

# PARTENARIATS

## ÉDUCATION NATIONALE & INDUSTRIE

Jean-Luc PÉNICHOU  
ÉSPÉ ACADÉMIE DE POITIERS  
R.N.R. STI Technologie

Le 24 juin 2015

## 1999 CRÉATION DU RNR /



Co-animation : Jean Michel RAYNAUD

## DE 1999 À 2015

PRODUCTION DE RESSOURCES INNOVANTES

6 équipes de 6 académies différentes :

Besançon

Dijon

Orléans tours

Nantes

Reims

Versailles

DIFFUSION

Menu principal | Contenu | Recherche | Pied de page

Connexion

éduscol

MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE

Sciences et Techniques Industrielles

Portail national de ressources - éduscol

Tout type de contenu

OK

Accueil > Domaines > Ens. technologiques >

La Technologie au collège

Animateur(s) : Jean-Luc PENICHO, Jean-Michel RAYNAUD

Présentation | Éditorial | Référénts | Horaires

Missions

Le réseau national de ressources a pour mission principale d'anticiper, d'impulser ou d'accompagner les évolutions nécessaires de l'enseignement de la technologie au collège. Ces évolutions sont liées à la complexité grandissante des produits techniques et à l'amélioration constante de leurs performances, dues entre autre à l'intégration des

Parcourir les 30 dernières publications

education.gouv.fr

# PARTENARIATS ET PRODUCTIONS

2002 2004 : LE CD BÉTON PATRIMOINE ET ARCHITECTURE



# PARTENARIATS ET PRODUCTIONS

2005 : LE CONCOURS BATISSIEL



COMMISSION EUROPÉENNE  
Fonds social européen



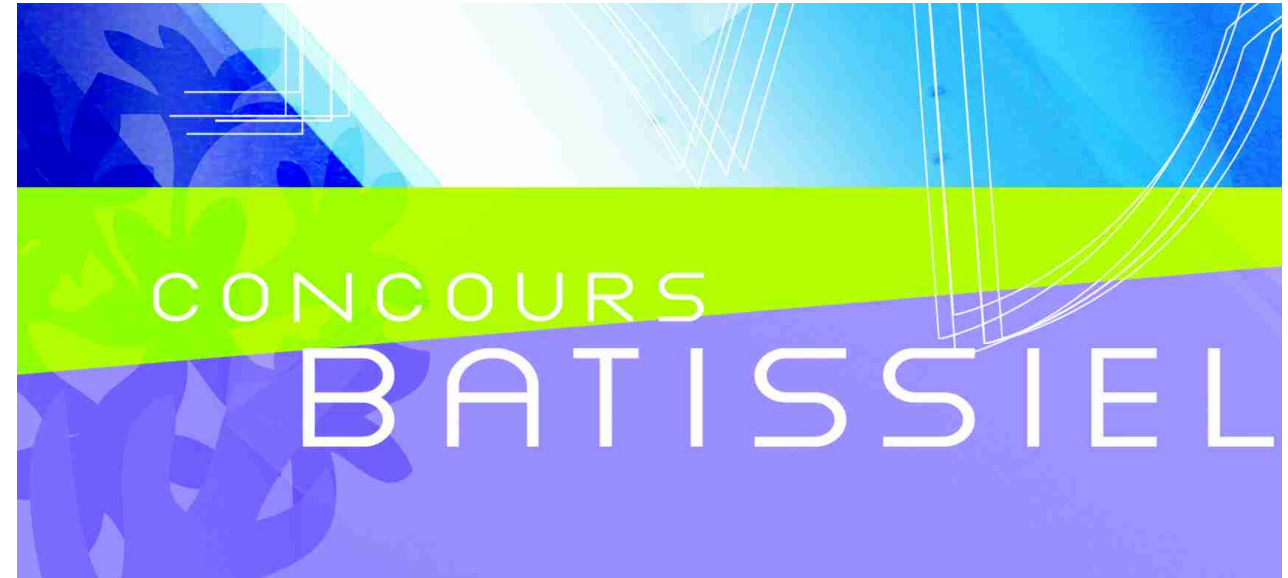
2007



2010

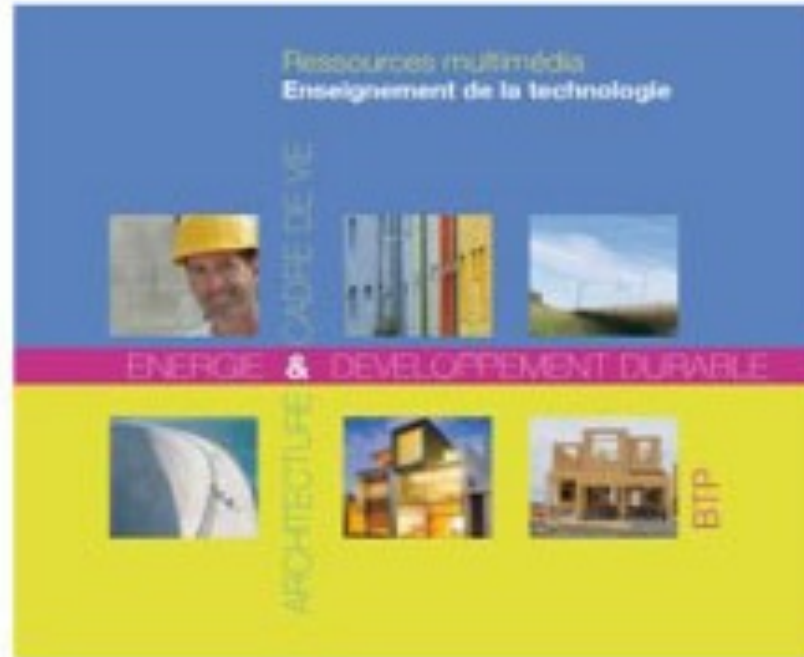


2015



# PARTENARIATS ET PRODUCTIONS

2008 : LE DVD ARCHITECTURE ET CADRE DE VIE



# PARTENARIATS ET PRODUCTIONS

## ORGANISATION DE LA PRODUCTION

1 à 2 enseignants technologie collège

1 à 2 enseignants lycée

Ecriture des séquences  
Recherche de ressources  
Ecriture des story boards  
Tests des productions en classe

Partenaires professionnels

Apports financiers  
Fourniture de ressources  
Validation contenus techniques

# PARTENARIATS ET PRODUCTIONS

## 2010 : LE SITE CONFORT ET DOMOTIQUE



The screenshot shows the 'Confort & Domotique' website interface. At the top, there is a navigation bar with the site name, 'RESSOURCES MULTIMÉDIA ENSEIGNEMENTS DE LA TECHNOLOGIE', and a 'Se déconnecter' button. Below this is a search bar with 'GLOSSAIRE', a search input field, and a 'RECHERCHER' button. The main content area is titled 'Tableau de bord > Créer une séquence (liste des ressources)'. It features a large illustration of a city street scene with various elements labeled in green boxes: 'EAU' (water tap), 'ÉNERGIE' (power plug), 'ÉLECTRICITÉ' (lightning bolt), 'SÉCURITÉ' (shield), 'MOBILITÉ' (car), 'DÉCHETS' (trash bin), 'QUALITÉ DE VIE' (cinema), and 'ACCESSIBILITÉ' (ramp). A red box labeled 'La maison intelligente' points to a house in the scene. At the bottom, there are logos for 'LES TRAVAUX PUBLICS', 'FEDERATION NATIONALE BTP SCOP', and 'Gen', along with the text 'Crédits Mentions légales © Confort et Domotique 2010'.

# PARTENARIATS ET PRODUCTIONS

## 2015-2016 : LE SITE HABITAT ET OUVRAGES

ESPACE ENSEIGNANTS 4 ESSAI 1

ENSEIGNEMENT DE LA TECHNOLOGIE

### Habitat & Ouvrages

Les thématiques

Capacités des élèves

Les métiers

Recherche...

Tout

- Galerie de l'évolution
- Laboratoire
- Implantation d'un bâtiment
- Déformation des ouvrages
- Ouvrages d'art (pont, tunnel, barrage, viaduc...)
- Energie et environnement

Tableau de bord | Page précédente

Bonjour, demo Déconnexion

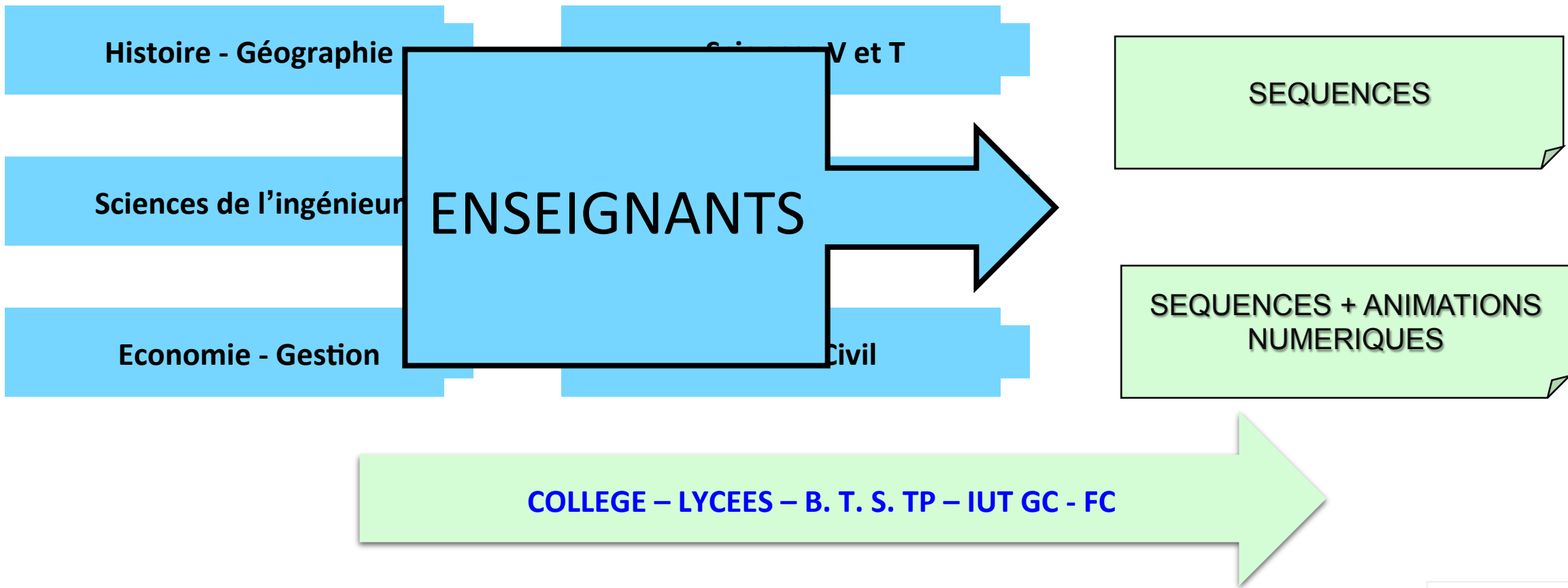
Tableau de bord





# PARTENARIATS ET PRODUCTIONS

## 2012 - 2016 : LE CHANTIER L.G.V.



# PARTENARIATS ET PRODUCTIONS

## 2015 : LES 5 JEUX SERIEUX

### Les enjeux de l'aménagement des territoires

Coûts : 40.6  
Durée des travaux : 74  
Durée de trajet : 1:40  
Satisfaction générale : 57.66%

Trouver des compromis entre les acteurs concernés par une LGV

### Des métiers

Découvrir les métiers autour de la construction d'une LGV !

### Relief et ouvrages...

Déplacer ligne | Terrassement | Ouvrages d'Art

Remettre à zéro

Trouver le tracé le mieux adapté pour la LGV !

### Biodiversité

Je peux :  
Effectuer des recherches sur la berge  
Rendre le rapport sur les risques

Préserver l'environnement !

### Mission chef de chantier des TP

Piloter et gérer la construction des 5km de voie du PK85 !



CONSTRUIRE RESPONSABLE



# LA SUITE...



ÉCOLE, NUMÉRIQUE  
ET INDUSTRIE

**Soutenir le développement de la culture technique  
et industrielle à l'école**

FAIRE ENTRER L'ÉCOLE  
DANS L'ÈRE DU NUMÉRIQUE



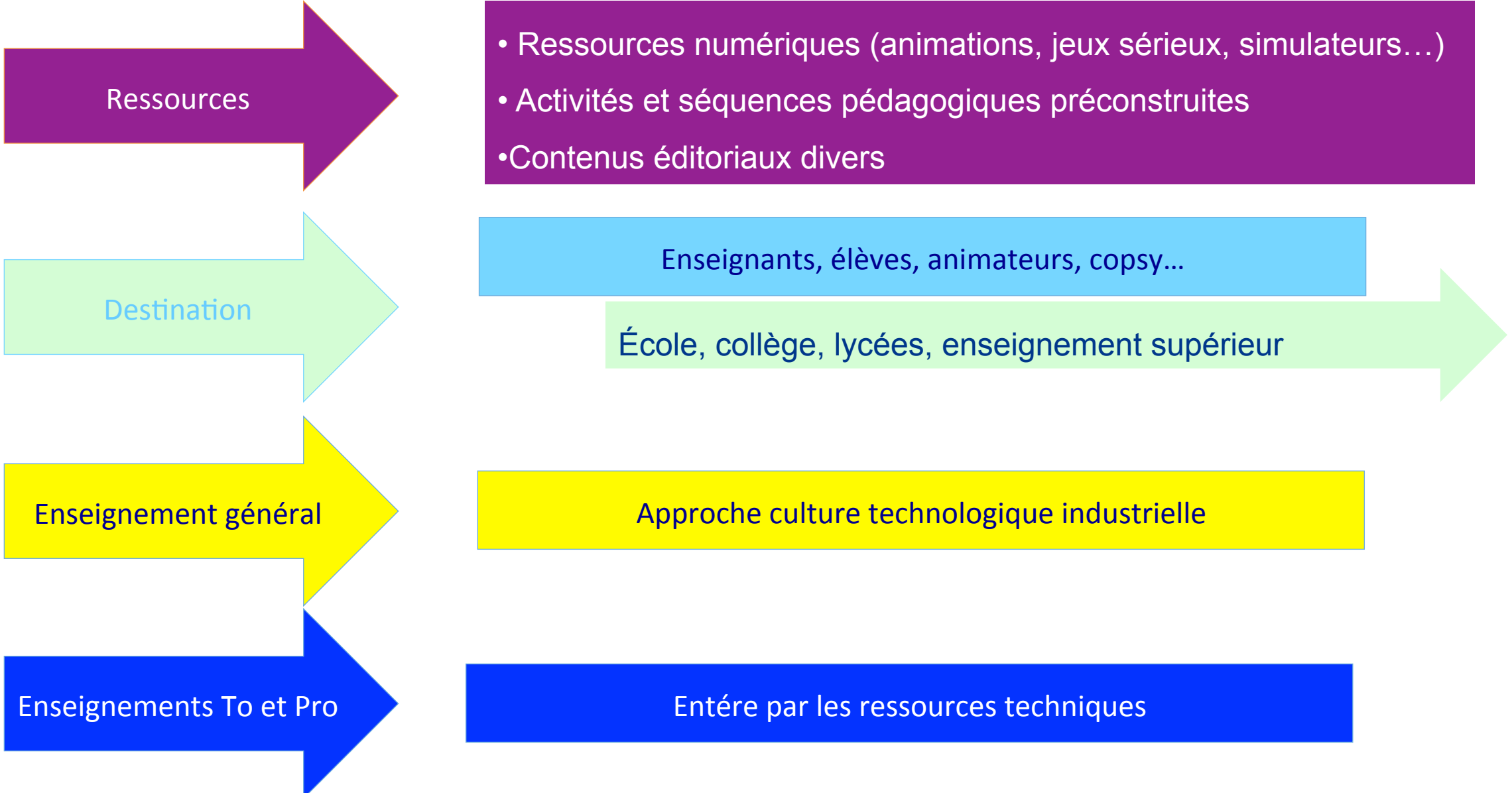
#EcoleNumerique



RESEAU-CANOPÉ.FR  
**CANOPÉ**  
LE RÉSEAU DE CRÉATION  
ET D'ACCOMPAGNEMENT PÉDAGOGIQUES



- **Promotion** de la culture scientifique, technique et industrielle (CSTI)
- **Innovation** en matière d'enseignement des sciences et des techniques
- **Structuration** des partenariats des acteurs de la CSTI
- **Revalorisation** des métiers scientifiques et techniques
- **Encouragement** des vocations et goût des sciences et des techniques chez les jeunes
- **Égalité** des chances en éducation



- Contenus cofinancés et co-élaborés par différents acteurs :
  - Des acteurs industriels (fédérations, fondations, associations, entreprises)
  - Des acteurs institutionnels (MEN, collectivités, opérateurs, etc.)
- Financements publics à 50%
- Subvention PIA pour l'amorçage du projet

## Pilotage national

- MEN – DNE ; IGEN ; Réseaux (par ex : RNR STI)
- Acteur industriel
- Réseau Canopé ; Ifé
- Facultatifs : partenaires, experts ad hoc

## Pilotage de projet

- Chef de projet Canopé académie de X
- IA-IPR disciplines concernées, enseignants experts
- Acteur industriel
- Facultatifs : MNE – DNE ; partenaires, experts ad hoc

## Équipe projet

- Chef de projet Canopé académie de X
- Enseignants concepteurs
- Experts disciplinaires, scientifiques et industriels
- Compétences éditoriales, juridiques, techniques, documentaires...
- Prestataires et auteurs divers (réalisateurs, scénaristes...)







Je suis à votre  
disposition