Comment faire renaître l'industrie ? Comment remettre en route une dynamique d'innovation et de croissance ? Après un rapport consacré à la renaissance de l'industrie, l'Académie des technologies publie un recueil d'analyses spécifiques sur les conditions aussi bien de la naissance de nouvelles entreprises que du renouveau des industries existantes, en s'appuyant sur quelques cas d'une ré-industrialisation en devenir.

Après trois décennies de désengagement, l'industrie redevient un enjeu de société reconnu comme essentiel à la santé économique de notre pays et à l'emploi, comme en témoigne l'agenda politique.

L'Académie des technologies s'est penchée sur les moyens de favoriser la renaissance industrielle sous des formes adaptées aux nouveaux enjeux écologiques et sociétaux, dans un marché mondialisé. Quarante experts ont réfléchi pendant un an à cette question. Leurs conclusions ont donné lieu à un rapport, publié en juin 2014, et à un recueil d'analyses spécifiques, sous forme d'une communication qui sort en librairie.

Cette communication comporte deux parties : une première partie qui, à travers cinq synthèses de réflexions générales, se penche sur l'évolution, nécessaire et en marche, des pôles de compétitivité vers des plateformes de services, des pôles qui, « d'usines à produits », deviennent des « usines à croissance ». Elle insiste sur la nécessité d'améliorer la formation initiale et la formation continue, d'organiser des carrières plus évolutives et donc plus attractives, mais aussi de développer une recherche technologique accessible aux entreprises, d'encourager les investissements patients et risqués, de s'appuyer sur de nouveaux usages pour rattraper nos retards.

Une deuxième partie est composée de huit contributions thématiques transversales, consacrées respectivement aux technologies de l'information et de la communication (TIC) moteurs de l'innovation système, aux industries alimentaires, au secteur de la construction, aux textiles techniques, aux petits réacteurs nucléaires modulaires, au modèle *lean*, à l'usine du futur et aux conditions de développement des PME.

On voit à l'oeuvre, à travers ces exemples, un changement radical pour les acteurs traditionnels - publics et privés- qui doivent travailler sur des modèles collaboratifs. Cette révolution culturelle permettra à terme l'émergence d'un nouveau type d'acteurs qui joueront un rôle d'intégrateurs dans la mise en place des grands systèmes socio-techniques, dans le domaine de la santé, de l'habitat et l'urbanisme ou encore de la mobilité et du transport, de la fabrication du futur. L'usine du futur, c'est cette usine totalement connectée avec son environnement et ses fournisseurs de technologies, intégrée dans un écosystème collaboratif hyper-communicant, permettant d'expérimenter rapidement des procédés, produits et organisations innovants.

Lire la communication La renaissance de l'industrie : recueil d'analyses spécifiques

Commander La renaissance de l'industrie : recueil d'analyses spécifiques . Communication, EDP sciences, 2014, 12 €

Lire le rapport La renaissance de l'industrie

Commander La renaissance de l'industrie . Rapport, EDP Sciences, 2014,

116 p., 17 euros

Video : extraits de la conférence de presse La renaissance de l'industrie