

Un avenir mieux dessiné



Philippe TAILLARD
RÉDACTEUR EN CHEF

La France a lancé le 12 septembre 34 plans de « reconquête industrielle » pour préparer au défi de la compétition mondiale ses filières les plus prometteuses (en voir le détail p. 12). Le Gouvernement entend ainsi préparer son industrie à la transition énergétique et numérique attendue dans les dix ans et à la reconquête de parts de marché, avec à la clé des créations d'emploi.

Les 34 plans couvrent un vaste éventail de secteurs : transports (voiture à faible consommation ou sans pilote, avion électrique, TGV du futur, dirigeables), textile, bois, chimie verte et biocarburants, énergies renouvelables, réseaux électriques, numérique, robotique, biotechnologies médicales, nanoélectronique, objets connectés, usine du futur, etc. Ces plans sont ciblés dans 4 secteurs clés : transition énergétique, numérique, santé et économie du vivant, transport. Les priorités retenues répondent à trois critères : un marché présentant des perspectives de croissance forte, des technologies que la France maîtrise à des degrés de maturité différents, une position forte avec des entreprises leaders. Et l'État alignera de façon cohérente l'ensemble de ses moyens au service de ce projet : réglementation, financements, commande publique et formation.

Arnaud Montebourg, ministre du Redressement productif, présentant ce projet, affirme : « Redonner le goût de l'industrie et de l'innovation, engager la bataille du *made in France*, c'est d'abord croire en nous-mêmes [...]. Une nation sans industrie est une nation qui se condamne au déclin. »

La technologie n'est pas un long fleuve tranquille. Entre mutations, externalisation et

développement durable, il est souvent difficile d'anticiper sur la formation des élèves, et encore plus sur celle des enseignants, pour être en phase avec cette technologie sans cesse en évolution. Ce signal fort, dans ce contexte mouvant, est très stimulant pour tous les acteurs de l'enseignement technologique et professionnel que nous sommes. Ces plans ont le mérite de cibler les domaines d'activités technologiques, les technologies elles-mêmes et indirectement les compétences professionnelles nécessaires pour en devenir les acteurs. Cette tendance ainsi dessinée est un vrai levier pour au moins trois de nos missions :

- l'orientation de nos élèves, grâce à cette connaissance actualisée des secteurs économiques d'avenir ;
- l'évolution de nos structures de formation, pour mieux répondre à ces besoins anticipés ;
- l'évolution des contenus de formation, pour mieux préparer tous nos élèves à ces secteurs éminemment pluritechnologiques, où l'information, l'énergie et la structure ne peuvent plus être différenciées.

De plus, notre communication en direction des acteurs et des usagers de l'école s'en trouve facilitée. En effet – au risque de me répéter –, rien n'est acquis, et la technologie exige que nous communiquions sans cesse pour convaincre. Et disposer de tels arguments, avec ces perspectives d'avenir, est une chance.

P. Taillard

Vos réactions : philippe.taillard@cndp.fr

TECHNOLOGIE

est une publication du SCÉRÉN-CNDP, 1, avenue du Futuroscope
Téléport 1 – CS 80158
86961 Futuroscope Cedex
Tél. 05 49 49 75 83
Tél. 05 49 49 75 46
Courriel : revues@cndp.fr
Courriel : revue.technologie@cndp.fr

Les articles publiés dans cette revue n'engagent que la seule responsabilité de leurs auteurs

DIRECTEUR DE LA PUBLICATION
Jean-Marc Merriaux

RÉALISATION
CNDP/Direction de l'édition transmédia et de la pédagogie

ÉQUIPE DE RÉDACTION
Sous l'égide de l'Inspection générale des sciences et techniques industrielles représentée par **Jean-Pierre Collignon**, inspecteur général de l'Éducation nationale

RÉDACTEUR EN CHEF

Philippe Taillard, inspecteur d'académie, inspecteur pédagogique régional STI
Tél. 06 08 22 50 35 (vendredi après-midi)

RÉDACTEUR EN CHEF ADJOINT

Stéphane Gaston, professeur de construction mécanique au lycée Denis-Papin de La Courneuve (93)

ASSISTANTE DE RÉDACTION

Valérie Pérez, professeur agrégé de génie mécanique au lycée Voillaume d'Aulnay-sous-Bois (93)

RÉDACTEURS

Christophe Alasseur, professeur de technologie au collège François-Furet d'Antony (92)

Francisco Camacho, professeur agrégé d'électronique au lycée Jacquard de Paris (75019)

Éric Félice, chef de travaux au lycée Amyot-d'Inville de Senlis (60)

William Fourmental, professeur de génie mécanique-productique au lycée Gustave-Eiffel de Cachan (94)

Luc Nadalon, professeur agrégé de mécanique au lycée Le Corbusier d'Aubervilliers (93)

Benoît Pascal, professeur de technologie au collège Eugène-Chevreur de L'Hay-les-Roses (94)

Jacques Riot, professeur agrégé de mécanique au lycée Jean-Macé de Vitry-sur-Seine (94)

Christophe Ultré, professeur de sciences industrielles de l'ingénieur au lycée Jacquard de Paris (75019)

SECRETARIAT DE RÉDACTION

Benoît Selleron

MISE EN PAGES

Michaël Barbay, Isabelle Guicheteau, Gaëlle Huber, Isabelle Soléra

IMPRESSION

Jouve 1, rue du Docteur-Sauvé, 53100 Mayenne

RÉGIE PUBLICITAIRE ET PARTENARIATS

Catherine Rastier Tél. 05 49 49 78 55
catherine.rastier@cndp.fr

RELATIONS ABONNÉS

Renseignements
Tél. 03 44 62 43 98 Fax 03 44 12 57 70
Courriel : abonnement@cndp.fr

ILLUSTRATION DE COUVERTURE :

Le SeaOrbiter

© SeaOrbiter/Jacques Rougerie

Dépôt légal 3^e trimestre 2013
ISSN 0768-9454 CPPAP 0708 B 07953
© CNDP 2013



Dans un souci de développement durable, Technologie est imprimé sur des papiers certifiés PEFC.