



# NATIONAL ACADEMY OF TECHNOLOGIES OF FRANCE

SHARING REASONED, CHOSEN, PROGRESS



## NATF - an Academy for the 21st Century

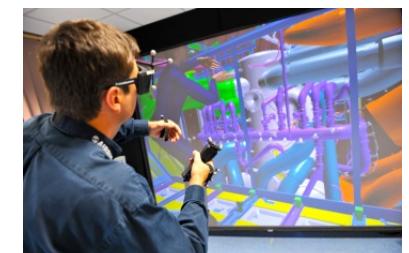
**2000** : Creation of the National Academy of Technologies of France (NATF)

**2006** : Status change to the Public Establishment (EPA)

**2013** : Protection of the President of the French Republic



Jacques Lukasik, AEES, Belgrade, March 18, 2015





## Collectively developing technological intelligence...

The NATF plays a benchmark role for all questions related to technologies and their impact on society, environment and economic growth. The Academy acts as a mediator between policy decision makers, public opinion at large, research communities and socio-economic actors.

**NATF's motto: «Sharing Reasoned, Chosen Progress »**

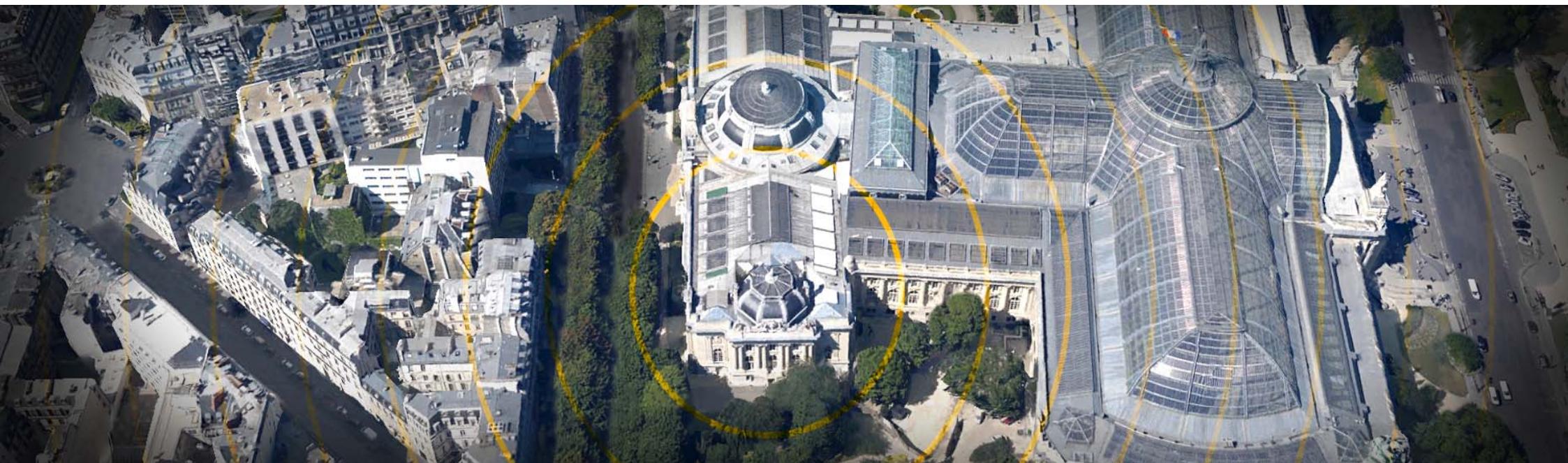


NATIONAL ACADEMY OF  
TECHNOLOGIES OF FRANCE  
SHARING REASONED, CHOSEN, PROGRESS

**298 Fellows with diverse backgrounds,  
rigorous recruitment procedures**

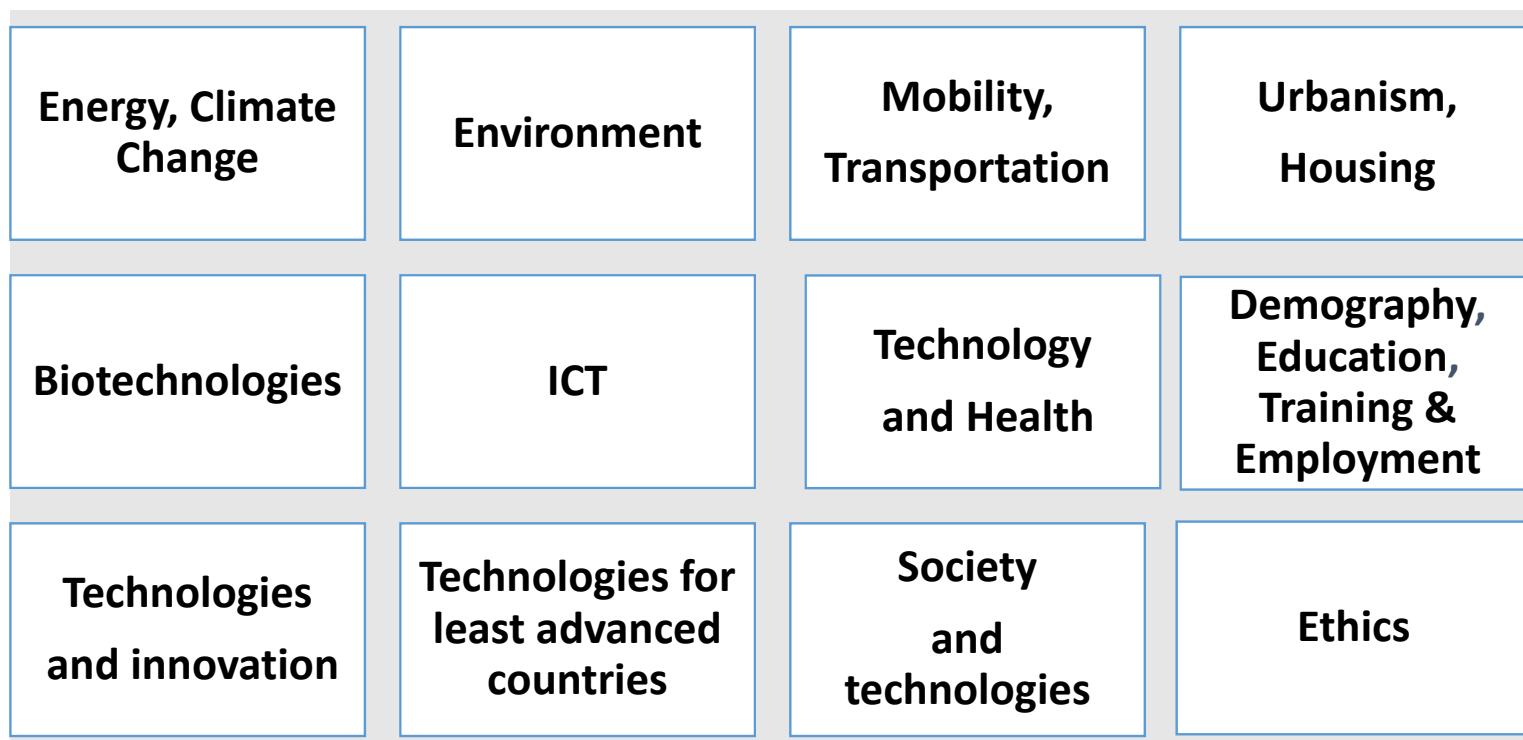


## A young, independent, transdisciplinary Academy with strong industrial overtones





## 12 WG (Commissions) on technology intensive subjects, with high societal impact





## Strategic actions 2014-2016

- Appropriation of technologies by society
- Education and training
- Energy transition and climate change
- French national research strategy
- Urban societies and digital mutations
- Rebirth of industry *via* technologies



## Some examples of societal debates involving NATF

- Precautionary principle
- Nanotechnologies
- Biotechnologies: GMO/GMP
- Re-industrialization
- New energy sources & energy transition
- Digital support and its life expectancy
- Smart cities of tomorrow
- Big Data
- Mobile phone relay antennas



Follow NATF on ...



[www.academie-technologies.fr](http://www.academie-technologies.fr)



## FUTUREMAG

LE NOUVEAU RENDEZ-VOUS DE L'INNOVATION

TOUS LES SAMEDIS À 13.15 DES LE 1<sup>ER</sup> FÉVRIER 2014

SUR ARTE FUTURE MAG ET SUR ARTE.TV/FUTUREMAG

09/01/2014

L'Académie des technologies coproduit avec Effervescence FUTUREMAG, le nouveau rendez-vous d'ARTE consacré à l'innovation

L'Académie des technologies a signé une convention avec le Groupe Effervescence pour la production de FUTUREMAG, nouvel hebdomadaire bimédia et grand public consacré à l'innovation, présenté par Raphaël Hitler et diffusé sur ARTE tous les samedis.

[lire la suite](#)

## AGENDA

[Toutes les manifestations](#)

## PUBLICATIONS DE L'ACADEMIE



20/08/2013  
Le Véhicule du Futur. Rapport, Edp sciences, 2013

7 milliards d'individus, 700 millions de véhicules particuliers, plus de 70 millions de véhicules fabriqués par an : cette croissance rapide, dans un contexte de

## ACTUALITES

IGLI

09/01/2014 | Usinenouvelle.com

Orange et SFR : le million d'abonnés 4G

09/01/2014 | Le Figaro

98 000 offres d'emplois proposées par les ETI en 2014

09/01/2014 | Usinenouvelle.com

Planches numériques

10/01/2014 | Le Monde.fr

Yahoo lance une application qui résume l'information automatiquement

## SEANCES

Chaque mois, l'Académie des technologies se réunit en séance plénière. La matinée est consacrée au débat et au vote des travaux et l'après-midi à l'audition d'intervenants sur des sujets d'actualité technologique.

Cette rubrique propose de rendre compte de ces présentations thématiques.



## VIDEOS ACADEMIE



Le numérique dans nos vies : 3 questions à Nicolas Curien, par Carlos Moreno

[Toutes les vidéos](#)

## Annuaire Académiciens

[Recherche alphabétique](#) [Liste complète](#)

A. B. C. D. E. F. G. H. J. K. L. M. N.  
P. Q. R. S. T. V. W. Z.

[OK](#)

[Les membres disparus](#)

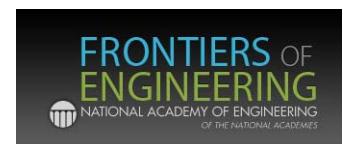
## Commissions et GT

[Commissions et Groupes de travail](#)

- ▶ Biotechnologies
- ▶ Biotechnologies (Santé, Innovation, Crédit d'entreprises)
- ▶ Le système alimentaire

## NATF in Europe and in the World

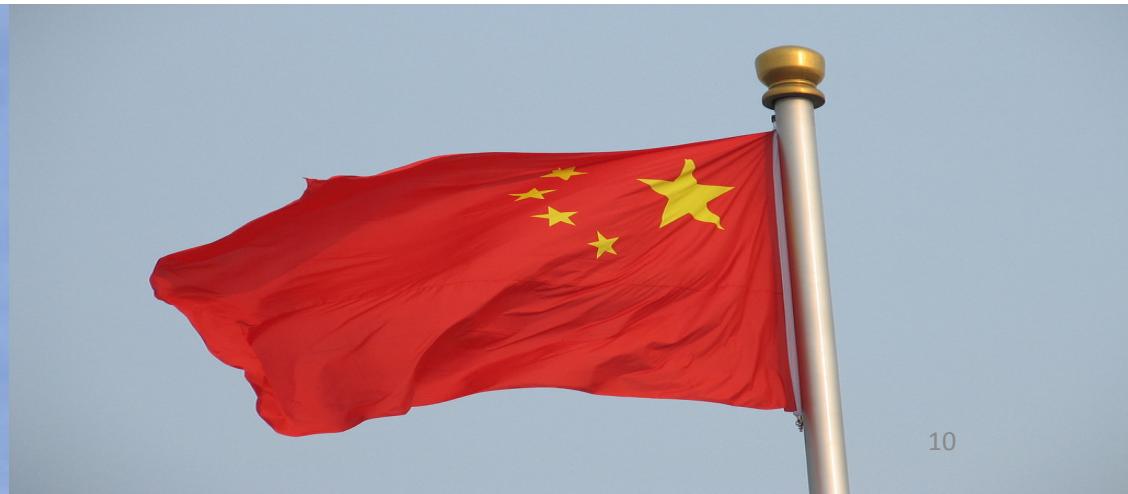
- Member of Euro-CASE, NATF hosts its Secretariat in Paris.
- It maintains several bilateral relations with sister Academies in Europe and Asia and works with them on defined projects
- Actively participates in the EU-US Frontiers of Engineering Symposia
- It is also a member of CAETS which regroups 27 academies worldwide





## An example of cooperation with China

- **Urbanism** : Development of Eco-cities
- **Health Care** : Participation in the Sino-French Intergovernmental Committee on Convergence between Chinese Traditional and Western Medicines
- **Relations** with China's national academies: CAE, CAS





## To conclude ...

- NATF, being a young Academy, has a high growth rate
- It contributes to a political decision making process in France
- Its actions are in compliance with its motto « Sharing Reasoned, Chosen Progress »
- NATF is also a recognised and valuable partner within international bodies such as Euro-CASE, CAETS and GID (Groupe Interacadémique pour le Développement).