



A la recherche de l'efficacité énergétique

- **Le primat à la demande : les applications**
- **La pile à combustible : LA solution ?**
- **Réseau-Plan-Programme : quels objectifs ?**
 - **2000-2004 : PACo**
 - **2005-2008 : PanH**
 - **2009-...**
- **Et maintenant : quelles initiatives ?**
 - **Progrès technologiques...**
 - **Gouvernance...**



Piles à combustible et leurs composants : progrès à réaliser

Température de fonctionnement

Ex PEMFC : augmentation de la température
Ex SOFC : diminution de la température

Architecture et système

Ex PEMFC : compresseur d'air optimisé
Ex SOFC : reformeur spécifique

Matériaux et mise en forme

Ex PEMFC : diminution de la quantité de Platine
Ex SOFC : dépôts en couches minces
Ex PCFC : Nouveaux matériaux conducteurs protoniques

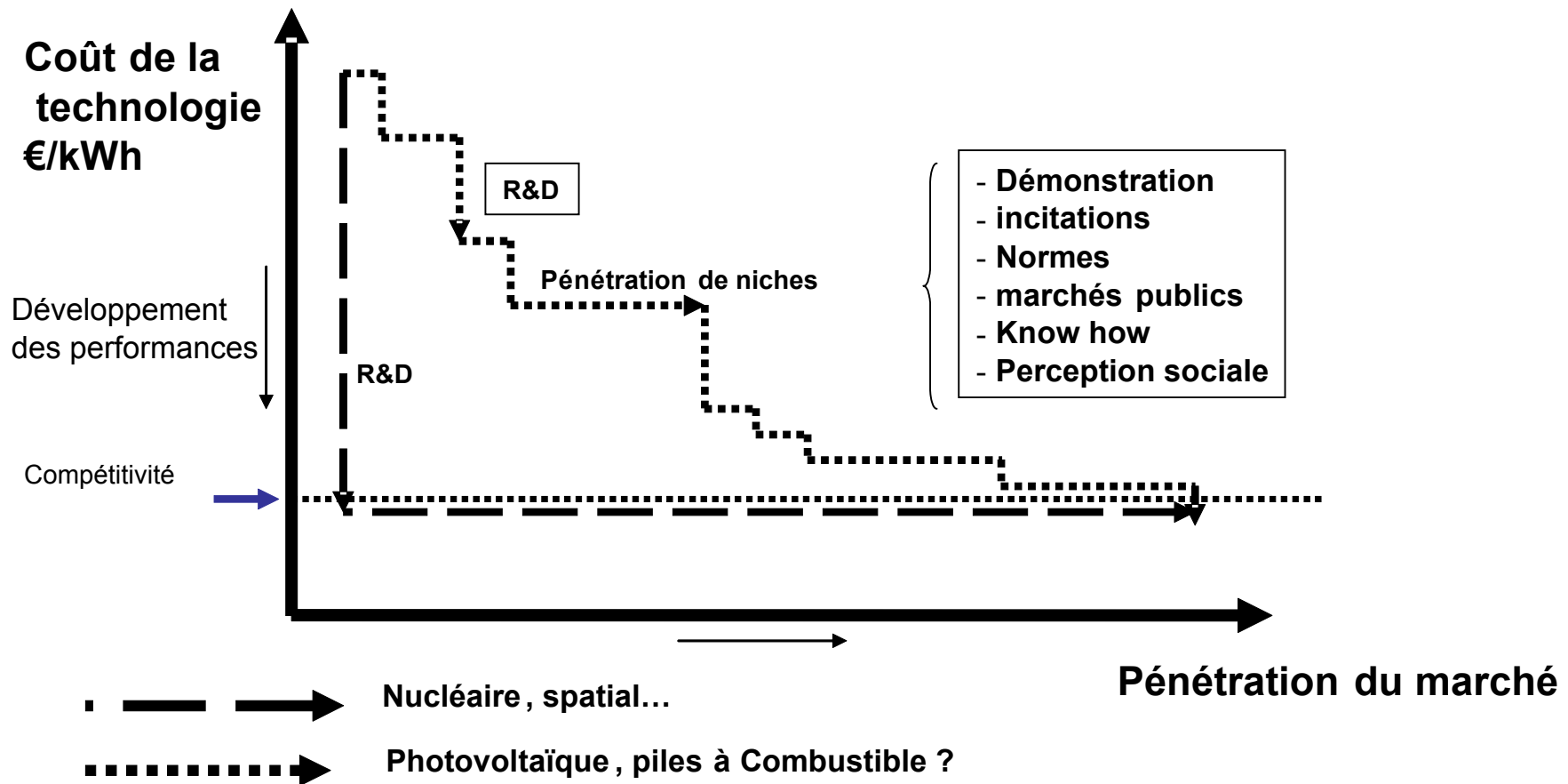
- Rendement
- Coût
- Perception sociale
- ⇒ Déploiement PAC
- ⇒ Économie Hydrogène

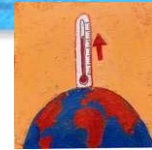
Socio-économie

Ex : tests en conditions réelles, études prospectives



L'accès au marché des NTE passe par la pénétration de niches favorisant l'apprentissage





Parties prenantes : partager une vision...

Science

Chercheurs et technologues

Pouvoirs publics nationaux
communautaires et internationaux

Technologie

Industriels, distributeurs, sociétés
de services et maîtres d'œuvre

Régulation

Collectivités territoriales
et grands maîtres d'ouvrage

Marché/Cité

Utilisateurs, Consommateurs, Citoyens
et relais associatifs et médiatiques

➔ Bientôt sur vos écrans : Le projet (très avancé) de plateforme nationale : **HyPac**