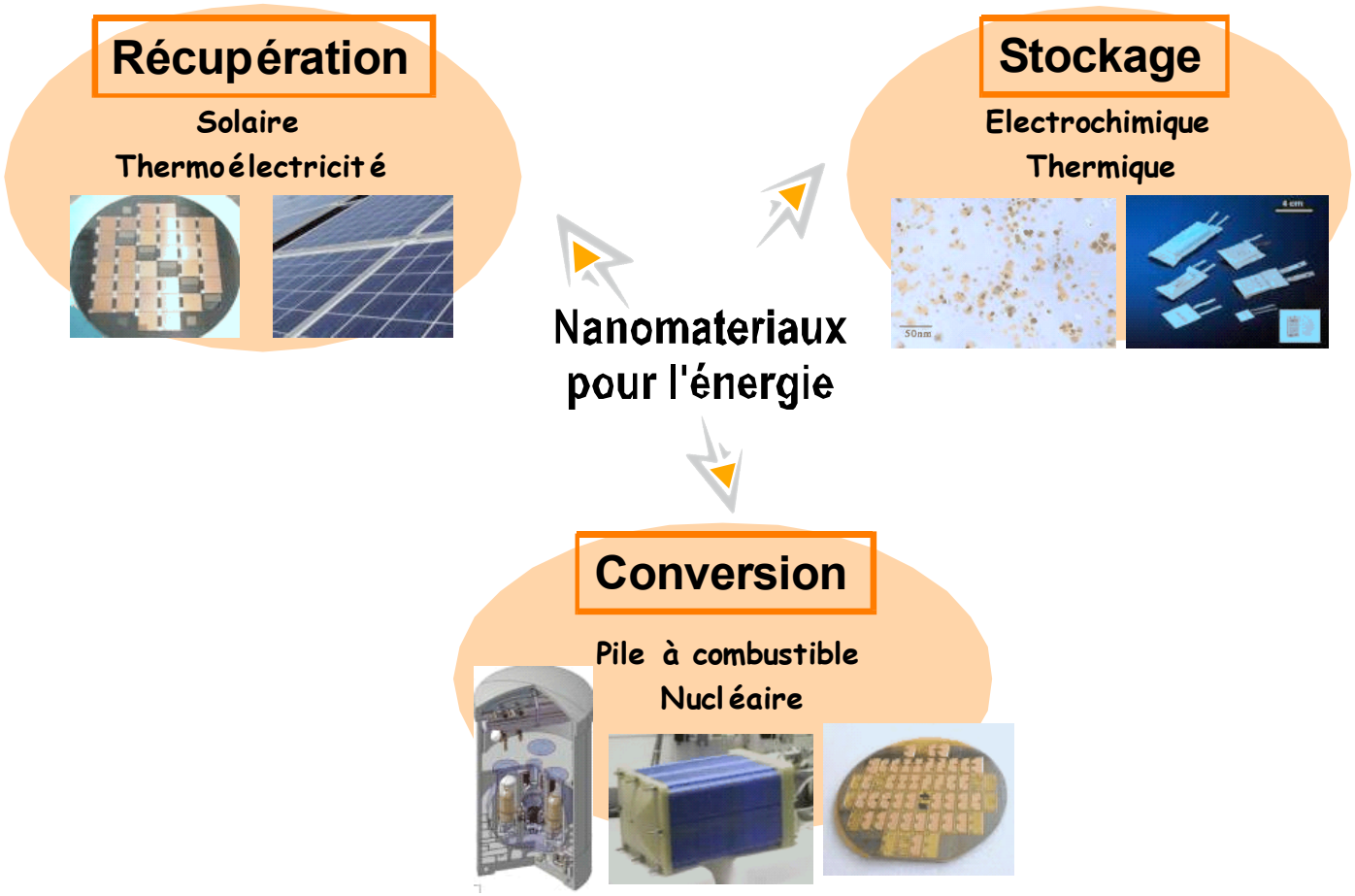
Pour résoudre les problèmes énergétiques, chimie, physique et science des matériaux doivent **se mobiliser à l'échelle nanométrique**



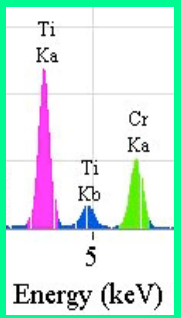
<u>En parallèle</u>, il importe de développer les outils nécessaires à la **maîtrise du cycle de vie** des nanomatériaux: **élaboration, conditionnement, transport, usage, recyclage ou destruction**

Nanosafe, des outils pour la maîtrise du cycle de vie

Détection & monitoring

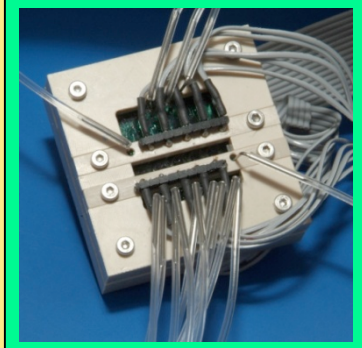
Détection <u>spécifique</u> des nanoparticules fabriquées (LIBS)

Prélèvement individuel "nano badge" et analyse



Evaluation du danger

"Screening" des effets des nano sur la santé



Caractère explosif

Production sécurisée & Usage

Efficacité des filtres masques, gants, tenues

Collecte

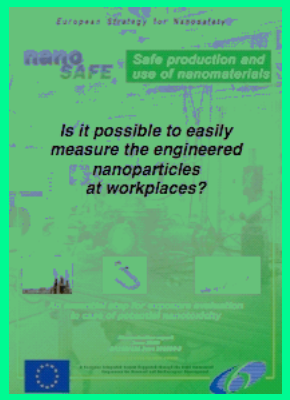
Procédés intégrés

Conditionnement

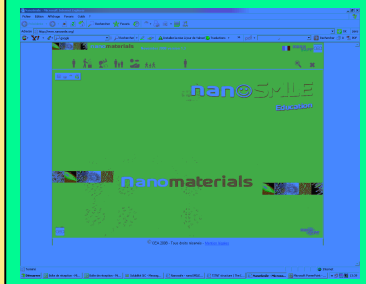
Transport

Suivi / Relargage

Formation & Communication



Rapports



e-learning

Conférences