



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizra  
Confederaziun svizra

Bundesamt für Energie BFE  
Office fédéral de l'énergie OFEN  
Ufficio federale dell'energia UFE  
Swiss Federal Office of Energy SFOE

Conférence du 9 mars 2010

SuisseEnergie de 2011 à 2020

But, stratégie et rôles



Michael Kaufmann, vice-directeur de l'OFEN, directeur du programme SuisseEnergie



## Vision

### SuisseEnergie

- suit la vision de la **société à 2000 watts**
- **encourage des avancées concrètes** en direction de la société à 2000 watts
- joue un rôle de **moteur** et de **catalyseur** en vue de réaliser cette vision
- assume un rôle de leader, **en partenariat**, dans des projets d'avenir concernant l'énergie



## Objectifs officiels de la politique énergétique et climatique suisse pour 2011-2020

Objectifs décisifs de politique énergétique et climatique jusqu'en 2010:

- Réduction de la **consommation d'énergie** en améliorant l'efficacité énergétique dans les domaines des combustibles, des carburants et de l'électricité.
- Réduction des **émissions de CO2** et de la consommation d'énergies fossiles d'au moins 20% d'ici 2020 par rapport à la situation en 1990 (objectif du CF selon le projet de loi sur le CO2).
- Augmentation de la part des **énergies renouvelables** au niveau de la consommation énergétique globale d'au moins 50% entre 2010 et 2020. Les énergies renouvelables doivent, si possible, couvrir l'augmentation de la **consommation d'électricité** (objectif du PA du CF d'ici 2020).



## Nouvelles conditions cadres, grâce aussi à SuisseEnergie

- Programme d'assainissement des bâtiments (dès 2010).
- Rétribution à prix coûtant du courant injecté (dès 2009).
- Programmes conjoncturels (2009-2010).
- Nouvelle loi sur le CO2 (dès 2013) avec de nouveaux objectifs (réduction de 20% des émissions de CO2 d'ici 2020).
- Nouvelles normes légales minimales pour les appareils électriques, les lampes et les moteurs électriques (nouvelle ordonnance sur l'énergie en vigueur depuis 2010).
- Objectifs de consommation fixés par la loi pour les véhicules à moteur (en discussion au Parlement).
- Etiquette-environnement pour les véhicules et systèmes de bonus pour les véhicules à moteur (en discussion au Parlement).



## Objectifs de SuisseEnergie pour 2011-2020

SuisseEnergie apporte:

- une contribution significative à un **approvisionnement énergétique sûr**, rentable, non polluant et pauvre en CO<sub>2</sub>, grâce à une utilisation économe et rationnelle de l'énergie et à un recours accru aux énergies renouvelables. Il doit en résulter une baisse de la consommation globale d'énergie finale.
- une contribution importante au **développement rentable** d'innovations et de nouvelles technologies et à la création d'emplois durables dans ces deux domaines.



## Stratégie et rôle de SuisseEnergie pour 2011-2020

- **Concentration** sur la sensibilisation, l'information, le conseil, la formation et le perfectionnement, ainsi que sur l'assurance-qualité, la mise en réseau et la promotion de projets novateurs.
- **Complément et renforcement** ciblés des prescriptions, des programmes d'encouragement et des instruments économiques.
- Développement et renforcement du **réseau** grâce à de nouveaux partenariats.
- **Plateforme** centralisée pour la mise en réseau, la coordination et les échanges de savoir-faire des acteurs principaux.
- Promotion de la **pensée systémique** et de **projets novateurs**.



## Pensée systémique

- Les projets de SuisseEnergie sont liés à une **pensée systémique globale**.
- Le périmètre considéré concerne **l'ensemble de la chaîne de réactions**, depuis l'énergie primaire jusqu'à l'application. L'efficacité globale et le rendement global sont primordiaux.
- Les bons projets énergétiques dans les domaines de la production, des bâtiments, des véhicules, des appareils et de l'industrie prennent en compte **tous les aspects** de l'efficacité énergétique et des énergies renouvelables.

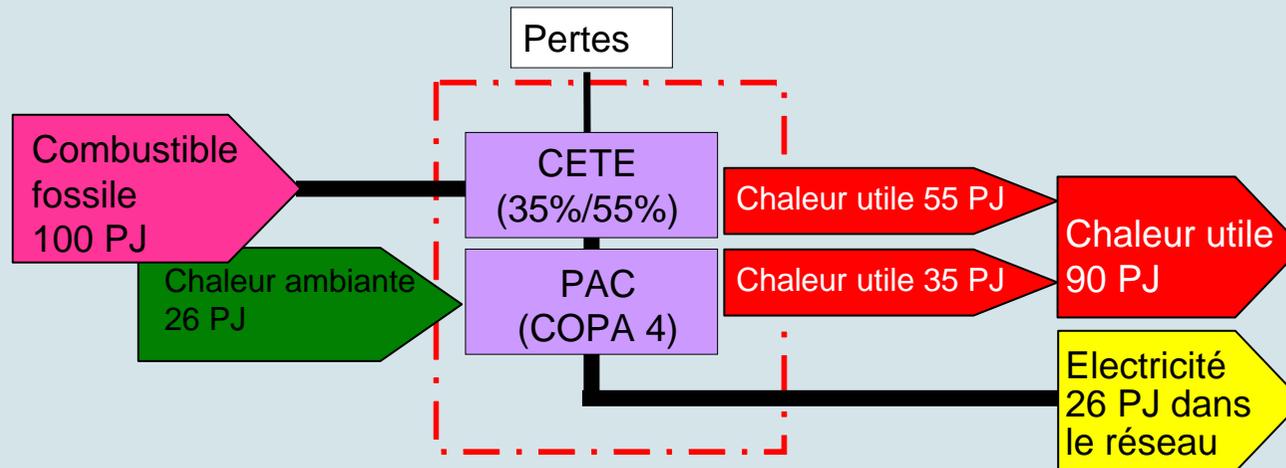


## Approche systémique – Exemple de production d'électricité fossile neutre en CO2 -> avec pompes à chaleur

### Production de chaleur avec chaudière



### CETE + pompes à chaleur





## Innovations

SuisseEnergie contribue à la Cleantech:

- Elle veut mettre de bons concepts et des **solutions novatrices** sur le marché.
- Elle se considère comme un **catalyseur**, devant apporter son **aide** aux solutions visionnaires.
- Elle veut ménager en permanence des **possibilités** pour de nouveaux projets et montrer la voie de la société à 2000 watts.



## Points forts de la nouvelle orientation (1)

### 1. Concentration sur le thème de l'**électricité**

Ce thème est le fil rouge pour les activités de la prochaine décennie. Mots-clés: électricité dans le bâtiment et dans l'économie, électromobilité, recours à l'électricité renouvelable.

### 2. Renforcement des **priorités transversales**

- Villes/communes/quartiers/régions (connexion entre bâtiments, mobilité, urbanisme, développement économique)
- Formation, perfectionnement et communication (vaste offensive de formation prévue et non limitée au bâtiment)



## Points forts de la nouvelle orientation (2): thèmes prioritaires

- **Mobilité:** tendance à la hausse.
- **Appareils, moteurs électriques:** tendance à la hausse.
- **Industrie et services:** tendance à la hausse.
- **Bâtiments:** tendance à la baisse (programmes pour les bâtiments).
- **Energies renouvelables:** tendance à la baisse (RPC).



## Quelles seront les nouveautés de SuisseEnergie après 2010?

*Mot d'ordre*

**«Etre à l'avant-garde, être ouvert aux nouveautés, offrir une plateforme incontournable»**

1. Nouvelle orientation des points forts thématiques.
2. Les thèmes transversaux ont la priorité.
3. Les interfaces vers les bases légales sont réglées.
4. Créer des possibilités pour beaucoup de nouveaux projets.
5. Nombreux nouveaux partenaires.
6. Plateforme en réseau la plus importante dans le secteur de l'énergie.



## SuisseEnergie après 2011: «Tiens ton chapeau!»

### TROUVEZ LA DIFFÉRENCE!



**Vent traditionnel**



**Vent énergétiquement efficace**

Il entraîne non seulement les chapeaux mais aussi de nombreuses turbines qui, chacune à leur tour, produiront du courant propre pour 250 à 300 ménages.



Le programme pour l'efficacité énergétique et les énergies renouvelables. [www.suisse-energie.ch](http://www.suisse-energie.ch)