

***Session d'ouverture :
Innover pour construire les infrastructures de demain***

***Président : Yves KRATTINGER • Sénateur, Président du Conseil général de
la Haute-Saône, Président de l'IDRRIM***

Modérateur : Patricia ARINJAKA • Ponts Formation Conseil

2^{ème} Congrès de l'IDRRIM | 7-9 octobre 2014 à Lyon-Eurexpo



L'innovation dans les infrastructures : Des possibilités encore à exploiter

Intervenant : Vincent MOTYKA, IFSTTAR

2^{ème} Congrès de l'IDRRIM | 7-9 octobre 2014 à Lyon-Eurexpo

*L'utilisateur
au cœur des réseaux
d'infrastructures
durables & innovantes*



**CONGRÈS DE
L'IDRRIM**
Institut Des Routes, Des Rues et des Infrastructures pour la Mobilité

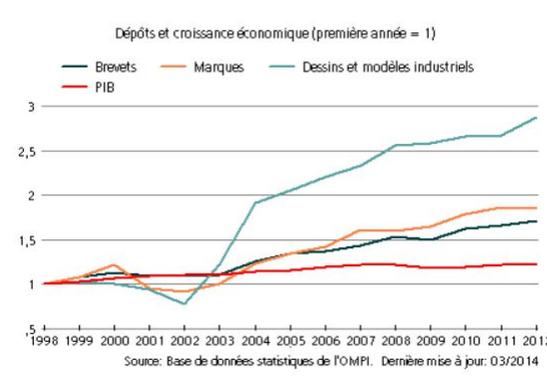
Quelques citations cueillies sur internet

“ L’innovation est la clef de la prospérité économique.” (Michael Porter, professeur à Harvard)

« L’innovation est absolument vitale » (L Ferry)

« Les chefs d'entreprise estiment que l'innovation est le facteur de croissance le plus important » (étude pwc)

La France a bien compris cette nécessité:



2^{ème} Congrès de l'IDRRIM | 7-9 octobre 2014 à Lyon-Eurexpo

L'utilisateur
au cœur des réseaux
d'infrastructures
durables & innovantes



CONGRÈS DE
L'IDRRIM
Institut Des Routes, Des Rues et des Infrastructures pour la Mobilité

Des champs à explorer encore
considérables:

AVANT...



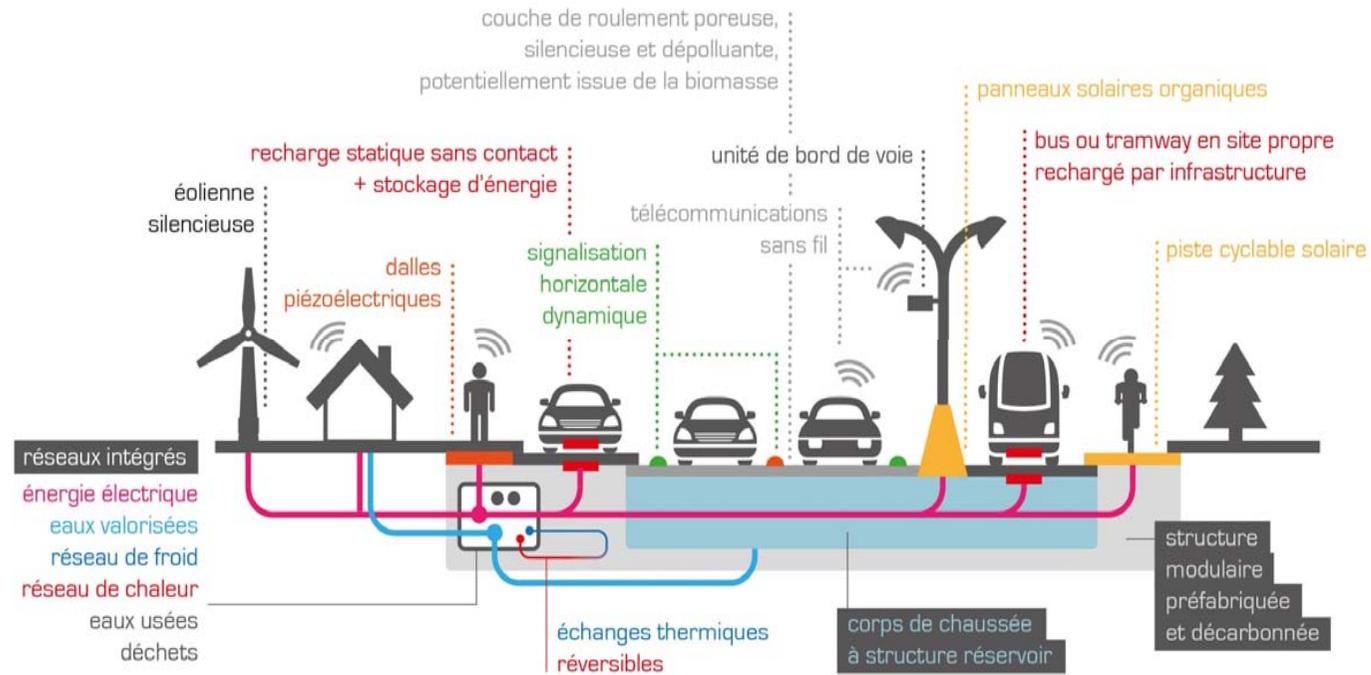
2^{ème} Congrès de l'IDRRIM | 7-9 octobre 2014 à Lyon-Eurexpo

*L'utilisateur
au cœur des réseaux
d'infrastructures
durables & innovantes*



**CONGRÈS DE
L'IDRRIM**
Institut Des Routes, Des Rues et des Infrastructures pour la Mobilité

APRES...



2^{ème} Congrès de l'IDRRIM | 7-9 octobre 2014 à Lyon-Eurexpo

*L'utilisateur
au cœur des réseaux
d'infrastructures
durables & innovantes*



“ Oser; le progrès est à ce prix.” Victor Hugo

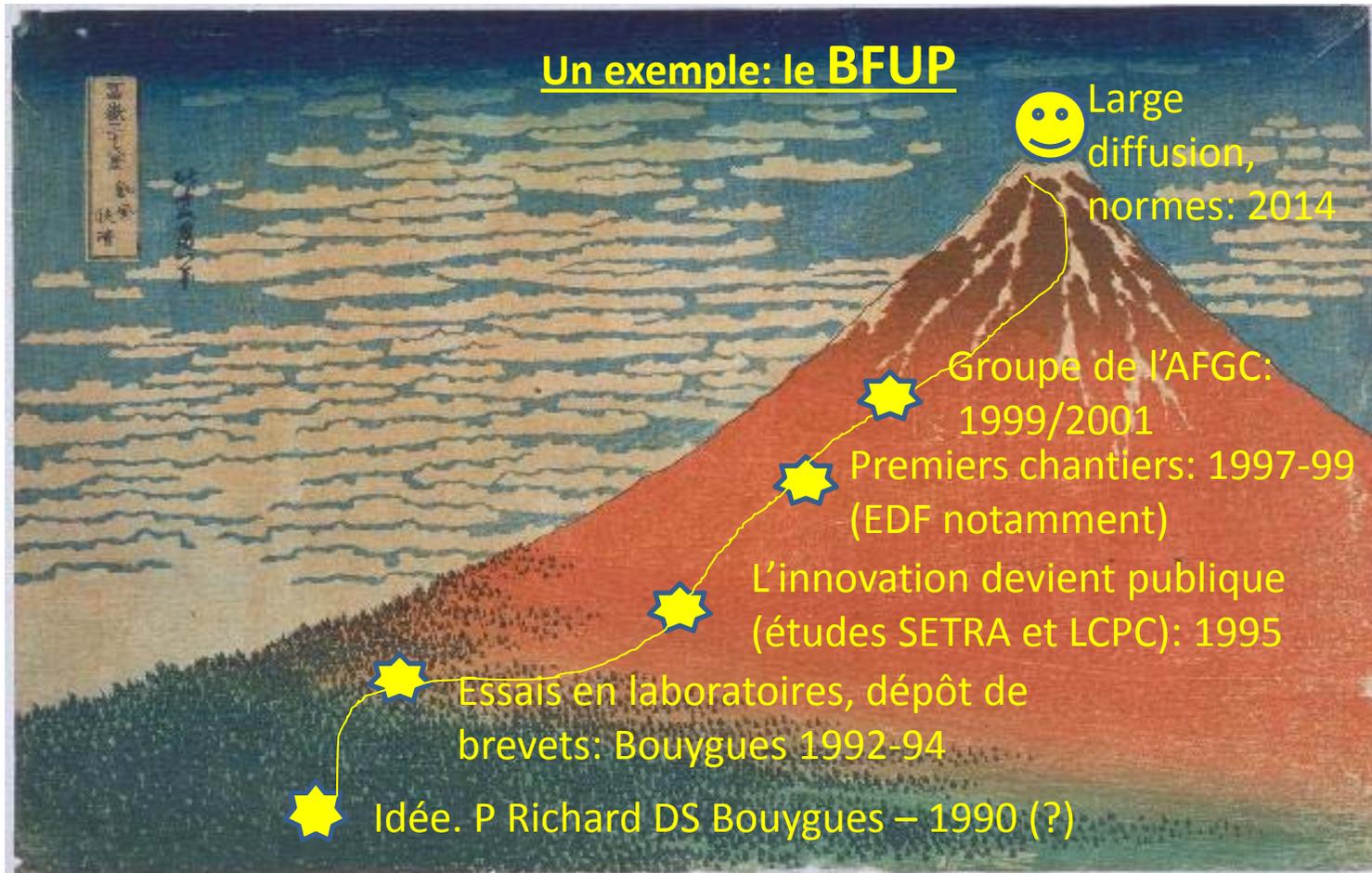
“ Gutenberg n’a pas attendu le développement du marché du livre pour inventer l’imprimerie.” (Nicole Notat)

« Une personne qui n’a jamais commis d’erreur n’a jamais tenté d’innover. » (Albert Einstein)

2^{ème} Congrès de l’IDRRIM | 7-9 octobre 2014 à Lyon-Eurexpo

L’usager
au cœur des réseaux
d’infrastructures
durables & innovantes

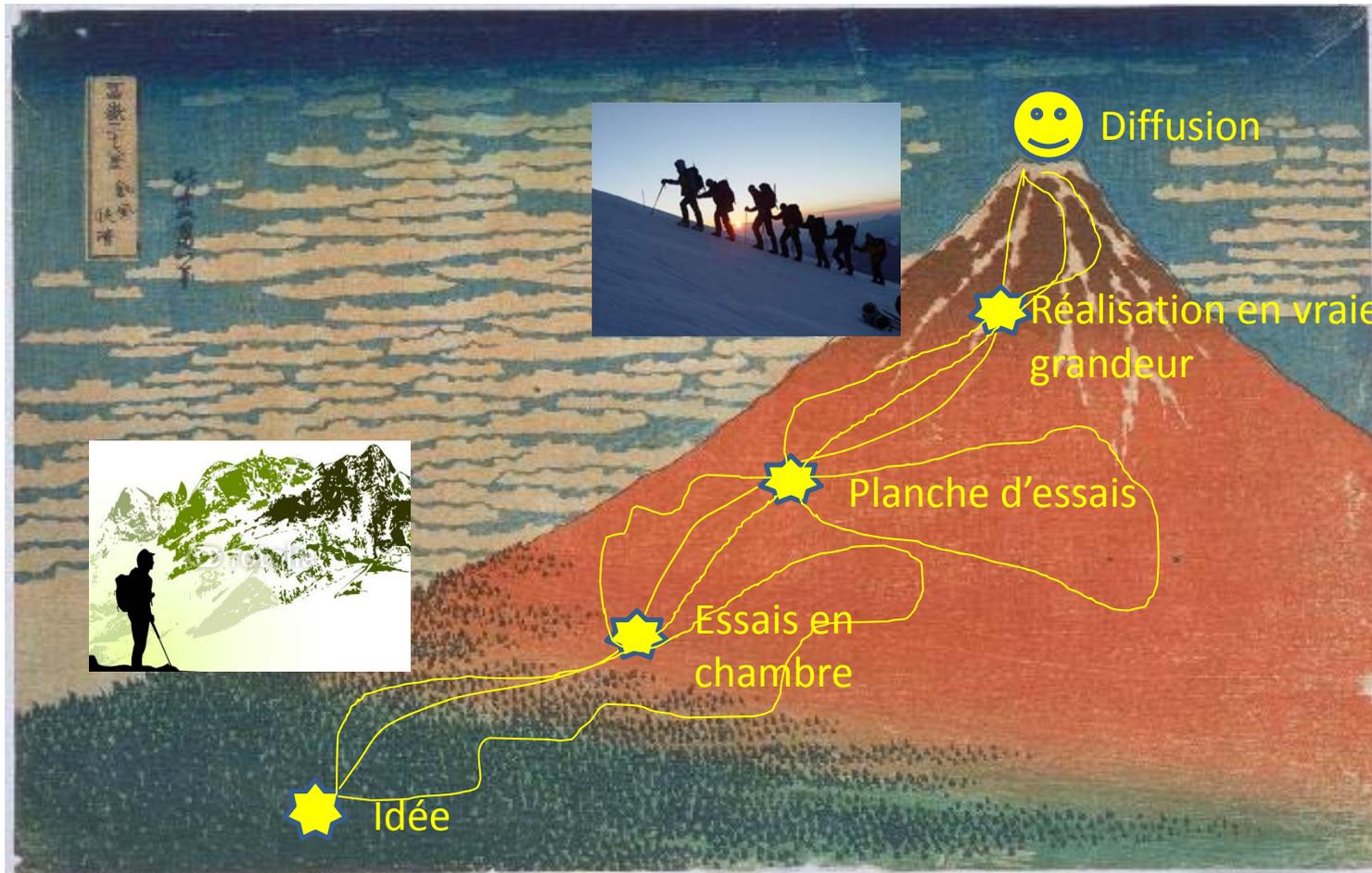




2^{ème} Congrès de l'IDRRIM | 7-9 octobre 2014 à Lyon-Eurexpo

L'utilisateur
au cœur des réseaux
d'infrastructures
durables & innovantes





2^{ème} Congrès de l'IDRRIM | 7-9 octobre 2014 à Lyon-Eurexpo

L'utilisateur
au cœur des réseaux
d'infrastructures
durables & innovantes



CONCLUSIONS:

Innover est une nécessité vitale

Il y a encore des possibilités d'innovations infinies

Il faut accepter et savoir gérer **collectivement** le risque

Deux étapes cruciales: la naissance de l'idée et la réalisation en vraie grandeur

IRT et ITE: le cadre des grandes innovations françaises de demain?

2^{ème} Congrès de l'IDRRIM | 7-9 octobre 2014 à Lyon-Eurexpo

*L'utilisateur
au cœur des réseaux
d'infrastructures
durables & innovantes*



Merci pour votre attention

2^{ème} Congrès de l'IDRRIM | 7-9 octobre 2014 à Lyon-Eurexpo



**CONGRÈS DE
L'IDRRIM**
Institut Des Routes, Des Rues et des Infrastructures pour la Mobilité

Annexe: Quelques données sur les brevets

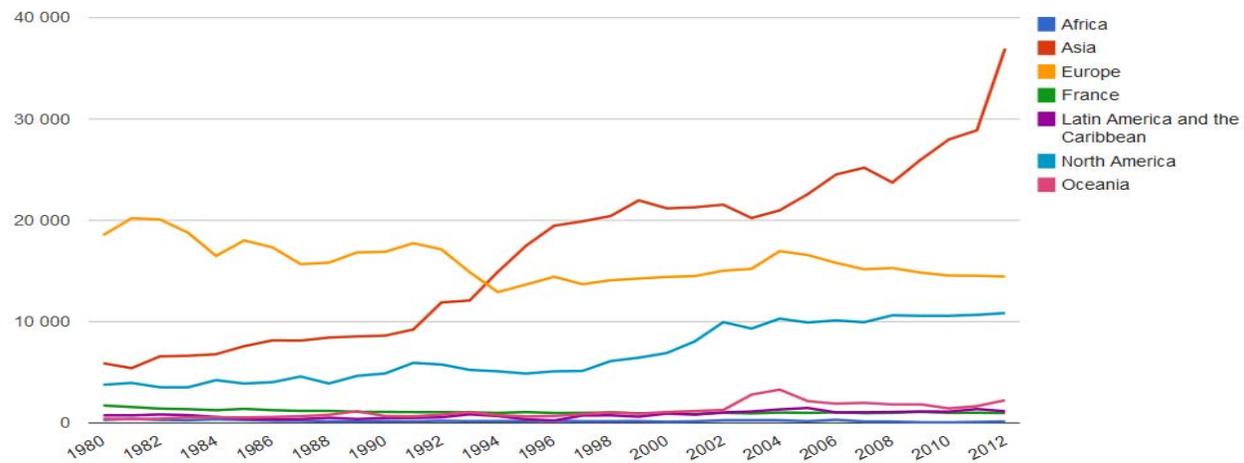
2^{ème} Congrès de l'IDRRIM | 7-9 octobre 2014 à Lyon-Eurexpo



**CONGRÈS DE
L'IDRRIM**
Institut Des Routes, Des Rues et des Infrastructures pour la Mobilité

Brevets en génie civil (monde)

(source: OMPI)



2^{ème} Congrès de l'IDRRIM | 7-9 octobre 2014 à Lyon-Eurexpo

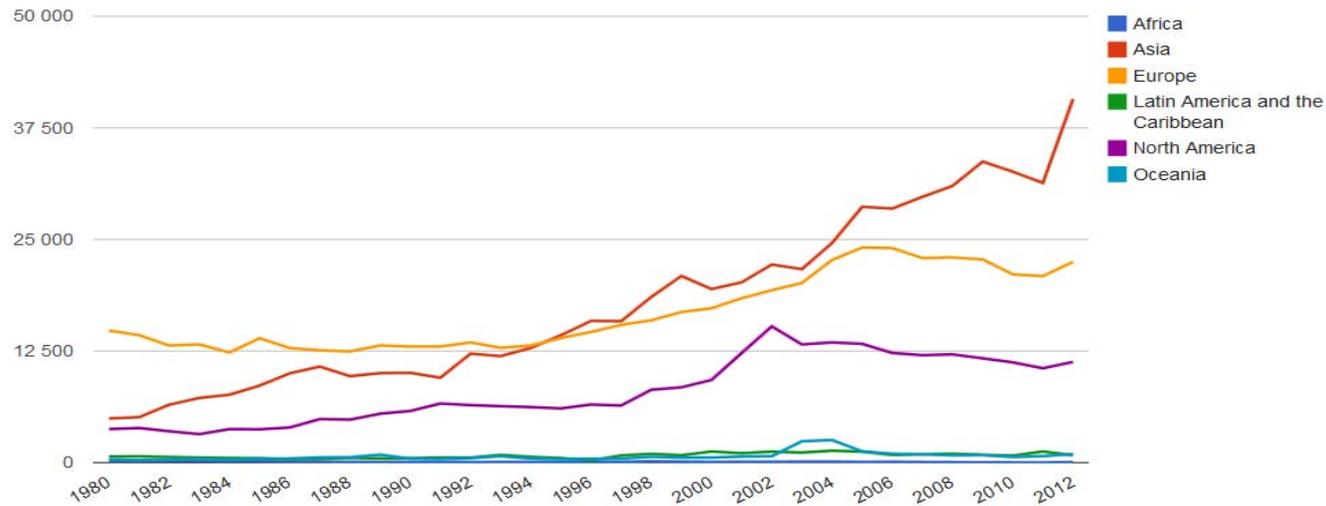
*L'utilisateur
au cœur des réseaux
d'infrastructures
durables & innovantes*



**CONGRÈS DE
L'IDRRIM**
Institut Des Routes, Des Rues et des Infrastructures pour la Mobilité

Brevets en transport (monde)

(source: OMPI)



2^{ème} Congrès de l'IDRRIM | 7-9 octobre 2014 à Lyon-Eurexpo

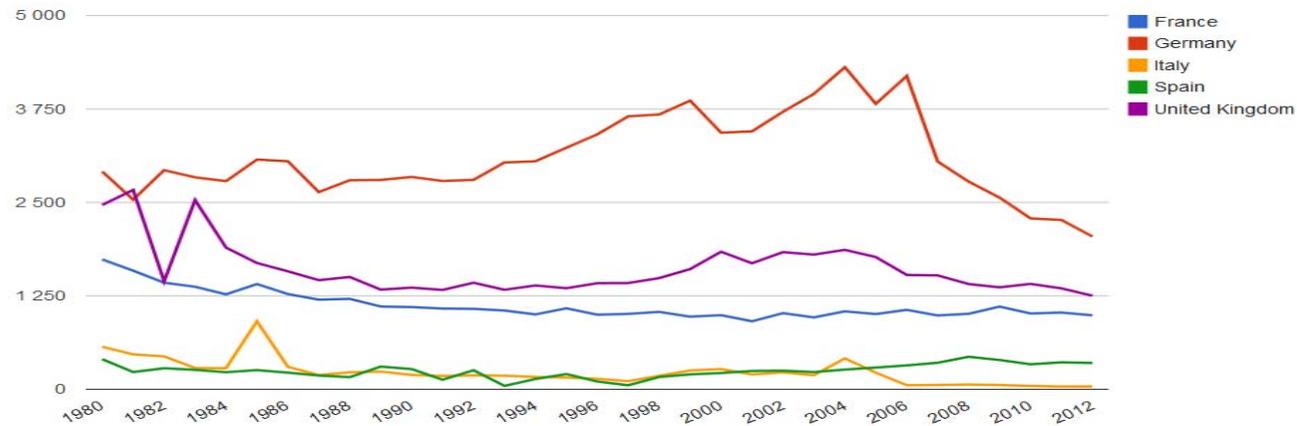
*L'utilisateur
au cœur des réseaux
d'infrastructures
durables & innovantes*



**CONGRÈS DE
L'IDRRIM**
Institut Des Routes, Des Rues et des Infrastructures pour la Mobilité

Brevets en génie civil (5 pays d'Europe)

(source: OMPI)



2^{ème} Congrès de l'IDRRIM | 7-9 octobre 2014 à Lyon-Eurexpo

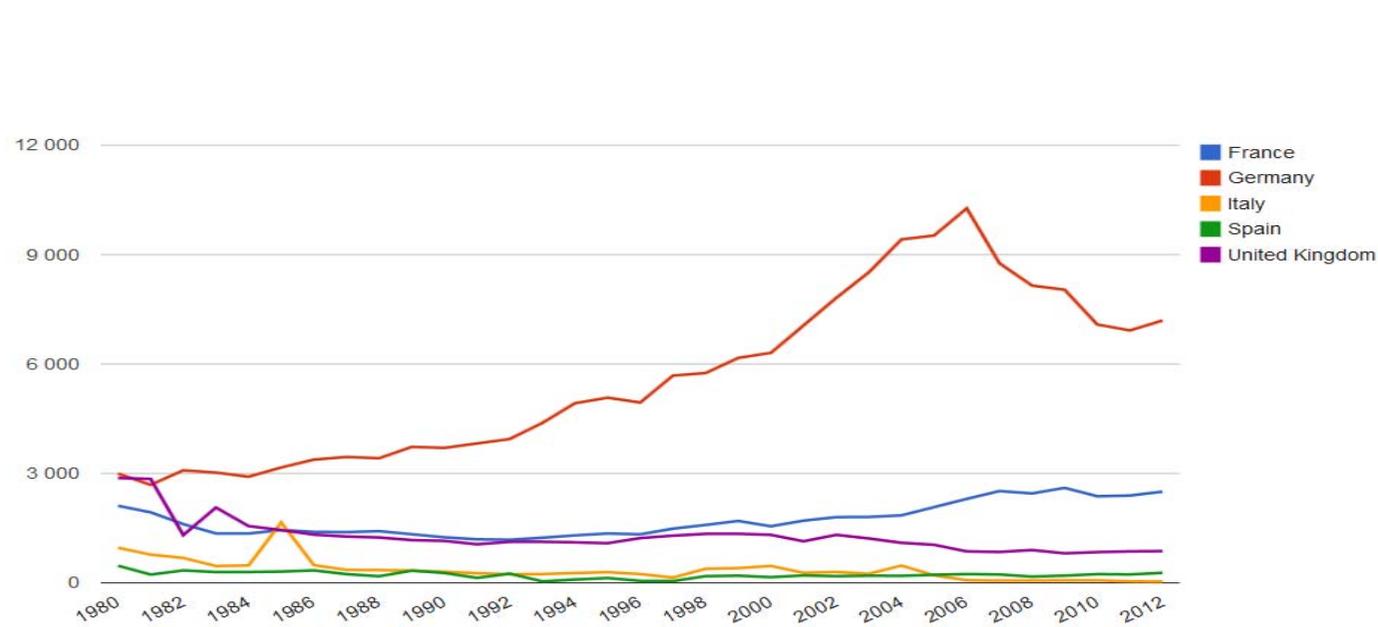
*L'utilisateur
au cœur des réseaux
d'infrastructures
durables & innovantes*



**CONGRÈS DE
L'IDRRIM**
Institut Des Routes, Des Rues et des Infrastructures pour la Mobilité

Brevets en transport (5 pays d'Europe)

(source: OMPI)



2^{ème} Congrès de l'IDRRIM | 7-9 octobre 2014 à Lyon-Eurexpo

L'utilisateur
au cœur des réseaux
d'infrastructures
durables & innovantes



CONGRÈS DE
L'IDRRIM
Institut Des Routes, Des Rues et des Infrastructures pour la Mobilité