



ADEME-NEDO

25 ans

d'une **coopération**

durable



Un contexte favorable

Des situations comparables pour une coopération active :

- une absence quasi-totale de ressources en énergies fossiles
- un développement accru des énergies renouvelables
- la réalisation de mesures fortes pour l'efficacité énergétique.
- des intensités énergétiques parmi les meilleures du monde
- des objectifs ambitieux de réduction d'émissions de gaz à effet de serre
- une excellence dans le domaine de la protection de l'environnement



Des échanges franco-japonais actifs

LA FRANCE AU JAPON EN 2015

- 400 entreprises françaises au Japon / 60 000 emplois
- Stock d'IDE* au Japon : 11,9 milliards €
- France 3^{ème} investisseur étranger au Japon avec 23 milliards €
- France 21^{ème} client et 14^{ème} fournisseur du Japon

LE JAPON EN FRANCE EN 2015

- 490 entreprises japonaises en France / 74 000 emplois
- Stock d'IDE* en France : 28 milliards €
- Japon 1^{er} investisseur asiatique en flux en France avec 14,5 milliards €
- Japon 12^{ème} client et 12^{ème} fournisseur de la France

*IDE : Investissement Direct à l'Étranger
Source : Ambassade de France au Japon

Des situations énergétiques comparables

	FRANCE	JAPON
Population 2015, en millions d'habitants	66,6	127,1
Réduction des émissions de gaz à effet de serre visée en 2050	75% (facteur 4 par rapport à 1990)	80 %
Consommation énergétique finale 2015 par habitant, en tep par habitant	2,46	2,50
Intensité énergétique finale 2015, en tep par million de \$ US 2005	119	106

Source : Enerdata

2016, une année charnière pour le renforcement des échanges ADEME-NEDO :

- entrée en vigueur de l'**Accord universel de Paris sur le climat**
- année de l'innovation franco-japonaise visant à mieux faire connaître les compétences des deux pays, mais aussi à soutenir et développer les partenariats innovants
- vingt-cinquième anniversaire de la coopération entre les deux organismes



Le développement d'une coopération fructueuse

Les relations étroites entre les deux agences nationales en charge du développement des technologies énergétiques et environnementales existent depuis 25 ans. Elles ont pour but d'échanger sur les priorités de R&D dans les domaines :

- des énergies renouvelables et de l'efficacité énergétique,
- de la gestion des déchets,
- des technologies de l'environnement,
- de la prévention du réchauffement climatique et
- de la coopération avec les pays tiers.

Les rencontres entre les deux organismes font régulièrement l'objet de séminaires conjoints rassemblant pouvoirs publics, chercheurs, entreprises et experts, organisés alternativement en France et au Japon.

Séminaires ADEME-NEDO de la dernière décennie

- **2005** - Villepinte - « Les nouvelles technologies de l'énergie et de gestion des déchets »
- **2006** - Tokyo - « Les stratégies développées pour l'efficacité énergétique et l'environnement »
- **2007** - Valbonne et Paris - « L'efficacité énergétique et l'intégration des énergies renouvelables dans les bâtiments » et « Les feuilles de route des véhicules automobiles à l'horizon 2030-2050 »
- **2008** - Kawasaki - « Le raccordement des énergies renouvelables aux réseaux électriques »
- **2009** - Pollutec Paris - « Les réseaux électriques intelligents »
- **2010** - Tokyo - « Les villes intelligentes »
- **2011** - Perpignan - « L'énergie solaire photovoltaïque et thermodynamique »
- **2012** - Tokyo - « Le stockage de l'énergie »
- **2013** - Nantes - « Les énergies marines »
- **2014** - Tokyo - « Les bâtiments performants »
- **2015** - Pollutec Paris - « Les démonstrateurs de réseaux et quartiers intelligents »
- **2016** - Tokyo - « L'économie circulaire »

Ces rencontres font l'objet de **visites techniques** d'entreprises performantes et de centres de recherche comme :

EN FRANCE	AU JAPON
<ul style="list-style-type: none"> • INES : centrale solaire • Institut Français du Pétrole • Renault et PSA • Centre Scientifique et Technique du Bâtiment • Ecole des Mines • Centrale solaire à concentration et centrale photovoltaïque de Thémis • Four solaire d'Odeillo et laboratoire du CNRS sur le solaire à concentration • Alstom : turbine éolienne • ENEDIS : centre de démonstration sur les compteurs intelligents • Centre de recherche d'EDF - Les Renardières : réseaux intelligents 	<ul style="list-style-type: none"> • Usine Kikkoman : cogénération biogaz • Université des Sciences de Tokyo : photocatalyse • AIST : centre de recherche de Yokkaichi • AMIC : Centre de recherche sur les matériaux avancés • Usine de Kyocera Shiga Yokaichi : cellules solaires • Tokyo Institute of Technology, Shimizu Corporation : bâtiments performants • Yokohama Smart City Project • Mitsubishi Electric : éclairage performant • Panasonic : maison intelligente • Taisei : bâtiment zéro énergie • Hitachi Cement : centre de recyclage des déchets



ADEME

L'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie (ADEME) participe à la mise en œuvre des politiques publiques dans les domaines de l'environnement, de l'énergie et du développement durable. Elle met ses capacités d'expertise et de conseil à disposition des entreprises, des collectivités locales, des pouvoirs publics et du grand public, afin de leur permettre de progresser dans leur démarche environnementale.

L'Agence aide en outre au financement de projets, de la recherche à la mise en œuvre dans les domaines suivants : la gestion des déchets, la préservation des sols, l'efficacité énergétique et les énergies renouvelables, la qualité de l'air et la lutte contre le bruit.

L'ADEME est un établissement public sous la tutelle conjointe du ministère de l'Environnement, de l'Énergie et de la Mer et du ministère de l'Éducation nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche.

NEDO

L'Organisation pour le Développement des Énergies Nouvelles et des Technologies Industrielles (NEDO) a été créée en 1980 par le gouvernement japonais pour développer des technologies alternatives au pétrole afin de limiter la dépendance énergétique du Japon.

Cet organisme a ensuite élargi son activité à la recherche et au développement de technologies destinées à l'activité industrielle, à la protection de l'environnement, à la production de nouvelles formes d'énergies ainsi qu'à l'efficacité énergétique. Sous la tutelle du Ministère de l'Économie, du Commerce et de l'Industrie (METI), NEDO favorise ces activités en créant les conditions favorables à une coopération à grande échelle entre le secteur industriel, les universités et les organismes publics de recherche en apportant son expertise et en accompagnant financièrement à la fois des projets de R&D et la mise en place de démonstrateurs techniques, y compris à l'international. Cette coordination a pour objectif d'aider à porter un projet du stade de R&D à celui de la commercialisation.

CONTACTS

www.ademe.fr

www.nedo.go.jp/english

