



## Actions publiques et financement

ADEME, **Sophie Garrigou, Filières et marchés, coordinatrice Batterie**

- Avec ses différentes équipes, L'ADEME intervient à tous les niveaux de la chaîne de valeur :
  - Veille, animation, innovation Stockage : Service Réseaux Energies Renouvelables
  - Veille, animation, innovation Transport : Service Transport et Mobilité
  - Veille, animation, innovation Recyclage et Seconde vie : Service Produits et Efficacité Matière
  - Animation chaîne de valeur et filière : Direction Entreprises et Transitions Industrielles
  - Financement : Programme investissements d'avenir opéré par l'ADEME
  - Animation et soutien PME à l'international : Club International



- Obligations réglementaires
  - Gestion du registre Piles et Accumulateurs
  - Synthèse et rapport annuel de la filière REP Piles & Accumulateurs ([www.ademe.fr](http://www.ademe.fr))
  - Reporting européen (rendement de recyclage)
- Accompagnement pouvoirs publics
  - Travaux de Révision directive Batterie (2006)
  - Travaux de Révision directive écoconception (groupe « miroir » Eco design)
  - IPCEI
  - Etude conjointe DGE - ADEME « ACV production : génération et localisation » (*en cours*)



- Participation et apport de contenu
  - COMES : Comité pour les métaux stratégiques
  - CNI et les CSF traitant de la Batterie : *Nouveaux systèmes énergétiques / Mines et Métallurgie* (Mission « Recyclage batteries lithium en France » avec pilotage : ERAMET et A3M) / *Chimie et matériaux*
- Projets d'innovation du Programme investissements d'avenir
  - Projets Recyclage (SNAM, Eurodieuze, Recupyl), Electro-chimie (SAFT, NAWA, CEA, TIAMAT)
  - AAP en cours « Réseaux énergétiques optimisés » et « Energies renouvelables » et « Economie circulaire »
- Thèses (exemples)
  - Extraction de métaux stratégiques par une technologie de membrane liquide ionique supportée associée à des macrocycles: cas du lithium
  - Développement d'un laboratoire sur puce innovant pour le captage des métaux stratégiques en milieu très dilué en vue de leur analyse et recyclage.
  - Développement d'un procédé innovant pour la valorisation des matériaux nobles contenu dans les batteries lithium polymère