

L'USINE NOUVELLE

Transition énergétique : le grand bond en avant

Par Ludovic Dupin France , L'Usine de l'Energie

Publié le 07/06/2016 À 19H02

Pour une société plus sobre en carbone, les deuxièmes Trophées de la transition énergétique récompensent les engagements politiques, mais aussi des technologies et des initiatives innovantes.



«Egg», le thermostat intelligent de la start-up lofme. © crédit photo

Cela n'a pas été un long fleuve tranquille... Depuis mai 2015 et les premiers Trophées de la transition énergétique organisés par L'Usine Nouvelle , l'énergie a pris une place de choix dans les discussions politiques, en France comme à l'international. Le 17 août, la loi de transition énergétique pour la croissance verte a été officiellement promulguée par François Hollande. Pour en arriver là, le chemin a été long et sinueux. Parti d'un fastidieux débat national conduit par l'ancienne ministre de l'Écologie Delphine Batho, il a mené à un consensus mou, rapidement oublié sous le ministère de Philippe Martin. Ségolène Royal a repris le travail avec plus de méthode et de conviction en avril 2014.

Les discussions au Parlement ont fini par aboutir à un texte qui fixe, notamment, une réduction de la part du nucléaire de 75 à 50 % dans le mix électrique, une diminution de 30 % de l'utilisation des énergies fossiles et un objectif de 32 % de la part des énergies renouvelables à l'horizon 2030. La

mise en chantier des très nombreux objectifs de la loi doit passer par la Programmation pluriannuelle de l'énergie (PPE)... Et le gouvernement bute sur cette étape. Si une feuille de route a bien été établie en avril pour les énergies renouvelables, il ne parvient pas à statuer sur le nucléaire, et tout particulièrement sur le nombre de réacteurs à fermer.

Au niveau international, la COP 21 a marqué un renouveau du dialogue climatique entre les 196 parties (195 pays et l'Union européenne) réunies à Paris début décembre. Cet accord, ratifié fin avril à New York par 175 pays, acte la nécessité de contenir le réchauffement climatique sous les 2 °C d'ici à la fin du siècle, et même de tenter de s'approcher de 1,5 °C. À en croire certaines ONG, cet accord marque aussi le déclin inexorable des énergies fossiles. Restent des écueils à franchir : une application lointaine, l'absence de prix du carbone, pas de disposition sur le transport aérien... et toujours le risque que plusieurs États insulaires soient engloutis par la montée des eaux.

De la COP 21, on peut retenir une vraie présence du monde économique, et pas seulement de l'industrie des renouvelables. « Nous allons sortir de l'ère des combustibles fossiles. Nous voulons utiliser des sources d'énergies qui seront bonnes pour un milliard d'années », a proclamé Elon Musk, le PDG de Tesla Motors. Bill Gates, le fondateur de Microsoft, a lancé, lui, une coopération internationale pour renforcer la R & D en matière d'énergies nouvelles. « La différence après la COP 21 est que plus personne ne pose la question sur la nécessité de changer », assurait alors Patrick Pouyanné, le PDG de Total, qui, dans les mois suivants, a annoncé la création d'une branche dédiée aux renouvelables et à l'électricité.

Ces objectifs ambitieux ne pourront se réaliser que portés par les multiples initiatives en matière de transition et de performance énergétique. Là une centrale biomasse à haut rendement, ici l'économie circulaire appliquée pour valoriser des déchets, plus loin la récupération d'une énergie fatale... Des initiatives innovantes, imaginées par des start-up ou industrialisées par de grands groupes. Les Trophées de la transition énergétique ont choisi de les mettre en lumière.

La transition, une histoire mondiale

- 2 °C de réchauffement maximum en 2100 acté par la COP 21
- 286 milliards d'euros d'investissement mondial dans les renouvelables en 2016
- 2 % d'énergies renouvelables dans le mix mondial (hors hydroélectricité)

130 candidats, 21 nominés

Méthodologie Les noms des lauréats des deuxièmes Trophées de la transition énergétique organisés par L'Usine Nouvelle ont été dévoilés lors d'une cérémonie qui s'est tenue le mardi 7 juin. Nous publions dans ce numéro la liste des 21 nominés répartis en 7 catégories : efficacité énergétique, start-up, technologies, digitalisation, smart grid, transport et énergies renouvelables. La sélection a été réalisée par la rédaction. Nous avons choisi parmi 130 dossiers ceux qui semblaient répondre au mieux aux critères de faisabilité, d'originalité et de réelle avancée dans la transition énergétique. À quelques heures de la cérémonie, un jury de professionnels et de journalistes présidé par de Pascal Canfin, le président de WWF France, s'est réuni pour désigner les 8 lauréats des 7 catégories et le prix du jury. ion énergétique : le grand bond en avant