



MEYER BURGER

Un nouveau monde énergétique promet une certaine stabilité: travail et revenus

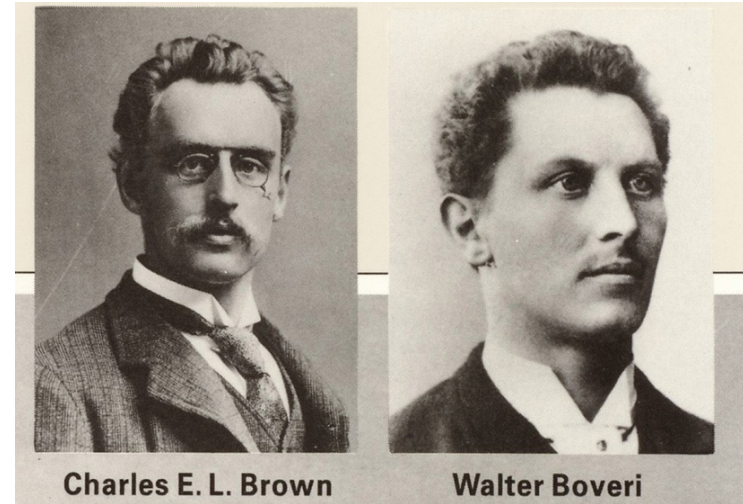
14.11.2016: Dr Patrick Hofer-Noser, Head of Energy Systems



Impact de projets d'infrastructures



Électrification de la ligne ferroviaire du Saint-Gothard en 1916



Charles E. L. Brown

Walter Boveri

Fondation de la BBC en 1891



Frères Sulzer en 1834



Inauguration du tunnel du Saint-Gothard en 1882



École polytechnique en 1855

Énergies renouvelables! Jusqu'en l'an 2000, nous étions en première position



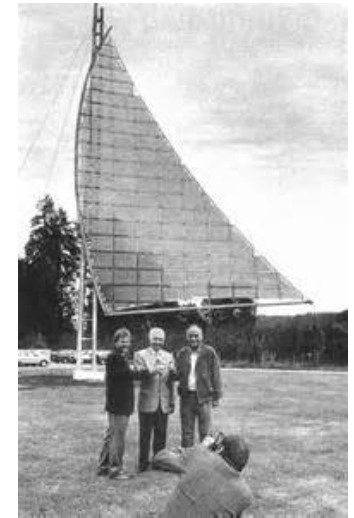
MEYER BURGER



Supsi 1982



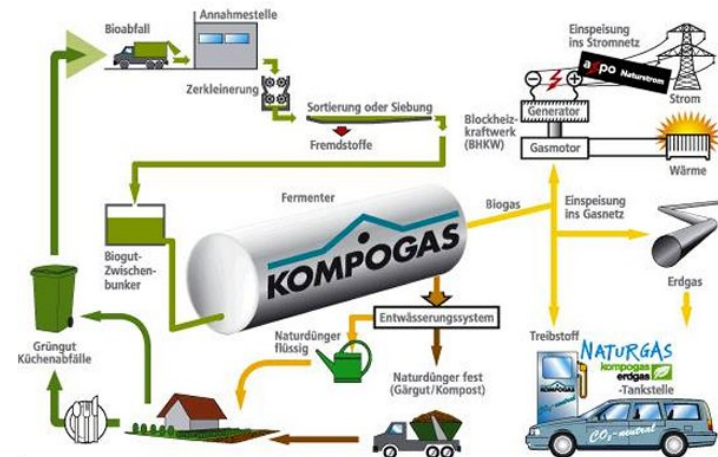
Wittigkofen 1999



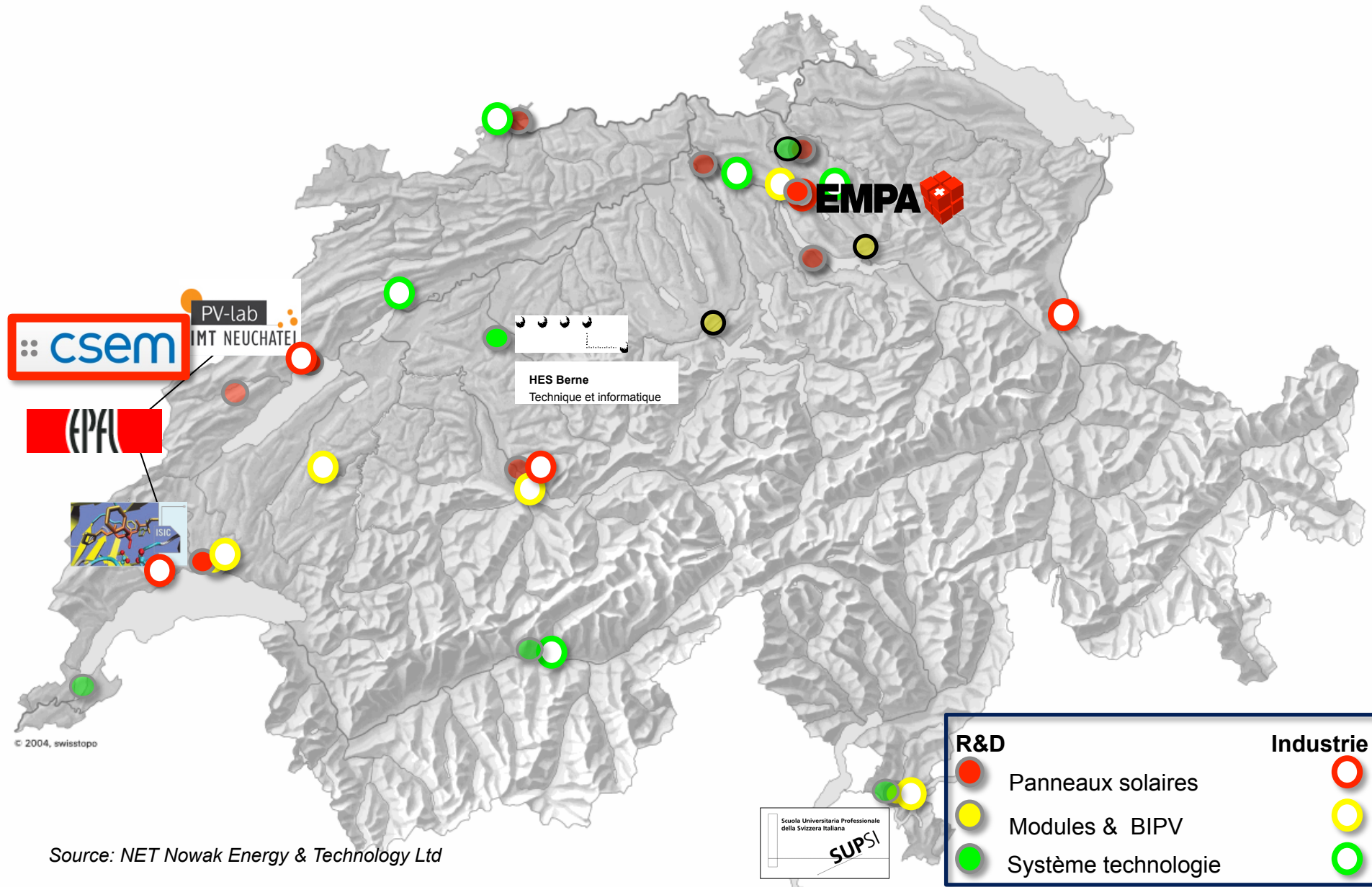
Voile solaire 1999



Mont Soleil 1992 (500kW)



Recherche & Développement PV



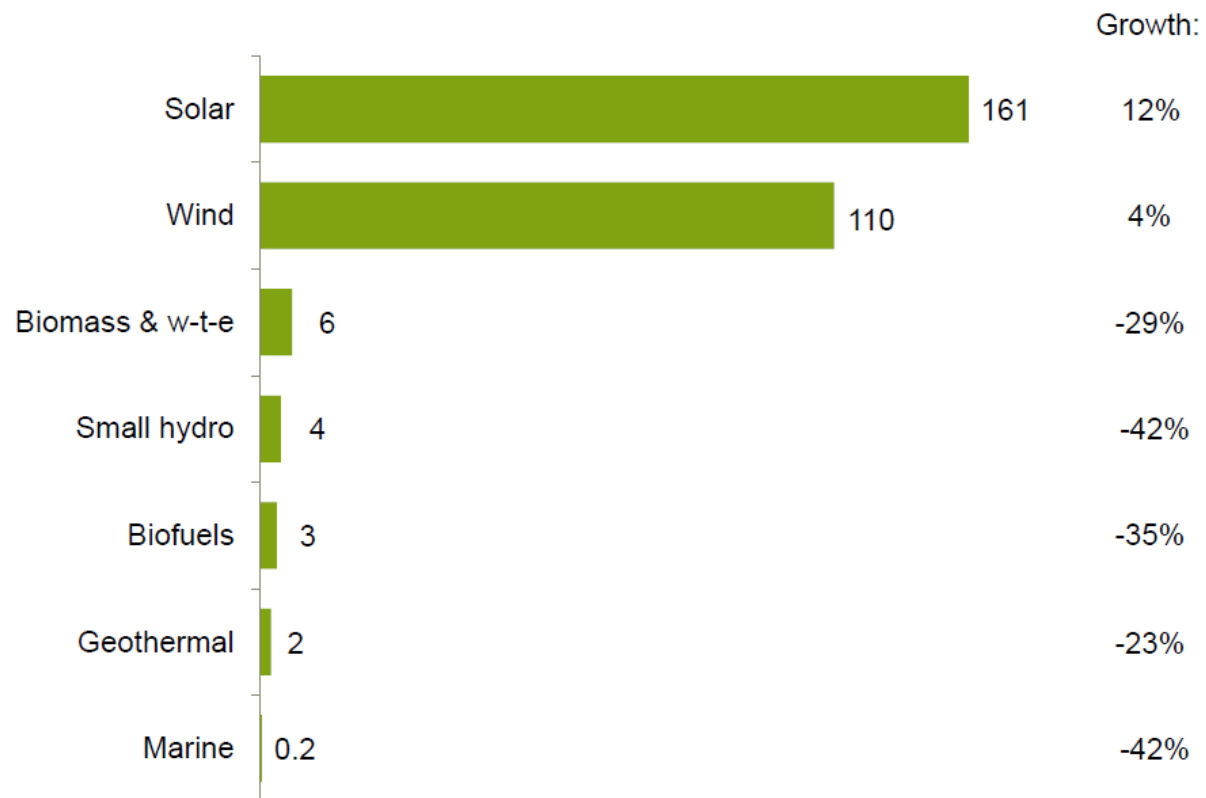
Dans quelle technologie investit-on?



GLOBAL NEW INVESTMENT IN RENEWABLE ENERGY BY SECTOR, 2015 AND GROWTH ON 2014 (\$BN)



Frankfurt School
FS-UNEP Collaborating Centre
for Climate & Sustainable Energy Finance



Note: New investment volume adjusts for re-invested equity. Total values include estimates for undisclosed deals.

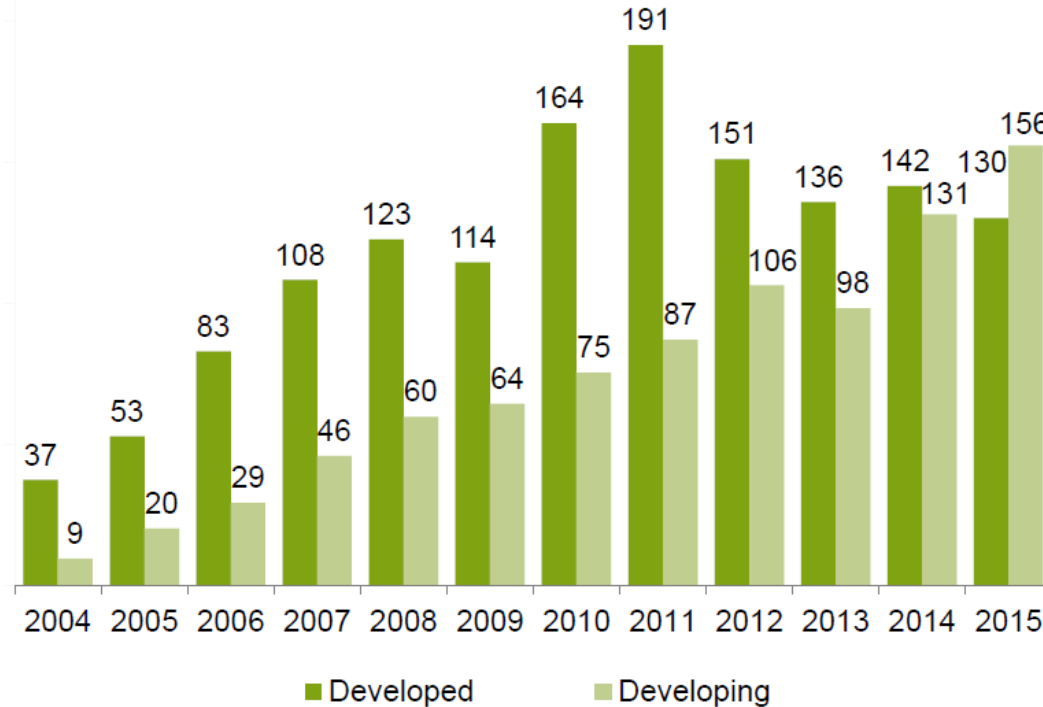
Source: Bloomberg New Energy Finance;
UNEP

Où investit-on?

GLOBAL NEW INVESTMENT IN RENEWABLE ENERGY: DEVELOPED VS. DEVELOPING, 2004–15(\$BN)



Frankfurt School
FS-UNEP Collaborating Centre
for Climate & Sustainable Energy Finance



Note: New investment volume adjusts for re-invested equity. Total values include estimates for undisclosed deals. Developed volumes are based on OECD countries excluding Mexico, Chile, and Turkey.

Source: Bloomberg New Energy Finance; UNEP

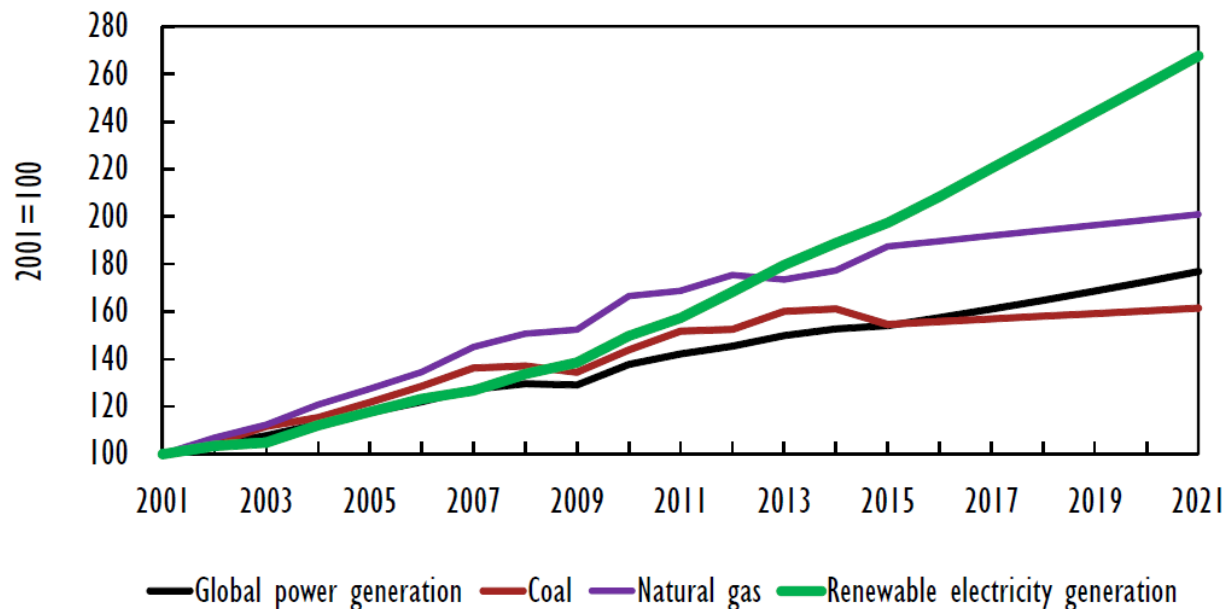


Renewables to remain fastest growing source of electricity generation

RENEWABLE ENERGY

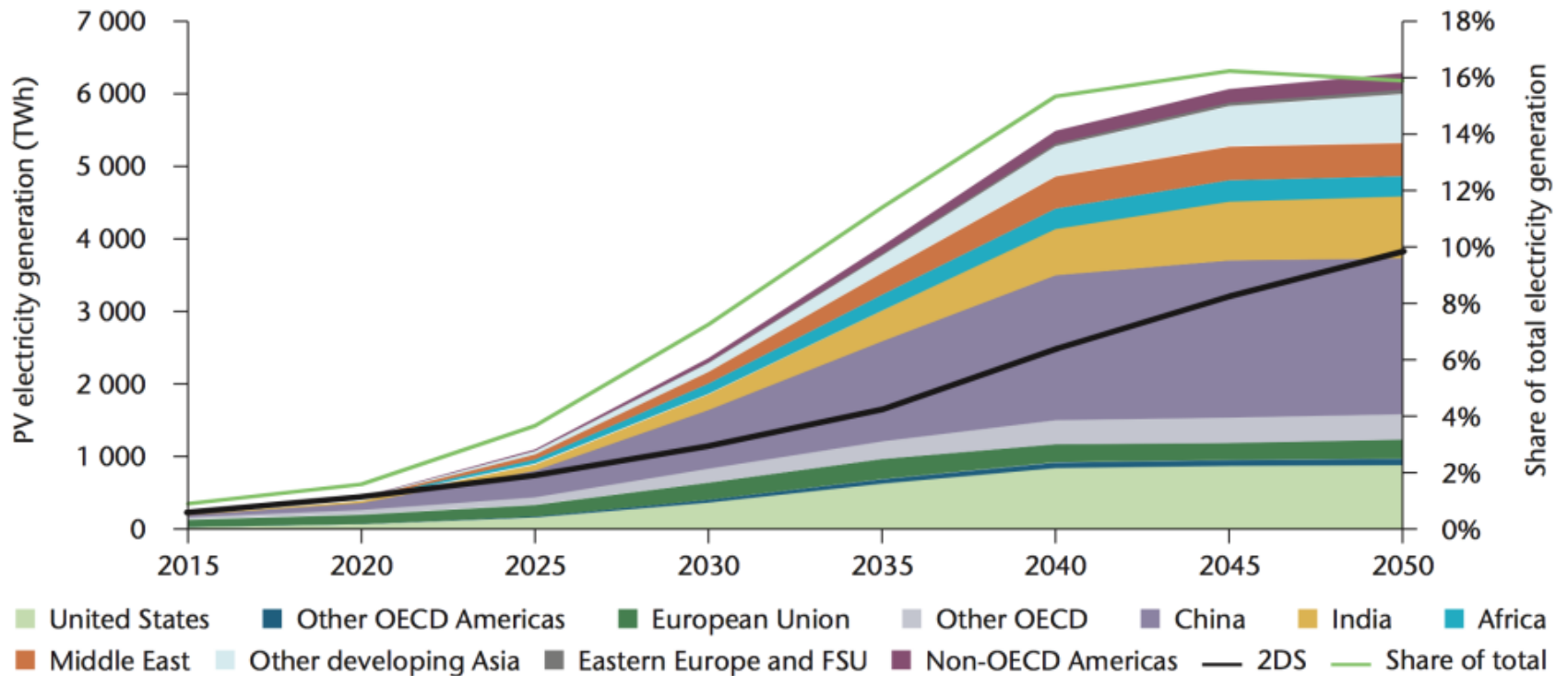
Medium-Term Market Report 2016

Indexed electricity generation by fuel (2001-21)



Generation from renewables to rise by almost two-fifths over 2015-2021, pushing their share of total electricity generation from 23% to 28%

... après-demain



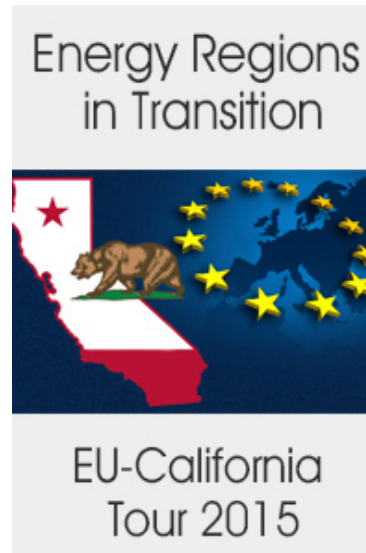
Source: Agence Internationale de l'Énergie

Projets d'infrastructure du XXIe siècle



Suisse

- Modèles de prescriptions des cantons en matière d'énergie



Californie

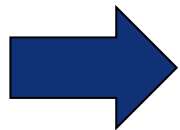
- Dès 2020, tous les nouveaux immeubles d'habitation seront à la norme "Zero net energy"
- Et, à partir de 2025, toutes les nouvelles constructions aussi

UE

- Directive 2010/31/EU Efficacité énergétique globale
 - Dès 2018, tous les nouveaux bâtiments publics et, à partir de 2020, tous les nouveaux bâtiments seront pour ainsi dire à zéro énergie

Comment la Suisse peut-elle contribuer à cette croissance mondiale?

- Mettre en œuvre la stratégie énergétique
 - Conditions-cadres réglementaires stables pour permettre au marché local de continuer à se développer
 - Sécurité d'investissement pour les investisseurs
 - Assurer le long terme
 - (programme d'infrastructures)
- Maintenir et étendre le programme P&D
- Législation intelligente dans les cantons



**«Die Zukunft soll man nicht voraussehen wollen,
sondern möglich machen!»**

Antoine de Saint-Exupéry



Herzlichen Dank!