

# Internationalisation (interconnexion)

**Agnès JULLIEN**

**IFSTTAR/DAEI**

# Contexte actuel : National, Européen, International



Objectifs et politique de l'Ifsttar tenant compte :

- des changements d'échelle
- des articulations Europe-international
- de la densification des liens de coopérations (associations, pays, programmes)

Question :

La « communauté » des JTR: vers une internationalisation?

# 2017: l'Ifsttar impliqué dans le projet national d'ISITE FUTURE et associé à plusieurs IDEX, ISITES (Nantes, Lyon, Lille, Marseille)

UNIVERSITÉ  
— PARIS-EST

Constitution d'une université nationale



[www.future-isite.fr](http://www.future-isite.fr)

# FUTURE

*French University on Urban Research and Education*

## 3 DEFIS du PROJET FUTURE:

1. Concevoir et développer des espaces et objets urbains sobres vis-à-vis des ressources naturelles et de l'énergie
2. Comprendre et gérer le "risque urbain"
3. Etudier et développer la ville numérique et en faire un levier de performance sociale, environnementale et économique

## INVENTING THE CITY OF TOMORROW



# 2018: préfiguration du volet international de l'université

Σ (Implantations, pluridisciplinarité des établissements partenaires)

Σ (réseaux, partenariats, projets, mobilité, formations)

IFSTAR  
EIVP  
ESIEE PARIS  
ENSO Géomatique  
UNIVERSITÉ PARIS-EST MARNE-LA-VALLÉE  
Éa v&t



Bruxelles (CLORA)



+ émergence de nouveaux projets et leur internationalisation

## Dans une approche systémique élargie l'IFSTTAR

- Articule(ra) ses *actions en région* avec d'autres organismes de recherche et des partenaires publics/privés en lien avec les SRI-SI
- Coordonne(ra) le *PCN transport* et avec ce consortium  
*organisera en région des info days « thématiques » pour la communauté scientifique et industrielle*
- S'inscrit(ra) dans le déroulement de grands congrès internationaux  
*(TRB, TRA, ITS...) au plan institutionnel et scientifique*
- Contribue(ra) aux associations Européennes et internationales en transport (*FEHRL, ECTRI, AIPCR...*) Board, SG, COMEX, GT  
*papiers de position, projets H2020, travaux d'experts, construction des PCRDs, diffusion des connaissances*

# La recherche à l'Ifsttar à l'international –points d'entrée transport en 2017, plusieurs continents

Sujets de recherche, expertise (partenariats structurants)

## échelle des pays

Ecomatériaux, Ecoconduite

Logistique , véhicule autonome/connecté

Auscultation bas coût , Monitoring

Fabrication numérique

Domaines d'activité (programmes )

## échelle des continents

Rail , Route , Mobilité urbaine (Europe, Asie, Australie, USA)

Usagers vulnérables (Canada, Europe, Afrique)

Mobilité , Digitalisation-communication , Matériaux (Australie, Asie)

# Les tendances pour 2018 liées à la dynamique des réseaux

- Liens EU hors EU: les programmes H2020 associent plus de pays  
*Développer le twinning*
- Liens bilatéraux/multilatéraux / HUBS  
*S'inscrire dans des méta réflexions ou structures internationales*
- Des mobilités à forte valeur ajoutée de nos personnels/étudiants  
*Co-construire grâce à la mobilité en Europe*
- *Valoriser les échanges* via les « visiteurs », en lien avec les entreprises et les partenaires académiques
- *Développer l'ancrage régional* (et l'échelle Europe-régions)

Influence nationale : programmes Européens

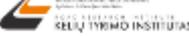
Incitation nationale : projets Européens en collaboration à l'international



Discussion avec l'Europe  
sur les silos de H2020

Une dynamique citoyenne  
envisagée, la recherche et  
l'innovation en transport  
« associées » dans une  
même dynamique de  
programmes (FP9)

# Exemple, liens avec le FEHRL- relations internationales

		<b>AIT</b> with TUW			<b>NRA</b> with UCD & TCD			<b>U. ZILINA</b>
		<b>BRR</b>			<b>ANAS</b> with UNIFI			<b>ZAG</b>
		<b>CIRT</b>			<b>LVCELI</b>			<b>CEDEX</b>
		<b>IGH</b>			<b>RRI</b>			<b>VTI</b>
		<b>CDV</b>			<b>PCH</b>			<b>LAVOC</b>
		<b>DRD</b>			<b>NPRA</b> with NTNU & SINTEF			<b>Derzhdor</b>
		<b>TECER</b>			<b>RWS-DVS</b> with TNO & TUD			<b>TRL</b>
		<b>IFSTTAR</b>			<b>IBDIM</b>			<b>ARRB</b>
		<b>BAST</b>			<b>LNEC</b>			<b>INRC</b>
		<b>KEDE</b> with NTUA			<b>CESTRIN</b>			<b>CSIR</b>
		<b>KTI</b>			<b>IP</b>			<b>FHWA</b>
		<b>ICERA</b>			<b>KGM</b>			

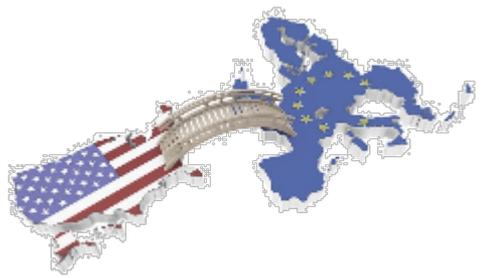
## FEHRL & FHWA: activities in progress

- FEHRL Research Coordinators
- Annual US Study Tours since 2010
  
- Twinning FP7/H2020: LCE4ROADS, DURABROADS
- MIRIAM: Rolling Resistance
- ERA-NET Plus Infravation



**Infravation**  
An Infrastructure Innovation Programme

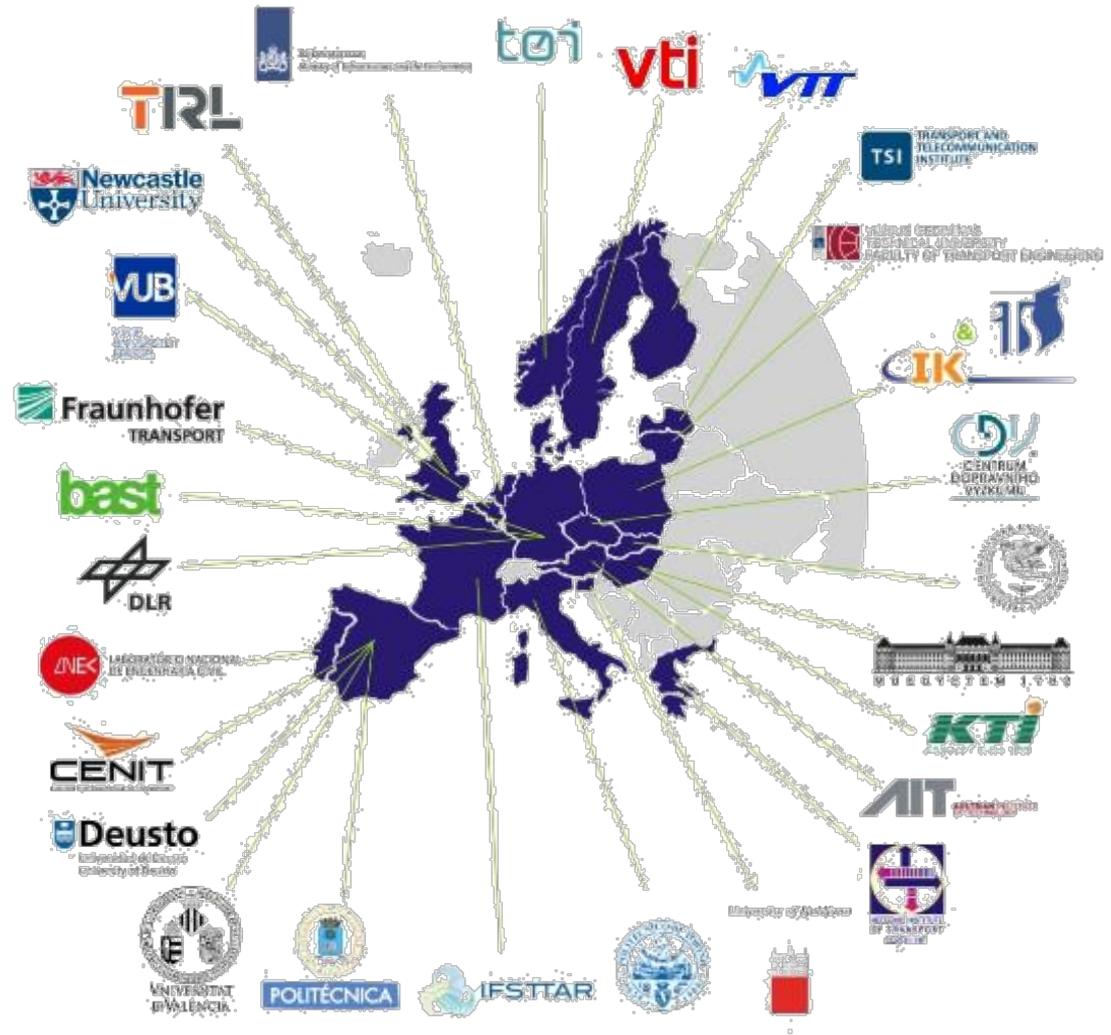
# Exemple, liens avec ECTRI : relations internationales



More structured form of cooperation

Formal agreement between EU & US research Institutions

- Intensify contacts e.g. visits / hosts scientists
- Promote each other expertise
- Share and leverage knowledge on specific topics
- Conduct joint research



Lien avec le Forum International des Transports (OCDE)

20 pays EU



[pcn-transport@recherche.gouv.fr](mailto:pcn-transport@recherche.gouv.fr)

# HORIZON 2020

LE PROGRAMME DE RECHERCHE ET  
D'INNOVATION DE L'UNION EUROPÉENNE



<http://www.horizon2020.gouv.fr/>



# APPELS 2018-2019 – DATES CLES

ANNÉES	APPELS	DATES OUVERTURE	DATES CLÔTURE		
			En 1 étape	En 2 étapes	
				Etape 1	Etape 2
2018	MG - Mobilité pour la croissance	31/10/2017	04/04/2018	30/01/2018	19/09/2018
	ART - Transport routier automatisé	31/10/2017	04/04/2018		
	GV - Véhicules verts	31/10/2017	04/04/2018		
2019	MG - Mobilité pour la croissance (AAP deux étapes)	05/09/2018		16/01/2019	12/09/2019
	MG - Mobilité pour la croissance (AAP une étape)	04/12/2018	24/04/2019		
	ART - Transport routier automatisé	04/12/2018	24/04/2019		
	GV - Véhicules verts	04/12/2018	24/04/2019		

[https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/organisations/partner\\_search.html](https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/organisations/partner_search.html)

# Aide nationale - appels à projets européens

## Les Points de Contacts Nationaux (PCN)

Réseau de 22 PCN thématiques

<http://www.horizon2020.gouv.fr/cid74103/le-reseau-des-pcn.html>

[https://www.transport-ncps.net/partner-search/organisations/partner\\_search.html](https://www.transport-ncps.net/partner-search/organisations/partner_search.html)

## Le réseau des « Entreprise Europe Network » (EEN)

En relation avec les CCI et les agences régionales pour l'innovation

<http://een.ec.europa.eu/about/branches/france>

## Les Pôles de Compétitivité

Réseau de 67 pôles thématiques

<http://competitivite.gouv.fr/identifier-un-pole/annuaire-des-poles-20.html>



# Perspectives : articulations, mieux croiser les réseaux actuels , Mieux utiliser les congrès : comment faire?

JTR  
2018

AIPCR : exposé suivant

PPRS  
2018?

TRA 2018  
-workshop ETNA 2020

Stand PCN, mise en contact,  
rencontre de partenaires internationaux,  
remontée vers le GTN de sujets pour le FP9

# Merci de votre attention

[Agnes.jullien@ifsttar.fr](mailto:Agnes.jullien@ifsttar.fr)

DAEI/Ifsttar

Tel: 06 09 27 50 80

[Claude.marin-lamellet@ifsttar.fr](mailto:Claude.marin-lamellet@ifsttar.fr)

DAEI Adjoint/Ifsttar