

# Charte pour une énergie durable

Nous considérons que les énergies renouvelables doivent s'inscrire dans une démarche d'énergie durable impliquant de consommer moins et mieux (**utilisation rationnelle de l'énergie**) et de produire mieux (**énergies renouvelables**).

Dans le cadre de nos activités, nous nous engageons à agir au mieux en faveur de l'énergie durable.

Organisme :

Représenté par :

Date :

Signature :



# Viser 100% d'énergies renouvelables

L'énergie durable assure, pour tous et dans la durée, un accès aux services énergétiques. Elle implique l'équilibre entre une offre énergétique basée sur des sources renouvelables et une demande maîtrisée par une utilisation rationnelle de l'énergie (comportements judicieux et équipements efficaces).

## URE Utilisation Rationnelle de l'Energie

L'URE assure en suffisance l'accès aux services énergétiques. Elle fait le choix des solutions individuelles et collectives qui induisent la plus petite consommation d'énergie. Elle combine comportements judicieux et équipements énergétiquement efficaces.

Une démarche URE veille à éviter tout effet rebond. Elle agit à tous les niveaux suivants :

### Comportement judicieux

- > Faire la chasse au gaspillage  
Exemples : extinction des lumières inutiles, suppression d'achats superflus
- > Adapter le mode de vie et les activités  
Exemples : sobriété, consommation au meilleur moment, transports en commun
- > Accroître la durée de vie des biens  
Exemples : entretien du matériel, choix d'équipements à longue durée de vie

### Équipement efficace

- > Technologies qui réduisent les pertes de conversion  
Exemples : chaudières à haut rendement, ampoules économiques, électroménagers A++
- > Objets et infrastructures qui réduisent les consommations d'énergie associées à leur usage  
Exemples : véhicules légers, isolation d'un bâtiment, noyaux d'habitat
- > Matériaux et services à moindre énergie incorporée (énergie grise)  
Exemples : circuits courts, isolants naturels, produits de saison

## ER Energies renouvelables

Les énergies renouvelables sont les formes finales d'énergie (travail, électricité, chaleur, combustible, froid) issues de la conversion de sources renouvelables.

Les sources d'énergie renouvelables sont des énergies de flux qui se régénèrent en permanence au rythme du soleil et de ses dérivés (le vent, les cours d'eau, les vagues, les courants marins, la chaleur naturelle et la croissance de la biomasse), ainsi que des marées et de la chaleur naturelle de la terre. Il faut veiller à ce que la valorisation de la ressource ne limite pas sa disponibilité future. Les systèmes de conversion diffèrent selon la source d'énergie et la forme d'énergie finale (voir schéma).



Source renouvelable d'énergie	Système de conversion	Forme finale d'énergie	
Vent	Éolienne (parc, isolée)	Électricité	
	Éolienne de pompage, Voile	Travail	
Cours d'eau	Moulin à eau, Centrale hydroélectrique	Travail ou électricité	
Marée - Vague - Courant marin	Centrale marémotrice, Centrale marine		
Gradient de salinité	Centrale électrique (pression ou électrochimique)		
Soleil	Chauffe-eau solaire, Séchoir et four solaire	Chaleur	
	Syst. photovoltaïque, Centrale thermodynamique	Électricité (chaleur)	
	Réfrigération solaire	Froid	
Biomasse	Aliment	Métabolisme	Travail
	Bois et assimilés	Équipement de combustion	Chaleur
	Biogaz	Moteur	Travail ou électricité
	Biocarburant	Cogénération	Chaleur ou électricité
Chaleur « naturelle » (géothermique, océanique ou solaire indirect)	Architecture bioclimatique	Chaleur	
	Ventilation naturelle, Puits canadien	Chaleur ou froid	
	Pompe à chaleur, Chauffe-eau thermodynamique	Chaleur	
	Puits géothermique	Chaleur (électricité)	

# Pourquoi les énergies renouvelables ?

Naturelles et de proximité, basées sur des technologies éprouvées, les énergies renouvelables mettent à disposition une énergie finale tout en...

## Environnement

- > Contribuant à la réduction des émissions de gaz à effet de serre
- > Réduisant la pollution de l'air, de l'eau, du sol et de la biosphère, mais aussi limitant le risque (impacts d'éventuels accidents)
- > Préservant les stocks de ressources naturelles

## Economie

- > Garantissant un prix stable de l'énergie, moins sensible aux fluctuations du marché des combustibles fossiles
- > Assurant l'autonomie énergétique et la sécurité d'approvisionnement
- > Renforçant l'économie locale par le développement de petites et moyennes entreprises
- > Permettant des circuits économiques courts entre les consommateurs et les producteurs

## Social

- > Créant des emplois durables et non délocalisables
- > Permettant l'appropriation locale de la ressource et des moyens de production d'énergie par des projets participatifs
- > Contribuant à réduire les tensions internationales et permettant la solidarité entre les peuples
- > Rendant l'énergie visible et constituant par là un excellent vecteur d'éducation à l'utilisation rationnelle de l'énergie



Renouvelable, juste & solidaire