

Le contexte

Nous sommes à un moment de l'histoire qui pose un défi radicalement nouveau à l'espèce humaine. Il y a urgence. Les crises que nous vivons et allons vivre sont liées pour partie à l'activité humaine depuis le début de la révolution industrielle, ce fameux progrès du "toujours plus" !

Tout d'abord l'arrivée de la crise environnementale (changement climatique, 6ième extinction de la biodiversité, érosion accélérée des régulateurs naturels du climat [1], diminution des ressources naturelles), puis une crise énergétique latente (disparition du pétrole probable avant 2039 [2], inflation galopante, concentration des sources énergétiques) et pour finir une crise humaine prévisible (accès réduit aux ressources, instabilité géopolitique, raréfaction de l'eau douce, réduction des terres cultivables, exode climatique).

[1] Source : Théorie GAIA, James Lovelock

[2] Source : Energy Watch Group 2007, Réserves Estimées 855 Gb - Au rythme de la consommation de 80 Mb/jour (2009), les réserves auront complètement disparues avant 30 ans (2039) !

Notre vision

Nous pensons que la recherche, le développement et la commercialisation des technologies énergétiques propres de 10 à 30 Tera Watts vers le milieu du 21ième siècle exigeront une coopération mondiale des pays avec une urgence équivalente à celle du programme Apollo.

L'urgence de la situation nous oblige à balayer toutes les alternatives, y compris la possibilité d'un changement de paradigme au détriment des dogmes.

L'investissement massif dans la recherche et la mutation de notre société vers des éco-solutions en rupture technologique devient une priorité.

Qui sommes nous

L'Association Montpelliéraine CERNTEA, créée en 2007, exerce des activités au carrefour de l'environnement, de l'énergie et la recherche.

Nous souhaitons favoriser l'émergence de nouvelles solutions énergétiques alternatives propres, économiques et accessibles au plus grand nombre et aider à faire face aux grands défis environnementaux et humains du siècle.

Notre équipe est constituée d'experts bénévoles issus du monde scientifique, de l'enseignement et de l'industrie. Ils coopèrent en réseau sur des projets pluridisciplinaires passionnants.

Nos aspirations

Sensibiliser un large public sur les défis énergétiques et environnementaux de demain.

Promouvoir les travaux de recherche et les solutions émergentes peu médiatisées dans la production et la consommation des énergies propres mais aussi donner la parole à ses acteurs (chercheurs, inventeurs, entrepreneurs).

Renforcer l'émergence d'une Eco-Recherche-Energétique en tissant un réseau de chercheurs, d'enseignants, d'inventeurs, d'expérimentateurs rassemblés autour de projets d'intérêt général (nous favorisons le débat respectueux des idées en s'autorisant les approches conventionnelles ou nouvelles).

Réaliser des recherches exploratoires à notre échelle, publier des résultats pertinents, veille et notation du potentiel des technologies, mais aussi s'efforcer de mesurer les propriétés physiques de prototypes mis à notre disposition en suivant des principes scientifiques rigoureux.

Mettre en relation des porteurs de solutions avec des partenaires.

Activités

Publications d'articles, production de vidéos, des conférences, des interviews, recherche exploratoire en rapport avec nos moyens, une coopération avec d'autres organisations partenaires, des démonstrations et des validations de prototypes, veille scientifique et repérage d'innovations, d'entreprises et de brevets d'inventions, banque de connaissance, mise en relation.

Des ateliers pédagogiques seront proposés dans un futur proche.

Valeurs

- Ethique
- Ecologie
- Coopération
- Indépendance
- Confidentialité
- Respect des idées
- Ouverture d'esprit

Fonctionnement

- Réseau
- Bénévolat
- Partenariat
- Membres actifs experts
- Technologie de l'information
- Mutualisation des moyens et compétences