

Institut de Recherche Technologique JULES VERNE

Un projet *BY* 

*L'IRT Jules Verne : une opportunité pour
Nantes Métropole*

Audition de Laurent Manach
10 octobre 2011



Du constat...



► Des visions du monde différentes



Vu de Chine

Une concurrence intense

Cartographie des plus grandes métropoles mondiales



... à la nécessité



► Plus de...



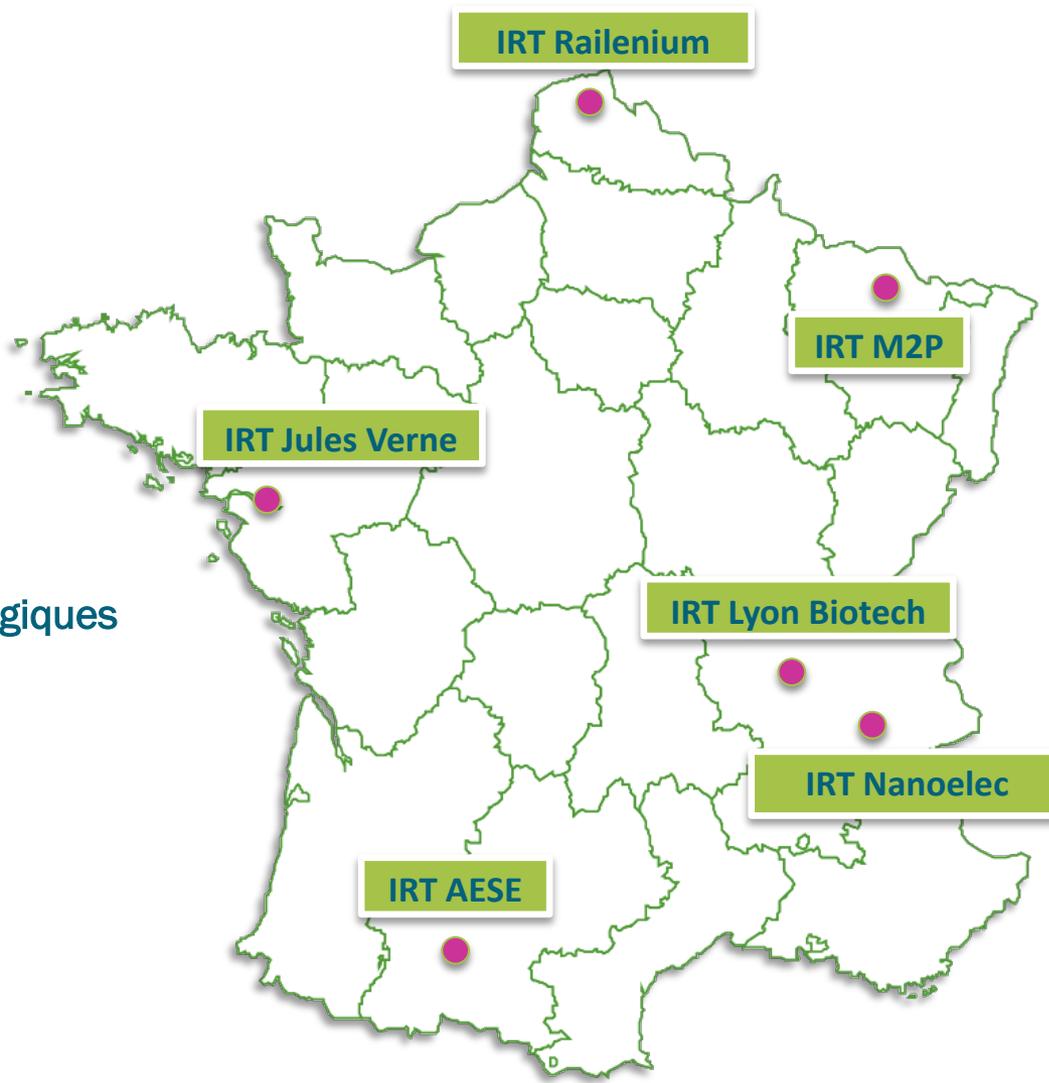
>> Une véritable opportunité offerte par l'IRT Jules Verne

Plus de visibilité

de l'aménagement du territoire à la politique d'excellence



Carte des Instituts
de Recherche Technologiques



Plus de lisibilité = une stratégie co-construite

L'IRT Jules Verne : le projet majeur au service de l'ambition industrielle de la France sur les technologies de production

4 secteurs marchés principaux



Aéronautique



Transports terrestres



Naval



Energie

Un positionnement sur

6 filières industrielles sur les 11 filières stratégiques

20 technologies sur les 85 technologies clés pour l'avenir (TC 2015)

► Nos atouts : sur un site unique, une synergie démontrée

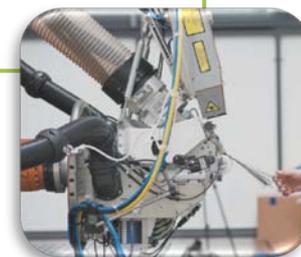
Synergie
public-privé

Fertilisation croisée

De l'opérateur au
docteur



Une feuille de route scientifique et technologique partagée
Une concentration de moyens humains et matériels



Un engagement fort des industriels et des collectivités
Une recherche académique d'excellence au service de l'innovation

Plus de crédibilité

EMC2, la marque d'un écosystème

D'un pôle
orienté
technologie



À un pôle
animateur
d'un
écosystème
solidaire et
entreprenant

 EMC2



 Technocampus EMC²
Innovation et technologies composites



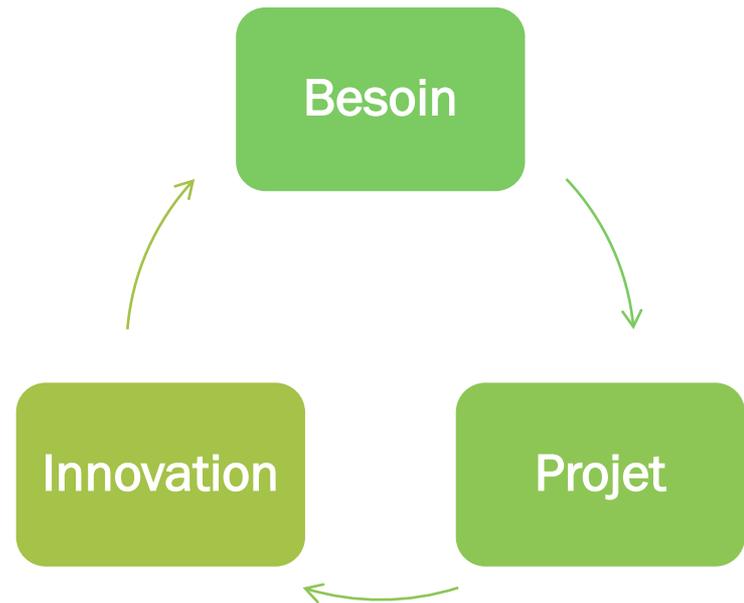
 IRT
JULES
VERNE

Une crédibilité acquise au fil des années

I'IRT Jules Verne



- Un institut
- Un programme
- Des hommes et des femmes
- Une vision renouvelée de la R&D



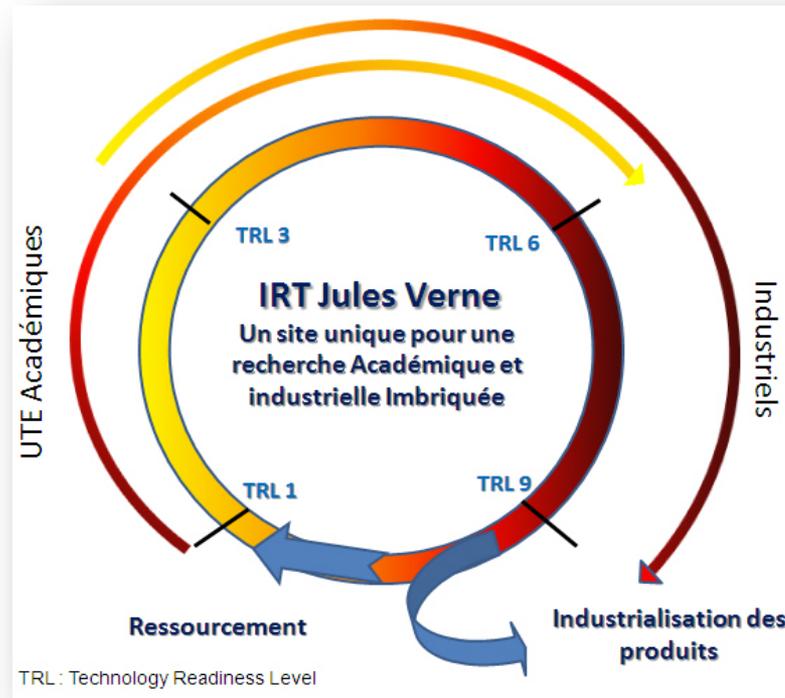
► Une vision renouvelée de la R&D

Technologies numériques pour la conception et la production

Sécurité et longévité des produits

Développer une nouvelle génération de méthodes de pilotage de systèmes robotisés

Développer le recyclage et la valorisation des déchets matériaux composites

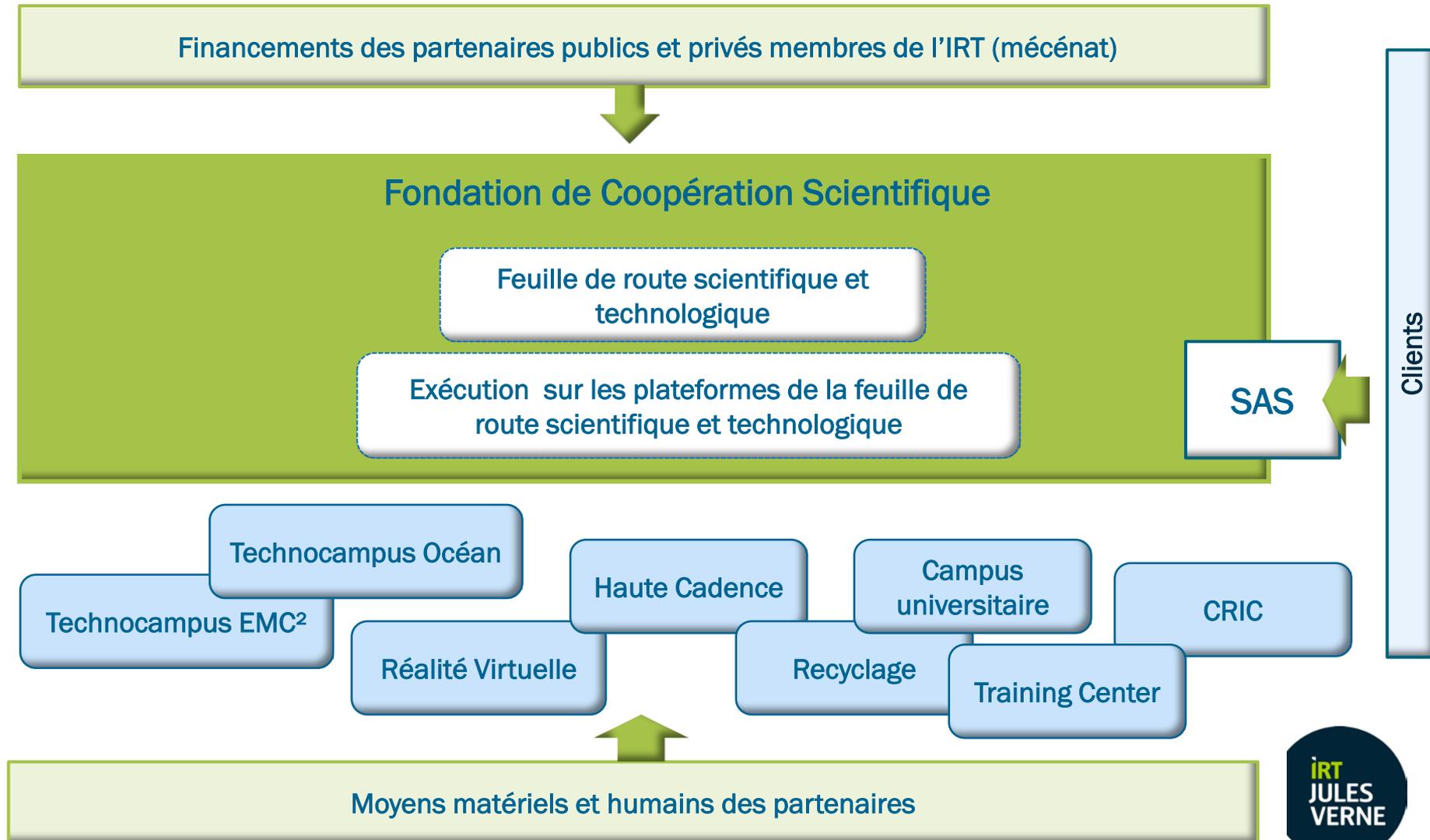


Optimiser la production de structures de grande dimension

Assemblage multi-matériaux

Réduire les cycles et coûts de production

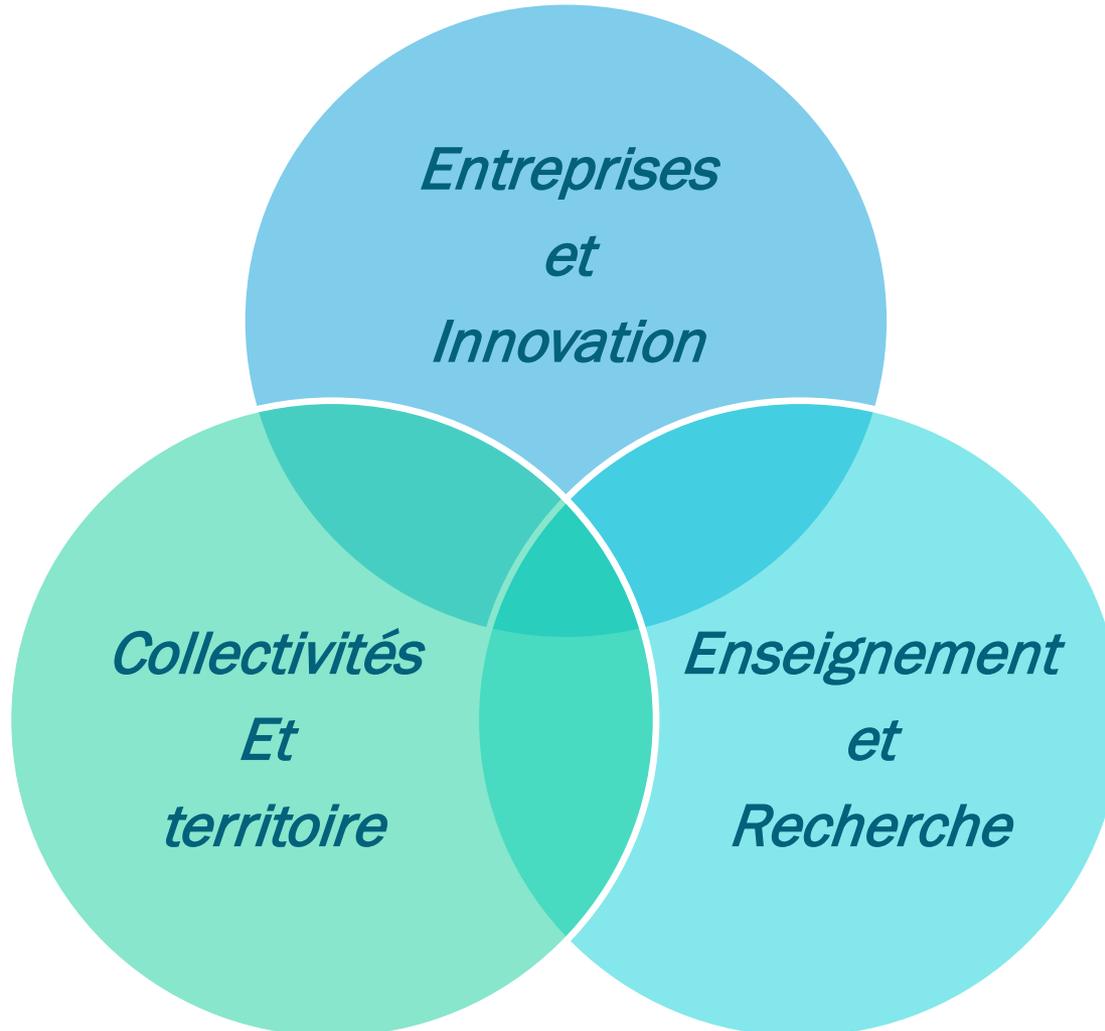
La gouvernance au service de l'élaboration de la feuille de route et des projets collaboratifs



► Un phare pour l'écoystème EMC2



► La continuité d'un projet de territoire



► En attendant la Fondation...

- Création de l'AFIRT : association des membres fondateurs de l'IRT Jules Verne
- Mise en place d'une organisation opérationnelle :

BUREAU

Président : Nicolas Orance / DAHER
Trésorier : Patrick Chedmail / ECN
Secrétaire : Alain Leroy / SEGULA

DELEGATION GENERALE

(gestion de projet, RH, négociation
communication/lobby/international)
Stéphane Cassereau / Laurent Manach

Gouvernance
(statuts)
Alain Bovis
DCNS

Finances
(budget et
business model)
Didier Guedra-
Degeorge
EADS

Feuille de route
(priorités,
partenariats)
Philippe Guyon
ACB

Formation
Yves Lecointe
Université de Nantes

PME/ETI
Bruno Hug de Larauze
CCIR

**Plateformes
régionales et lien
territorial**
Christophe Clergeau
CRPDL

► Les chiffres clés de l'IRT Jules Verne : IRT2020

- Financements privés : **130 M€**
- Financement Programme Investissement d'Avenir : **115 M€**
- Financements complémentaires : **50 M€**
- Immobilier : **100 M€**
- Effectif IRT à 10 ans (hors emplois et création d'emplois des sites industriels) :
 - propre : **350**
 - Personnel de recherche des partenaires colocalisés : **650**
- **1000** étudiants
- **5000** emplois créés

► Membres partenaires





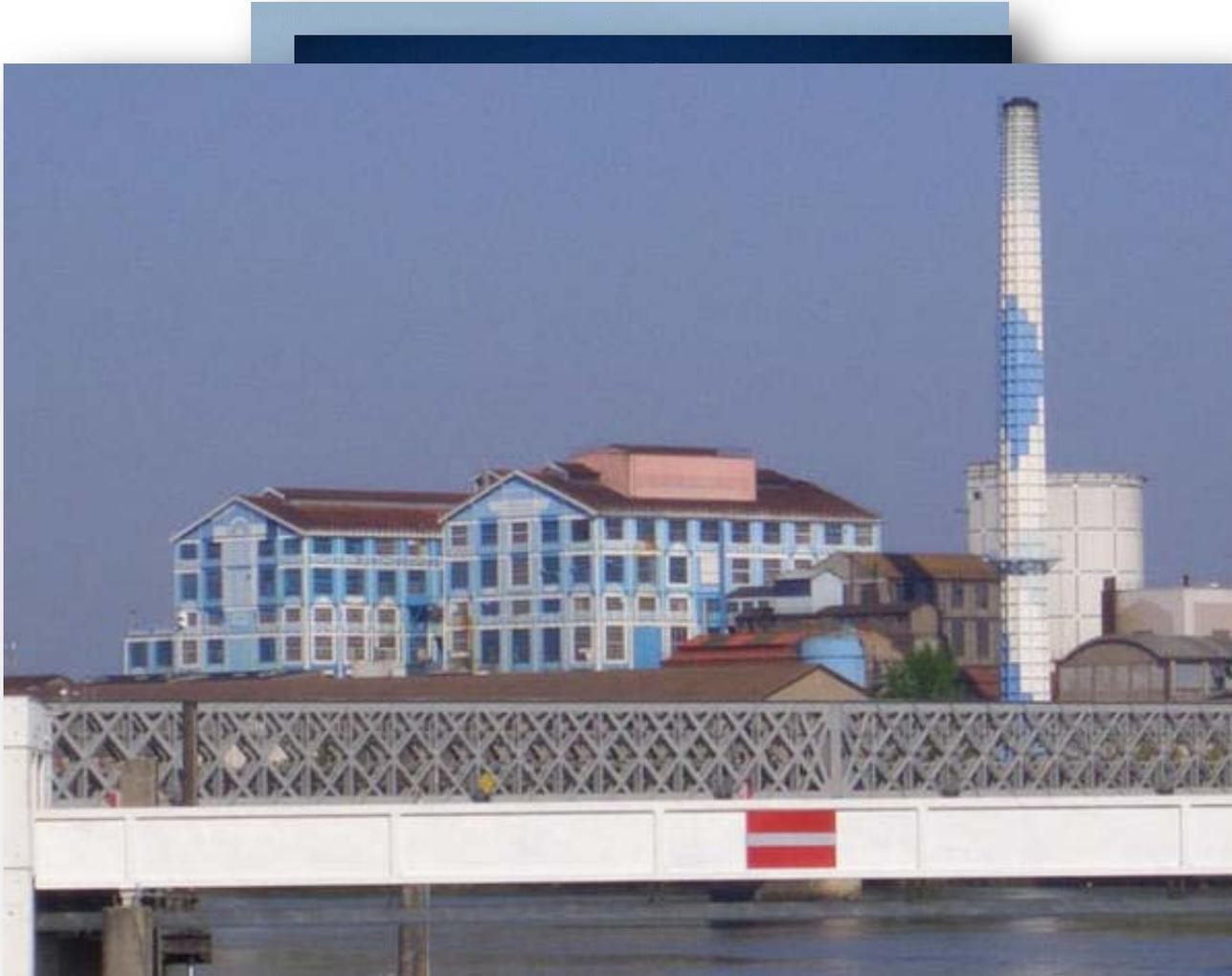
Ensemble donnons une longueur d'avance
à l'industrie française et à notre territoire



Une triple opportunité pour la Métropole

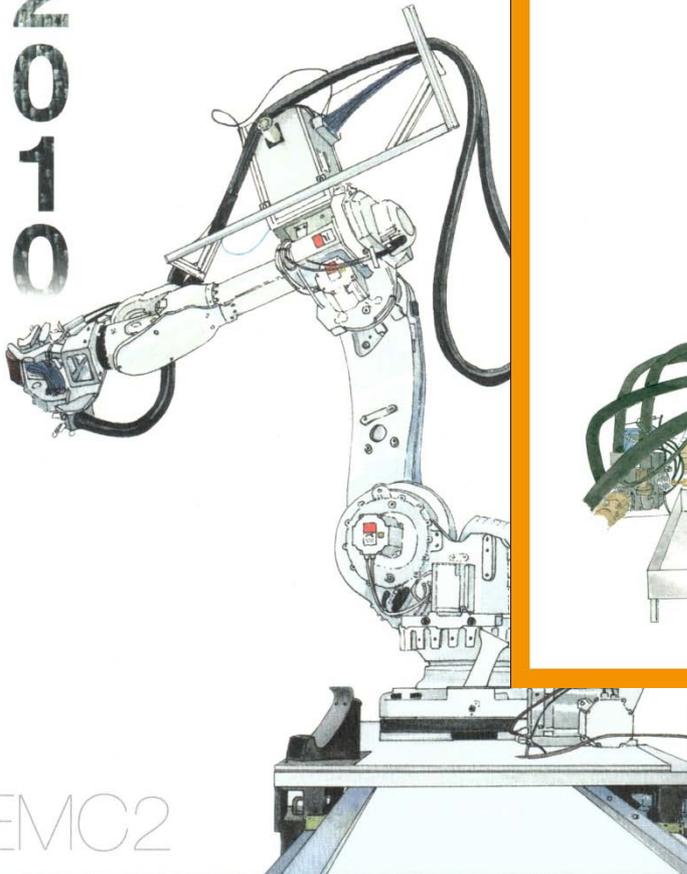


1 du patrimoine industriel à l'ADN culturel ... et vice versa !



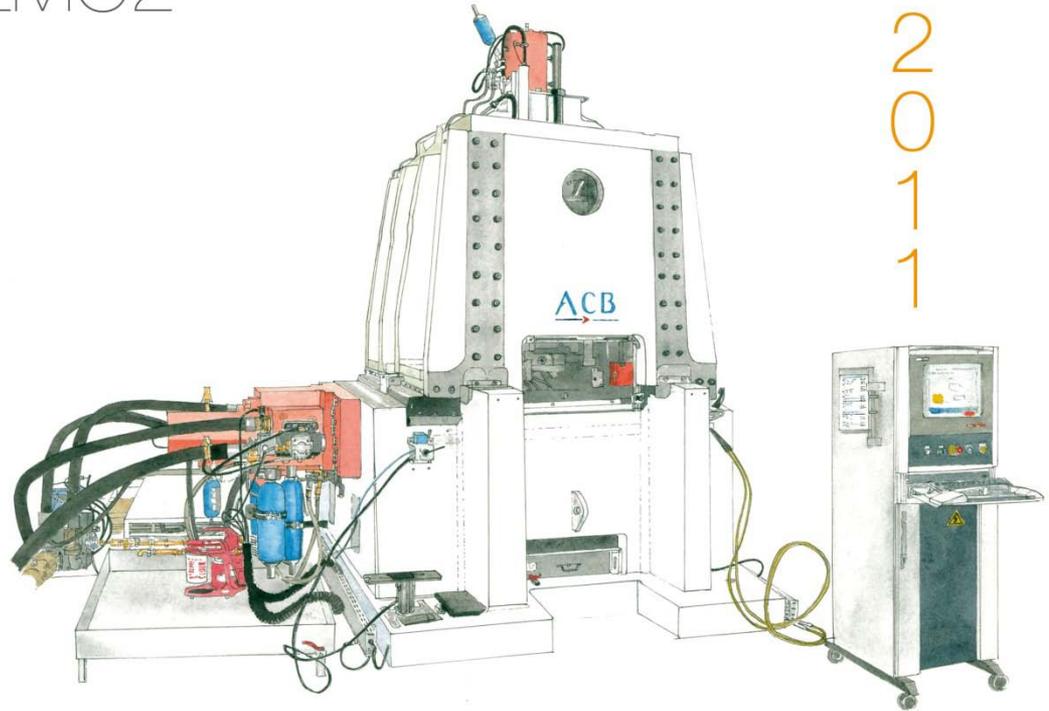
1 du patrimoine industriel à l'ADN culturel ... et vice versa !

2010



EMC2

EMC2



2011

2003 Green Thy & SMT ADAME
EMC CARREAS

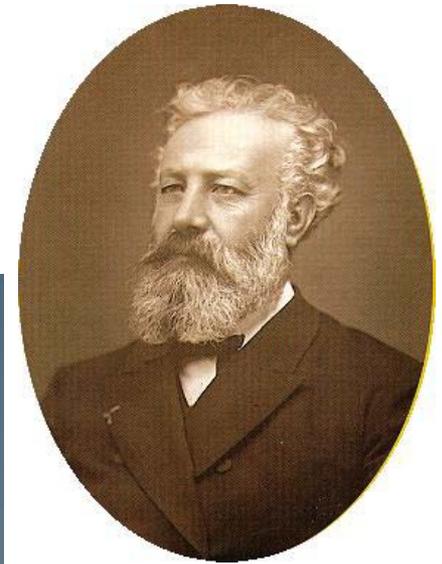
2 l'harmonie ville / industrie

L'exemple

ACB



3 de l'histoire à l'avenir



« Rien ne s'est fait de grand qui ne soit une espérance
exagérée »
JULES VERNE

► Un souhait pour finir...

**NANTES
JUST
IMAGINE
.COM***

Nantes, just imagine...

...un quartier de *l'innovation*
aussi emblématique que
le quartier de la *création* !