



Transition Ecologique et Energétique

La **transition énergétique**, volet essentiel de la **transition écologique**, désigne le passage du système énergétique actuel, fondé essentiellement sur l'utilisation des **énergies fossiles épuisables et émettrices de gaz à effet de serre** (pétrole, charbon et gaz), vers un bouquet énergétique reposant principalement sur la **réduction des consommations** énergétiques (sobriété et efficacité énergétiques) et le **développement des EnR** (énergies renouvelables).



EnR: Energies Renouvelables

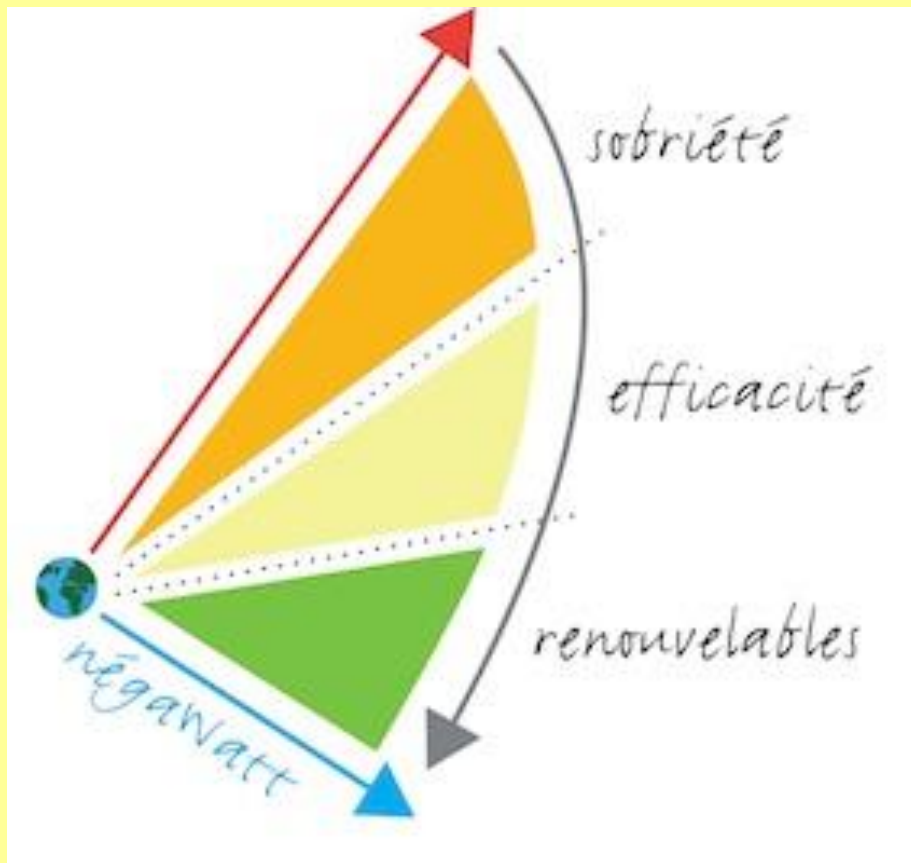
- Définition: → **EnR = énergies sans GES !**

EnR: Le droit communautaire comme le droit français définissent les EnR comme étant :

« *les énergies éolienne, solaire, géothermique, aérothermique, hydrothermique, marine et hydraulique, ainsi que l'énergie issue de la biomasse, du gaz de décharge, du gaz de stations d'épuration d'eaux usées et du biogaz* ».

L'urgence climatique de changer de modèle énergétique

Nécessité de réduire les émissions de GES





ERCISOL

- Genèse:

Historiquement : initiative de Louis MASSIAS, alors maire de Fossemaigne (90), après expérience EnR spectaculaire réussie sur sa commune,

Convergence de plusieurs concepts :

- Souci environnemental <-> motivation écologique
- Préoccupation sociétale <-> faire de l'économie autrement, en rupture avec modèle classique entreprise
- Recours à un support d'investissement / épargne original



ErCiSol & EnR

(+ voir www.ercisol.com)

ErCiSol: **E**nergies **R**enouvelables **C**itoyennes et **S**olidaires

- À la création en Nov 2010, 35 associés fondateurs autour de Louis Massias, qui en devient le Président élu.
- A ce jour, 16 Mars 2016, elle rassemble 155 associés qui ont souscrit 1 575 actions constituant un capital de 787 500 €, entièrement libéré.
- ERCISOL est Adhérent de Energie Partagée et Membre de son Conseil d'Administration. (www.energie-partagee.org)



ERCISOL

- Choix de la structure juridique:

SAS à capital variable (Société par Actions Simplifiée)

- La SAS permet une certaine souplesse dans le contenu des statuts dans lesquels nous avons pu intégrer nos valeurs.
- Le capital variable permet la croissance externe qui est la seule possible dans le type d'activités ciblées par ERCISOL



ERCISOL

- Choix de la gouvernance:

Fonctionnement démocratique, de type coopérative :

- Un actionnaire homme / femme = une voix
- Un Comité de Gestion de 15 membres, et animé par un Président, tous élus et bénévoles, définissent la stratégie et assurent le fonctionnement de l'entreprise.
- Une Assemblée Générale des actionnaires valide les orientations et décisions du Comité de Gestion.



ERCISOL

- Labellisation:

ERCISOL est labellisée **entreprise solidaire**, ce qui correspond à ses valeurs éthiques :

- En terme de gouvernance (pas de salaires extravagants!)
- En terme de champs d'application et de citoyenneté (développement des énergies renouvelables et non polluantes)
- En terme de solidarité (développement d'activités EnR de proximité non délocalisables)



ERCISOL

- Une conviction et un pari:

- La conviction :

La **transition énergétique** est inéluctable ; elle est une opportunité pour un développement économique en rupture avec le consumérisme...

- Le pari :

Le coût de l'énergie ne peut qu'augmenter ; en particulier celui de l'énergie électrique. Des EnR produites localement ont toute leur place.



ERCISOL

- Le champ d'activités d'ERCISOL:
 - a) Le photovoltaïque
 - b) La micro-hydroélectricité
 - c) L'éolien
 - d) La biomasse
 - e) Les réseaux de chaleur



ERCISOL

- La stratégie:

- a) **L'adaptabilité** au marché

Aujourd'hui : Priorité à la micro-hydroélectricité.

- b) **Le pragmatisme** : les projets sont soigneusement étudiés et sélectionnés en fonction de leur viabilité (Businessplan)



ERCISOL

- La gestion du risque:
 - a) Risque technique : maîtrisé pour le champ d'applications d'ERCISOL
 - b) Risque d'exploitation (climatique) :
évaluation prudente des productibles
 - c) Risque commercial :
Valeurs d'acquisition selon données du marché.
Chiffre d'Affaires : Contrats OA d'EDF sur 20 ans
avec tarifs garantis et révisés annuellement
(retour sur investissement moyen: 10 à 12 ans)



ERCISOL

- Holding et Filiales:

- Chaque projet est l'objet de création d'une filiale locale (sauf EBERSHEIM qui est rattachée à la Holding).
- Ce schéma permet à ERCISOL de ne jamais être directement endetté.
- Il permet également, en cas de "ratage" sur une filiale, de ne pas mettre en péril la Holding.
- ERCISOL est par définition actionnaire majoritaire dans ses filiales qui sont des SARL.



ERCISOL

- Support d'Épargne / Placement de long terme:
(ROI escompté de 4% / an sur engagement moyen, long terme > 8 ans)
 - a) En actionnariat individuel direct dans ERCISOL
 - b) Au travers d'un Fonds Commun de Placement Solidaire d'entreprise
 - c) Sous certaines conditions au travers d'une participation au capital des filiales
 - d) Par souscription avec fléchage sur 1 projet préférentiel via Energie Partagée



ERCISOL: des projets

Centrale photovoltaïque sur le groupe scolaire de Fosse-magne.(fait par LM en préambule à la création SAS ErCiSol. Voir lien Fosse-magne et EnR sur site web Ercisol)

Puissance : 32 kWc

Production : 32 000 kWh/an

Soit l'alimentation électrique (hors chauffage) de 11 foyers par an

5 T de CO₂ / an évités





ERCISOL: des projets

Centrale photovoltaïque d'Ebersheim
dans le Bas Rhin (67).

En production.

Puissance : 95 kWc

Production : 110 000 kWh/an

Soit l'alimentation électrique (hors
chauffage) de 36 foyers par an

17 T de CO₂ / an évités





ERCISOL: des projets

Centrale hydraulique de Géroville à
Moyenmoutier dans les Vosges (88).
(Hydromoyenmoutier)

En production.

Puissance : 200 kW

Production : 800 000 kWh/an

Soit l'alimentation électrique (hors
chauffage) de 300 foyers par an

156 T de CO₂ / an évités





ERCISOL: des projets

Centrale hydraulique à la Papeterie des Châtelles près de Raon L'Étape dans les Vosges (88). (Hydroraon)

En cours de développement.

MeS prévue avril 2016

Puissance : 400 kW

Production : 1 850 000 kWh/an

Soit l'alimentation électrique (hors chauffage) de 615 foyers par an

288 T de CO₂ / an évités





ERCISOL: des projets

Centrale hydraulique de Socamel à
Renage en Isère (38).

(Hydrorenage)

En cours de développement.

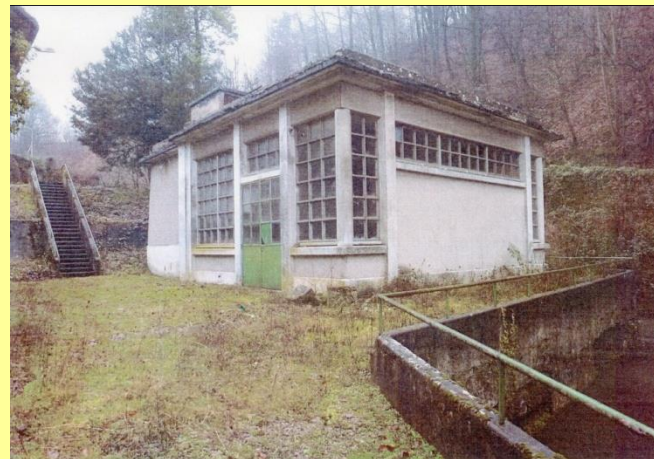
MeS prévue milieu 2016?

Puissance : 150 kW

Production : 506 000 kWh/an

Soit l'alimentation électrique (hors
chauffage) de 170 foyers par an

80 T de CO₂ / an évités





ERCISOL: des projets

Centrale hydraulique de Moulin Pont
Vieux à Nérac en Lot-et-Garonne(47).

(Hydronérac)

En cours de développement.

MeS prévu fin 2016 ou 2017?

Puissance : 160 kW

Production : 600 000 kWh/an

Soit l'alimentation électrique (hors
chauffage) de 200 foyers par an

94 T de CO₂ / an évités





ERCISOL en AG



Comité de Gestion



Associés

ErCiSol & Energie Partagée(EP)

ErCiSol est Adhérent de EP. A ce titre peut solliciter l'aide financière de EP pour réaliser 1 Projet. Idem pour les autres Adhérents de EP.

2 exemples de projet Méthanisation citoyen avec EP. EP et charte EP:

<http://energie-partagee.org/projets/methalayou/>

<http://energie-partagee.org/projets/methamoly/>

<http://energie-partagee.org/le-mouvement/origine-et-vocation/>

<http://energie-partagee.org/le-mouvement/quest-ce-quun-projet-citoyen/>