

Un nouveau Système Français de Recherche et d'Innovation

Les 3 niveaux d'un Système de Recherche et d'Innovation :

niveau 1 : fonction d'orientation et de politique nationale

niveau 2 : fonction de programmation

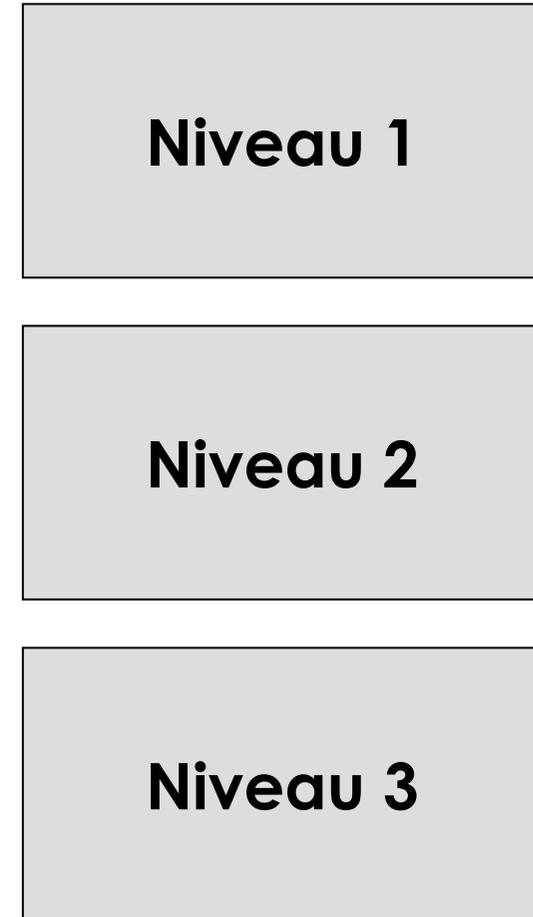
niveau 3 : fonction d'opérateur



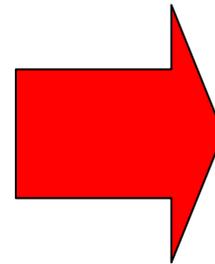
Systeme intégré



Systeme à fonctions séparées



Systeme integré



Systeme à fonctions séparées



Les instruments de la mise en place d'un nouvel SFRI

- la LOLF
- le Pacte pour la recherche et la LPR
 - la Réorganisation récente de l'administration centrale du ministère chargé de la recherche **niveau 1**
 - la création du Haut Conseil pour la Science et la Technologie
 - la création d' Agences nouvelles AII, ANR, ... **niveau 2**
 - la création de l'AERES, de l'IHEST, ... **mesures transverses**



La Stratégie de Recherche dans le domaine de l'Énergie un problème d'actualité !

- Rapports Chambolle, Gagnepain
- **Rapport du Conseil Économique et Social**
- **Rapport du Comité Stratégique NTE (Mme Lauvergeon)**
- **Rapport (M. J. Syrota)**
- **Rapport AIE**
- **Rapport des Ministères de l'Industrie et de la Recherche (loi juillet 2005)**
- **« Avis » du Haut Conseil pour la Science et la Technologie**

... plus quelques autres ...



Quelques points communs à tous ces rapports :

- des contraintes exogènes
 - croissance inéluctable de la demande
 - ressources finies et inégalement réparties
 - prise de conscience environnementale
- des efforts considérables sont possibles en terme d'efficacité énergétique
- des pistes technologiques très encourageantes
- des calendriers particulièrement divers et variés



PREBAT

Trois axes stratégiques :

- **modernisation durable de bâtiments existants**
- **préfiguration des bâtiments neufs de demain**
- **bâtiment à énergie positive**



Photovoltaïque

L'intégration au bâti,

démonstration, formation, incitation ...

Le développement d'une filière silicium robuste :

- assurer la disponibilité du silicium de « qualité solaire »
- développer des architectures de cellules à haut rendements
- développer une filière de « couches minces »

Tout cela accompagné du développement des systèmes énergétiques photovoltaïques (stockage, électronique, ...)

La préparation des ruptures technologiques de demain :

nouveaux matériaux photovoltaïque inorganiques ou organiques

