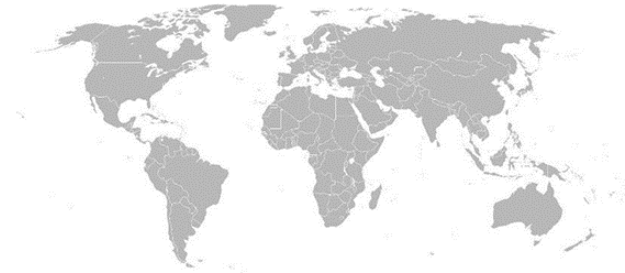


Internationalisation (interconnexion)

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

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
UP EM
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

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

FEHRL & FHWA: activities in progress

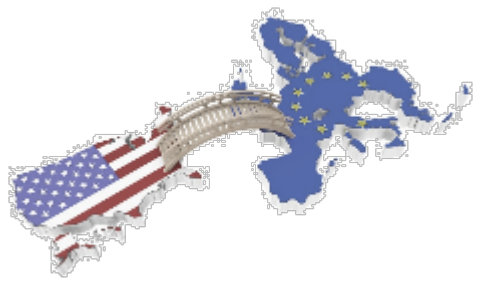
- FEHRL Research Coordinators
- Annual US Study Tours since 2010

- Twinning FP7/H2020: LCE4ROADS, DURABROADS
- MIRIAM: Rolling Resistance
- ERA-NET Plus Infravation



Infravation
An Infrastructure Innovation Programme

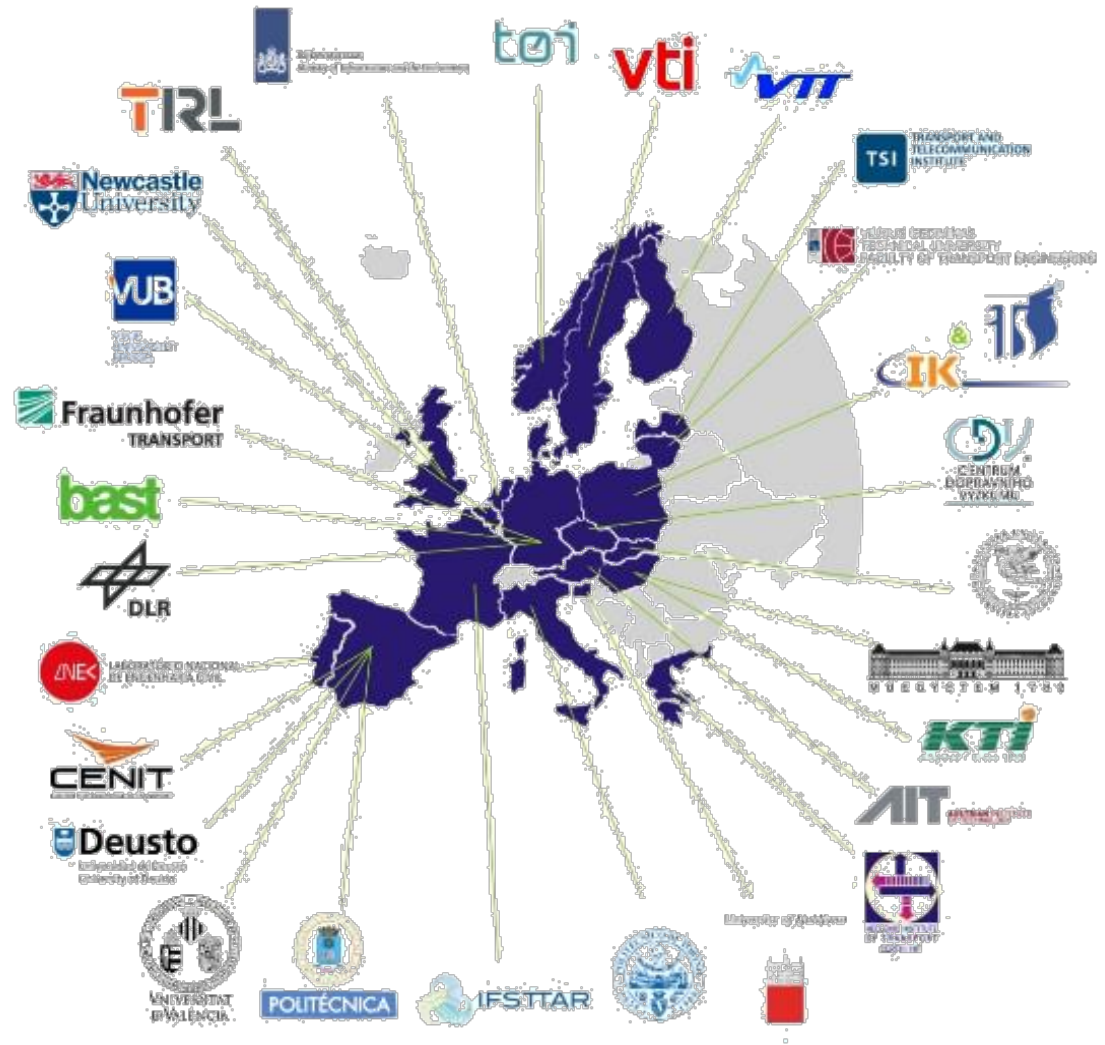
Exemple, liens avec ECTRI : relations internationales



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

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

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

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

DAEI/Ifsttar

Tel: 06 09 27 50 80

Claude.marin-lamellet@ifsttar.fr

DAEI Adjoint/Ifsttar