

Séminaire Franco-Allemand sur les veilles des équipements

Session d'introduction

Robert Angioletti

*Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie
(ADEME)*

French Agency for Environment and Energy Management

Berlin, 31 mai 2007

Outline

- **A short presentation of ADEME**
- **Actions related to energy efficiency markets & services**
- **Actions related to standby**
- **L'ADEME, en bref**
- **Les actions sur les marchés et les services d'efficacité énergétique**
- **Les actions concernant les veilles**

A short presentation of ADEME

▪ **Status**

- industrial & commercial public body, placed under the joint supervision of the ministers in charge of the Environment, Energy and Research

▪ **Areas of intervention**

- air, noise, waste, energy, environmental management, polluted sites & soils, transportation

▪ **Statut**

- établissement public à caractère industriel et commercial, sous la tutelle du ministère de l'Ecologie, du Développement et de l'Aménagement durables, et du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche

▪ **Domaines d'intervention**

- air, bruit, déchets, énergie, management environnemental, sites et sols pollués, transports

■ Mission

- foster, conduct, coordinate, facilitate and perform operations aiming at the environment protection and energy management

■ Organization

- 1000 employees
- central offices over 3 places (Angers, Paris, Sophia Antipolis)
- 26 regional branches and 3 representatives in overseas territories
- 1 office in Brussels

- **Budget for year 2007 (excluding management): 260 M€**

■ Mission

- stimuler, animer, coordonner, faciliter et mettre en oeuvre des opérations visant à la protection de l'environnement et à la maîtrise de l'énergie

■ Organisation

- 1000 employés
- services centraux sur 3 sites (Angers, Paris, Sophia Antipolis)
- 26 délégations régionales et 3 représentants Outre-Mer
- 1 bureau à Bruxelles

- **Budget annuel 2007 (hors fonctionnement) : 260 M€**

4 axes stratégiques pour les marchés et services d'efficacité énergétique

4 strategic focuses for the energy efficiency markets & services

- **Focus #1: R&D**
 - electricity using products, smart grids
 - **Focus #2: demonstration programmes**
 - efficient lighting, information technologies, heatpumps
 - **Focus #3: markets and regulation**
 - white certificates, energy services companies (ESCOs)
 - **Focus #4: territorial approaches**
 - under restraint territories, local and regional energy forecast
- **Axe 1 : R&D**
 - produits consommant de l'électricité, réseaux intelligents
 - **Axe 2 : programmes exemplaires**
 - éclairage performant, TIC, systèmes thermodynamiques
 - **Axe 3 : marchés et réglementation**
 - certificats d'économie d'énergie, services d'efficacité énergétique
 - **Axe 4 : démarches territoriales**
 - territoires en contrainte, programmation énergétique territoriale

Actions de l'ADEME dans le domaine des veilles

Some actions of ADEME to reduce standby consumptions

▪ R&D

- monitoring
 - early campaigns in the residential (CIEL, Ecodrome) and the tertiary (Macebur) sectors – 1994-1996
 - office equipment performance assessments (banking and insurance companies, schools and universities...)
 - on-going campaigns (REMODECE, EL-Tertiary)
- technology improvement
 - on micro-processors (2 PhD)
- forecasting & systemic approach
 - Future Home Electronics study (with vHK) - 2000

▪ R&D

- mesure
 - 1ères campagnes dans le résidentiel (CIEL, Ecodrome) et dans le tertiaire (Macebur) – 1994-1996
 - diagnostics bureautiques (banques, assurances, enseignement...)
 - campagnes en cours (REMODECE, EL-Tertiary)
- amélioration des équipements
 - optimisation de micro-processeurs (2 thèses)
- prospective et approche système
 - étude « Future Home Electronics » avec vHK - 2000

Actions de l'ADEME dans le domaine des veilles

■ Market studies

- commercial buildings: CEREN surveys on office equipment (1994 & 2000)
- general public: SOFRES survey on home electronics penetration and uses (2001)

■ Regulation & labeling

- ADEME joins the GEEA in 1998
- Energy Star: support to the EC since 1994 and French membership in the ECESB since 2001
- Ecodesign Directive (EuP) follow-up

■ Suivi du marché

- tertiaire : enquêtes CEREN sur la bureautique – 1994 et 2000
- grand-public : enquête SOFRES sur les équipements électroniques des ménages – 2001

■ Réglementation et étiquetage

- Group for Energy Efficient Appliances : l'ADEME rejoint le GEEA en 1998
- Energy Star : appui de la CE dès 1994 et participation au BESCE à partir de 2001
- suivi de la Directive Ecodesign (EuP)

dans le domaine des veilles

■ Standardization

- launching of the IEC working group on international measuring method of standby energy consumptions

■ White certificates

- participation in the setup of a national white certificate for power-safers (see B. Ziegler's presentation)

■ International activities

- Energy efficiency of office technology equipment (OT3E) working group (1992 – Univ. Bordeaux)
- IEA 1W initiative (standby measurements)
- EC studies TV standby & TV on (1997 – Novem) and launching of JRC working groups

■ Normalisation

- lancement des travaux de la CEI sur la norme internationale de mesure des veilles

■ Certificats d'économie d'énergie

- préparation d'un CEE pour les dispositifs coupes-veilles (cf. présentation B. Ziegler – EDF)

■ Actions internationales

- Groupe de travail OT3E (1992 – Univ. Bordeaux)
- Initiative « 1W » de l'AIE (mesures veilles)
- Études pour la CE « TV standby » et « TV on » (1997 – Novem) et lancement des groupes de travail du JRC