



Innovation and Networking for Fatigue and
Reliability Analysis of Structures – Training for
Assessment of Risk



ITN ETN Infrastar - Management

Hakim FERRIA

Matinée d'information en ligne
PCN AMSC
Doctoral Networks
1^{er} juin 2021



Infrastar has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under the Marie Skłodowska-Curie grant agreement No 676139.

Coordinated by



LES CHALLENGES

- I pour “Innovative”
- T pour “Training”
- N pour “Networks”
- La recette “Management” d’Infrastar

I POUR “INNOVATIVE”

Innovation and **N**etworking for **F**atigue and **R**eliability
Analysis of **S**tructures – **T**raining for **A**ssessment of **R**isk



- 3 Work Packages scientifiques
- WP4: Recruitment and training policy
- WP5: Management, dissemination, outreach and business opportunities

LES CHALLENGES

- I pour “Innovative”
- T pour “Training”
- N pour “Networks”
- La recette “Management” d’Infrastar



Accroître l'employabilité des ESRs



Accroître l'employabilité des ESRs



Formations individuelles et collectives, scientifiques et transversales.



Immersion dans des environnements culturels, scientifiques et sectoriels différents.



Contextualisation industrielle



Accroître l'employabilité des ESRs



Formations individuelles et collectives transversales.

Training Weeks



Immersion dans des environnements scientifiques et sectoriels différents.

Secondments



Contextualisation industrielle

Implementation days

3 « training week » fermées

- Cours scientifiques par industriels & académiques (43h)
- Soft skills (71h)
- Visites techniques (8h)
- Travaux de groupe (5h)
- Présentation/discussion (1h / ESR)

1 « training school » ouverte





3 “Implementation days” pour booster le réseautage.

- Keynote
- Présentations par les ESRs
- Tables rondes, Ma thèse en 180s, posters, speed networking

T POUR "TRAINING"

TRAVAUX PRATIQUES



T POUR "TRAINING"



ATIQUES

VISITES TECHNIQUES

T POUR "TRAINING"

Cours par industriels



T POUR "TRAINING"

Présentations



T POUR "TRAINING"

Training Week #2 Team building

ions

#1



T POUR "TRAINING"



ons

Training Week #3 Réunion à mi-parcours

Respecting for
- ethical values

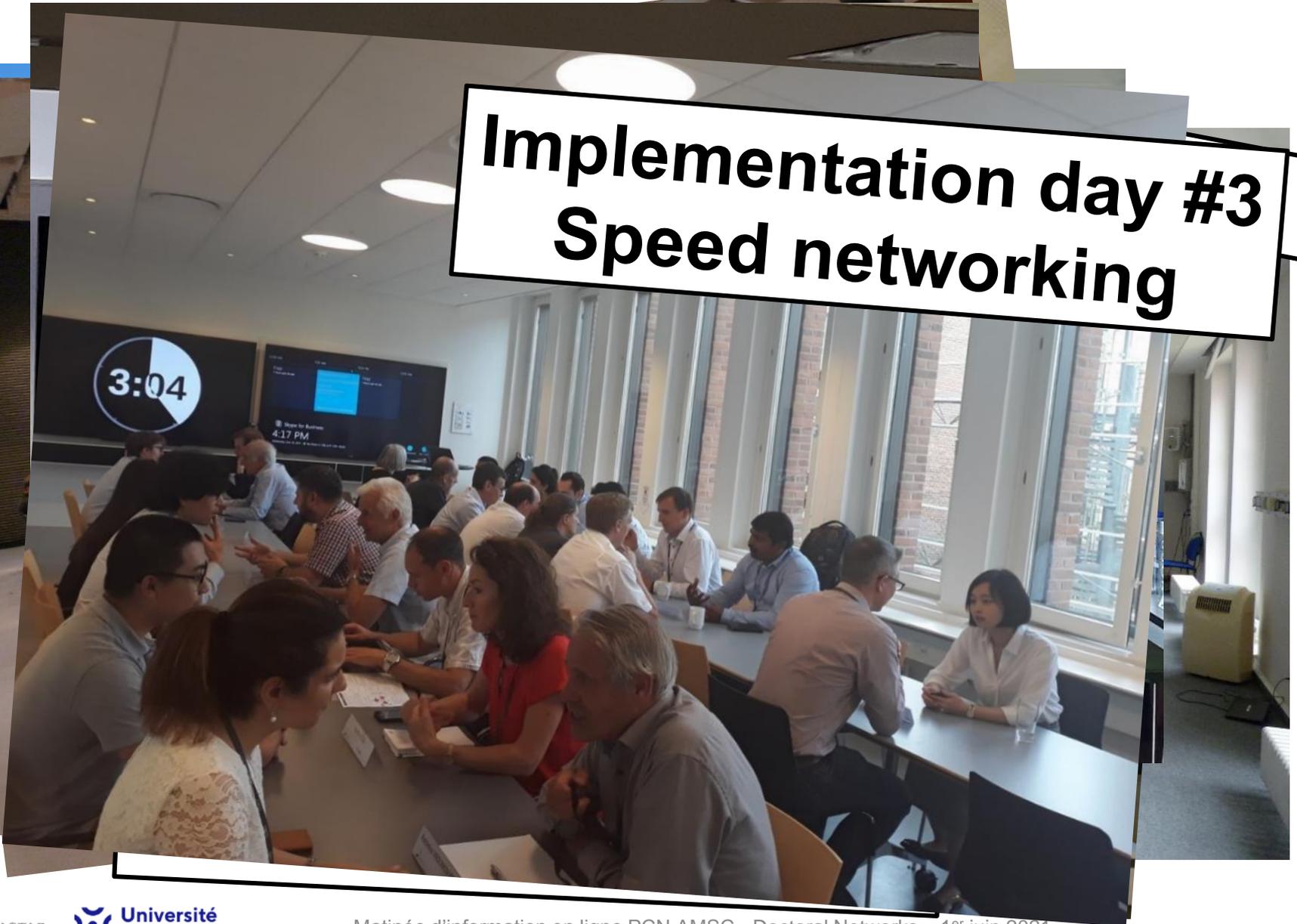
T POUR "TRAINING"



Implementation day #2
Ma these en 180s

T POUR "TRAINING"

Implementation day #3 Speed networking



T POUR "TRAINING"

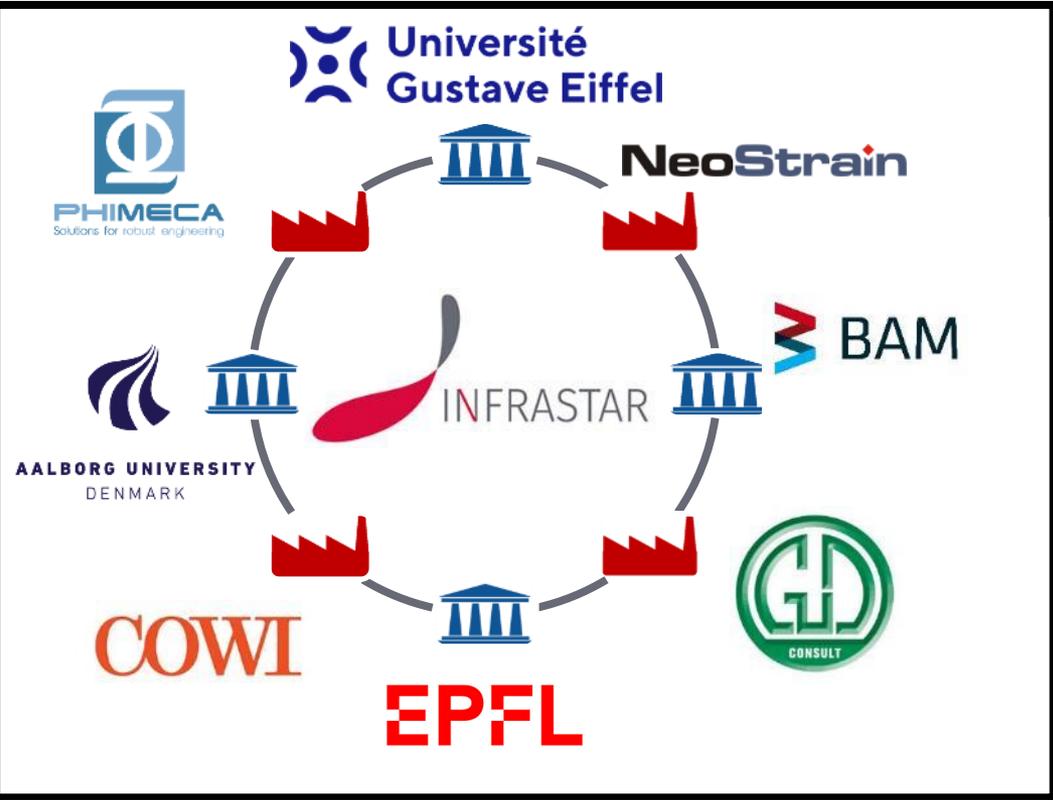
And some fun!



N POUR “NETWORKS”

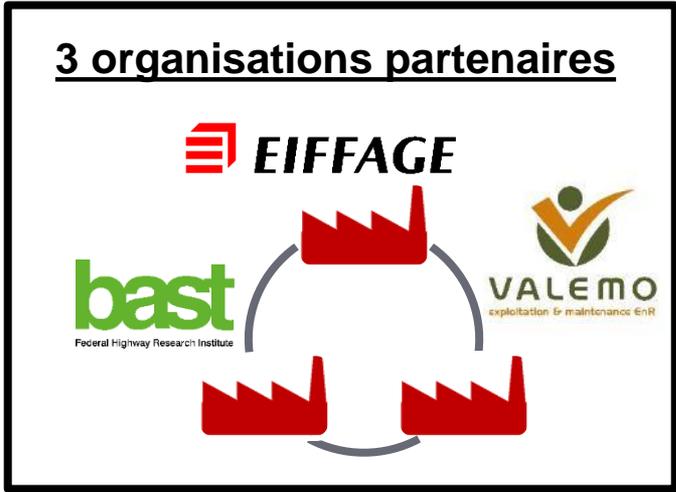
- I pour “Innovative”
- T pour “Training”
- N pour “Networks”
- La recette “Management” d’Infrastar

N POUR "NETWORKS"



8 bénéficiaires

- 4 académiques
- 4 industriels



1 comité d'experts

N POUR "NETWORKS"

The map shows Europe with several locations marked by colored pins and arrows pointing to researcher profiles:

- India:** ESR9 Amol Mankar (Aalborg University logo)
- Iran:** ESR11 Sima Rastayesh (Aalborg University logo)
- Philippines:** ESR8 Joey Velarde (COWI logo)
- China:** ESR1 Xin Wang (BAM logo)
- China:** ESR12 Lijia Long (BAM logo)
- Italy:** ESR7 Gianluca Zorzi (G4 CONSULT logo)
- France:** ESR2 Antoine Bassil (Université Gustave Eiffel logo)
- France:** ESR6 Mariia Nesterova (Université Gustave Eiffel logo)
- France:** ESR10 Morteza Ahmadivala (PHIMECA logo)
- Switzerland:** ESR4 Imane Bayane
- Poland:** ESR5 Bartłomiej Sawicki
- Romania:** ESR3 Joyraj Chakraborty (NeoStrain logo)

LES CHALLENGES

- I pour “Innovative”
- T pour “Training”
- N pour “Networks”
- La recette “Management” d’Infrastar

LA RECETTE “MANAGEMENT” D’INFRASTAR

- **Éligibilité**
- **Droits et devoirs**
- **Livrables**
- **Rapports financiers**
- **Gestion du budget**
- **Communication**
- **Dissémination**



LA RECETTE “MANAGEMENT” D’INFRASTAR

- Éligibilité
- Droits et devoirs
- Livrables
- Rapports
- Gestion d
- Communio
- Dissémination

- 8 ExCo / GA
- 42 ConfCalls consortium
- 49 ConfCalls spécifiques

LA RECETTE “MANAGEMENT” D’INFRASTAR

- Site web
- Identité visuelle templates, logo
- Réseaux sociaux :
 - Facebook, Twitter, LinkedIn (>1500 posts)
- Blog 153 posts
- Videos
- 5 Newsletters, brochure, etc.





Communication vers le grand public.

- Blog
- Three minutes thesis
- Fête de la science
- PhD days
- Videos



**12 blogs
153 posts, 33 188 vues**

LA RECETTE "MANAGEMENT" D'INFRASTAR



...tion to the public.

Visites d'écoles en Inde

- Blog
- Thre
- Fête
- Ph
- Videos



153 P

es

LA RECETTE "MANAGEMENT" D'INFRASTAR



...tion to the public.



LA RECETTE "MANAGEMENT" D'INFRASTAR



fête de la Science



LA RECETTE "MANAGEMENT" D'INFRASTAR

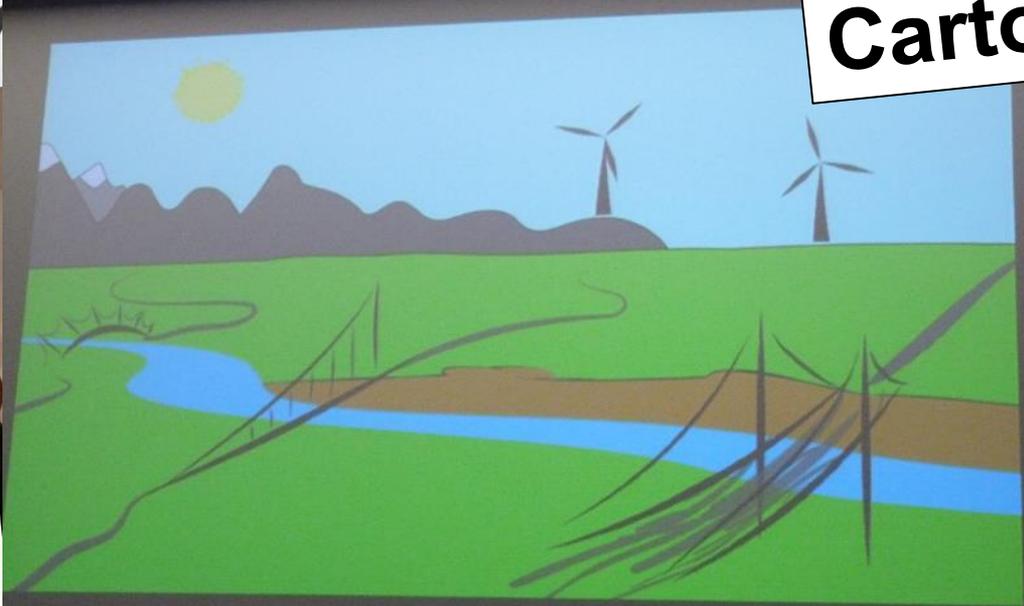


LA RECETTE "MANAGEMENT" D'INFRASTAR



LA RECETTE "MANAGEMENT" D'INFRASTAR

Cartoon



post

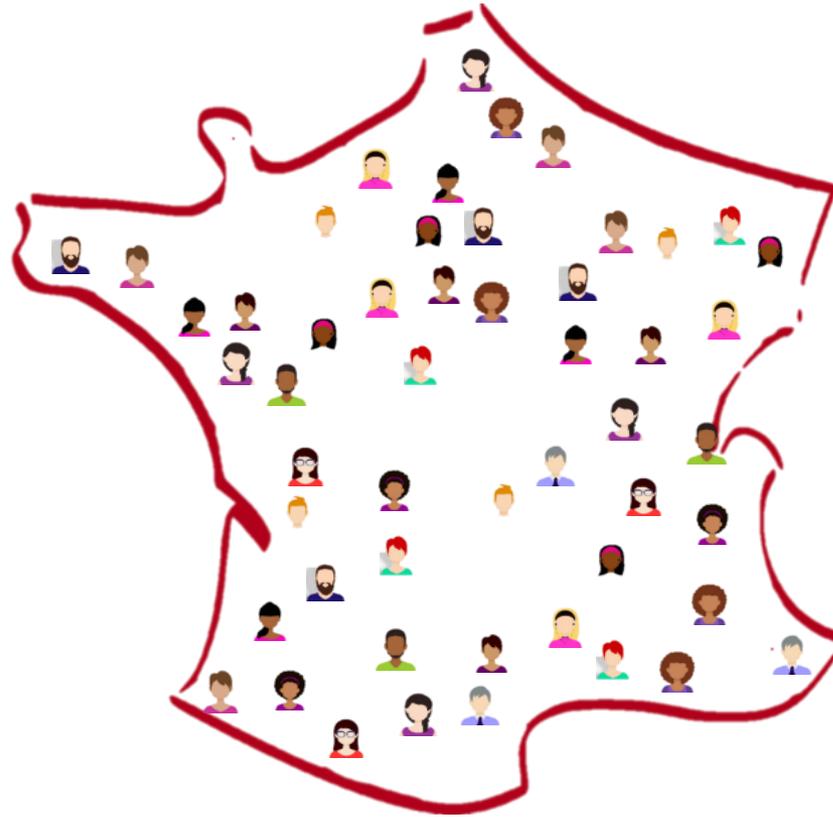
LA RECETTE "MANAGEMENT" D'INFRASTAR



Quelques suggestions d’ingrédients :

- Communication
- Synergie
- Pragmatisme

RESEAU DE PROJECT MANAGERS



Merci pour votre attention !

Thank you!!!

hakim.ferria@univ-eiffel.fr

