, billets à ordre, etc.). Si trouver un financement bancaire solidaire est relativement facile pour un porteur de projet, réunir suffisamment d'investisseurs pour compléter les fonds propres (la mise initiale de la société) est beaucoup plus compliqué.



Questions
POUR UN

Citoyen
de l'énergie

DÉFINITION

QU'EST-CE QU'ON APPELLE EN 2016 DANS LES PAYS INDUSTRIALISÉS LE “DÉSINVESTISSEMENT” ?

1

Les citoyens qui se détournent de la politique

2

Les citoyens qui enterrent leur argent dans leur jardin potager pour amorcer la décroissance

3

Les investisseurs, notamment institutionnels, qui retirent leur épargne des actifs fossiles.

LES INVESTISSEURS QUI RETIRENT LEUR ÉPARGNE DES ACTIFS FOSSILES

Le mouvement de désinvestissement invite les institutions, les particuliers et les gouvernements à montrer l'initiative dans le combat pour le climat en désinvestissant des combustibles fossiles.

RÉPONSE



Questions
POUR UN

Citoyen
de l'énergie

QUESTION «FUTUR»

À QUELLE ÉCHÉANCE SERA T-IL POSSIBLE
DE PRODUIRE UNE ÉLECTRICITÉ
ISSUE À 100 % D'ÉNERGIES RENOUVELABLES
EN FRANCE ?

1 2025

2 2050

3 Jamais

RÉPONSE

2050 (SOURCE ADEME)

En 2015, l'ADEME a publié un scénario « 100 % énergies renouvelables », traçant la voie vers un bouquet électrique intégralement composé de ressources « vertes » à l'horizon 2050. L'étude estime que le potentiel de production électrique des EnR peut atteindre 1.268 TWh, soit trois fois la demande annuelle d'électricité de 422 TWh en 2050.



Questions
POUR UN

Citoyen
de l'énergie

QUESTION SPORT

COMBIEN DE TEMPS DOIT PÉDALER UN CHAMPION DE CYCLISME À PLEINE PUISSANCE POUR PRODUIRE L'ÉNERGIE NÉCESSAIRE À GRILLER UNE TRANCHE DE PAIN DE MIE ?

1

10 secondes

2

2 minutes

3

20 minutes

RÉPONSE

2 MINUTES

Un coureur allemand spécialiste du cyclisme sur piste a pédalé sur un home-trainer et a atteint les 700 watts. Il a réussi à produire 0.021 kWh et a grillé légèrement une tranche de pain. A la fin de la vidéo, on peut voir qu'il faudrait 180 « Robert Förstemann » pour faire démarrer une voiture et 43.000 « Robert Förstemann » pour un avion. Délirant !



**ÉNERGIE
PARTAGÉE**



Questions
POUR UN

Citoyen
de l'énergie

QUESTION FINANCE



QUELLE EST LA DIFFÉRENCE ENTRE LE FINANCEMENT PARTICIPATIF ET LE FINANCEMENT CITOYEN?

1

Le financement participatif passe exclusivement par les plateformes de crowdfunding

2

Le financement citoyen implique des droits de vote permettant aux citoyens de maîtriser le projet ?

3

Le premier est en dessous de 50% et le second au-dessus de 50% du capital

LES 3

RÉPONSE



Questions
POUR UN

Citoyen
de l'énergie

KEZACO ?

QU'EST-CE QUE VEUT DIRE LE SIGLE OPTF ?

1

Offre au public de
titre financier

2

Office public des
technologies françaises

3

Organisation privée pour la
transition financière

RÉPONSE

OFFRE AU PUBLIC DE TITRE FINANCIER



**ÉNERGIE
PARTAGÉE**



Questions
POUR UN

Citoyen
de l'énergie

QUESTION «DROIT»

LA LOI SUR LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE POUR UNE CROISSANCE VERTE A OUVERT LA POSSIBILITÉ POUR ?

1 Les collectivités de participer au capital d'une société anonyme ou d'une SAS dont l'objet social est la production d'EnR renouvelable.

2 Les citoyens de participer au financement des sociétés commerciales portant des projets de production d'ENR.

3 Les coopératives de rémunérer ses sociétaires au-dessus du taux moyen de rendement des obligations des sociétés privées (1.19% au second semestre 2015)

OFFRE AU PUBLIC DE TITRE FINANCIER

RÉPONSE



Questions
POUR UN

Citoyen
de l'énergie

QUESTION « HISTOIRE »

QUEL ÉTAIT LE SCORE FINAL DU RÉFÉRENDUM FRANÇAIS SUR LE NUCLÉAIRE EN 1948 ?

1

58% de pour et
42% de contre

2

58% de contre et
42% de pour

3

0,001% pour,
99,999% abstentions.

RÉPONSE

AUCUN, IL N'Y A PAS EU DE CONSULTATION SUR LE CHOIX DU NUCLÉAIRE.

La centralisation énergétique qui a suivi la deuxième guerre mondiale a donné lieu à une confiscation des compétences en matière d'énergie.

Les choix énergétiques de la France, et notamment le virage du nucléaire, ont été pris sans consultation de la population qui a pourtant accueilli depuis 58 réacteurs nucléaires sur le territoire.



Questions
POUR UN

Citoyen
de l'énergie

QUESTION « SCIENCES »

EN FRANCE, COMBIEN D'ÉLECTRONS VERTS SORTENT DE VOTRE PRISE ÉLECTRIQUE ? (SUR 100 ?)

1 1 sur 100

2 15 sur 100

3 50 sur 100

RÉPONSE

15 SUR 100

Le mix électrique français (le cocktail de production d'électricité) est réparti entre le nucléaire (75%) et les énergies renouvelables (15%) dont une majorité est issue de l'énergie hydraulique. Enercoop est le seul fournisseur à injecter, via ses producteurs, des électrons 100% verts, mais comme il n'y a qu'un seul réseau, les électrons sont mélangés (image des tuyaux d'eau). Pour autant, les électrons sont feignants et vont au consommateur le plus proche.



Questions
POUR UN

Citoyen
de l'énergie

QUESTION « DROIT »

QUI A LE DROIT DE PRODUIRE ET DE VENDRE DE L'ÉLECTRICITÉ ?

1 EDF et ENGIE (ex
GDF)

2 Tout le monde

3 AREVA

RÉPONSE

TOUT LE MONDE !

En installant des panneaux solaires sur son toit et en injectant l'électricité dans le réseau. Ou bien collectivement en menant un projet collectif de production d'énergie solaire ou éolienne par exemple. NB : AREVA n'est pas producteur (seulement constructeur de réacteur)



Questions
POUR UN

Citoyen
de l'énergie

QUESTION « DROIT »

COMBIEN D'ÉPARGNE ÉNERGIE PARTAGÉE
EST PARVENUE À MOBILISER
DEPUIS SA NAISSANCE ?

1

500 000 euros

2

3 millions d'euros

3

12 millions d'euros

RÉPONSE

TOUT LE MONDE !

Le placement «responsable et durable» de ces 5 000 actionnaires a permis de faire voir le jour à plus de 20 installations solaires, éoliennes, hydraulique et de biomasse. L'objectif est d'atteindre 20 millions en 2025.



Questions
POUR UN

Citoyen
de l'énergie

QUESTION « SOCIÉTÉ »

**QUEL ÉQUIPEMENT ÉNERGÉTIQUE
LES FRANÇAIS SONT-ILS QUASIMENT LES SEULS
À UTILISER DANS LE MONDE ?**

1 Le radiateur
électrique

2 Le calva

3 L'EPR

RÉPONSE

TOUT LE MONDE !

De nombreux pays interdisent carrément l'utilisation de chauffage électrique (par exemple le Danemark ou la Suisse dans le neuf). Le chauffage électrique est en grande partie responsable des grosses surcharges de besoins que notre pays subit, chaque hiver maintenant. Nous avons en effet besoin de trouver des moyens pour justifier nos 58 réacteurs nucléaires...



Questions
POUR UN

Citoyen
de l'énergie

KEZACO ?

QU'EST-CE QU'ÉNERGIE PARTAGÉE ?

1

Un site de rencontre
entre écologistes

2

Une association loi
1901 qui rassemble
des porteurs de
projets citoyens

3

Une entreprise qui collecte
l'épargne pour l'investir dans
les Enr citoyennes

RÉPONSE

TOUT LE MONDE !

Un mouvement de citoyens en mouvement" : une asso loi 1901 et une entreprise de l'ESS, labellisée Fnansol. L'association Énergie Partagée réunit des acteurs de la transition énergétique locale et intervient aux niveaux national et régional pour sensibiliser et mobiliser sur les enjeux des projets citoyens. Énergie Partagée Investissement collecte l'épargne citoyenne et l'investit au capital de projets d'énergie renouvelable et d'économie d'énergie.



**ÉNERGIE
PARTAGÉE**