

Solaire : SoftBank s'allie avec l'Arabie saoudite

ÉNERGIE

Le fondateur de SoftBank a signé un protocole d'accord avec le prince héritier saoudien pour un projet d'énergie solaire.

Un projet évalué à 200 milliards de dollars.

Jean-Michel Gradt
@ograd99

Pour sa première visite aux Etats-Unis depuis qu'il a été désigné comme successeur du roi Salman ben Abdulaziz, le prince héritier saoudien Mohammed ben Salman, surnommé « MBS » frappe fort. Il a officialisé mardi à New York un protocole d'accord avec le conglomérat japonais SoftBank, pour développer dans le royaume un projet d'énergie solaire de 200 milliards de dollars.

L'objectif est de développer et construire, d'ici à 2030, 200 gigawatts (GW) de capacités de production solaire, ce qui fait de ce projet le plus grand projet solaire au monde. La construction des deux premiers parcs, d'une puissance de 7,2 gigawatts (GW), devrait commencer cette année et produire de l'électricité en 2019. Pour comparer, la France dispose aujourd'hui de 7,7 GW de puissance installée en solaire, et EDF a annoncé en décembre un plan de développement de



« Ce projet, qui va de la production d'électricité à la fabrication de panneaux solaires, permettra à l'Arabie saoudite de réduire sa dépendance au pétrole », explique Masayoshi Son, le fondateur de SoftBank.

30 GW d'ici à 2035, pour un investissement total de 25 milliards d'euros.

SoftBank va investir dans ce projet via son fonds d'investissement Soft Vision Fund (SVF), créé en 2016 avec le soutien du fonds souverain saoudien, et aujourd'hui doté de près de 100 milliards de dollars.

Réduire la facture énergétique

« Ce projet, qui va de la production d'électricité à la fabrication de panneaux et d'équipements solaires permettra à l'Arabie saoudite de réduire sa dépendance au pétrole, de créer 100.000 emplois et réduire de 40 milliards de dollars la facture énergétique », a précisé le fondateur de Soft-

Bank, Masayoshi Son. « C'est audacieux, risqué, et nous espérons que nous réussirons à le faire », a déclaré de son côté le prince Mohammed, alors qu'il quittait l'hôtel Plaza, où se déroule le Saudi-US CEO Forum. « Le royaume bénéficie de beaucoup d'ensoleillement, d'une grande superficie de terres disponibles et de bons ingénieurs, mais surtout de la meilleure et de la plus grande vision », a ajouté Masayoshi Son, une allusion au projet Vision 2030, que porte MBS pour moderniser l'Arabie saoudite et préparer l'après-pétrole.

« Cet accord correspond à la volonté de l'Arabie saoudite de restructurer son économie et ce n'est pas

très surprenant. Ce qui est moins clair, c'est de savoir à quel point cela profitera à SoftBank », a déclaré à l'agence Bloomberg Tomoaki Kawasaki, analyste chez Iwai Cosmo Securities.

D'autres investissements

Le fonds Vision Fund de SoftBank compte aussi investir 10 milliards de dollars dans Saudi Electricity, une société saoudienne publique. Et son appétit ne s'arrête pas là. On prête ainsi à SoftBank l'intention d'investir 15 milliards de dollars pour la construction de Neom, une ville que le prince Mohammed envisage de construire sur la côte de la mer Rouge. ■

en bref

Nucléaire : l'accord entre TVO et Areva sur le réacteur EPR d'Olkiluoto finalisé

ÉNERGIE L'électricien finlandais TVO a annoncé l'entrée en vigueur de l'accord signé début mars avec le groupe français Areva, signant la fin du contentieux entre les deux groupes dans le litige concernant le chantier du réacteur EPR d'Olkiluoto, en Finlande. Selon les termes de l'accord, Areva va verser 450 millions d'euros à son client TVO. La construction du réacteur de troisième génération par le groupe français et son partenaire allemand Siemens a accumulé dix ans de retard et des surcoûts, qu'Areva et TVO s'imputent mutuellement. Ils avaient porté leur différend devant un tribunal d'arbitrage de la Chambre de commerce internationale (ICC) à Paris, qui s'éteint donc avec cet accord amiable.

Pollution lumineuse : le Conseil d'Etat critique l'inaction de l'Etat



ENVIRONNEMENT

Le Conseil d'Etat a condamné mercredi le gouvernement pour son inaction dans la lutte contre la pollution lumineuse. Il a exigé qu'il prenne une série d'arrêtés « dans un délai de neuf mois à compter de la notification de cette décision ». Les associations (FNE, Frapna et l'Anpcen) qui avaient saisi le Conseil d'Etat, se sont réjouis de cette décision, jugeant « urgent de passer de l'intention aux actes ».

Artcurial annonce la vente d'un Van Gogh à Paris en juin

CULTURE Pour la première fois depuis vingt ans à Paris, un tableau de Van Gogh sera proposé aux enchères le 4 juin : œuvre de jeunesse datée de 1882, « Raccoumodeuses de filets dans les dunes » (1882), est estimée entre 3 et 5 millions d'euros, a annoncé mercredi la maison de vente Artcurial. « Cette vente constitue un événement dans la mesure où il y a de moins en moins d'œuvres de Van Gogh en circulation, pas plus de deux ou trois par an aux enchères dans le monde », a indiqué à l'AFP Bruno Jaubert, directeur associé du département d'art moderne d'Artcurial.

Le fabricant allemand de panneaux SolarWorld à nouveau en faillite

ÉNERGIE Le fabricant allemand de panneaux photovoltaïques SolarWorld a annoncé mercredi avoir déposé son bilan pour la seconde fois en dix mois. SolarWorld a réagi à de nouvelles baisses de prix et à l'expiration prochaine de mesures antidumping imposées par l'Union européenne aux importations en provenance de Chine, indique l'entreprise dans un communiqué. En août 2017, SolarWorld avait été repris par des investisseurs du Qatar à la suite d'un premier dépôt de bilan de la société en raison de problèmes de surendettement.

EDF lance sa start-up dans l'IA

ÉNERGIE

Le groupe dévoile un outil pour identifier plus vite les causes d'un aléa industriel.

Emmanuel Grasland
@EGrasland

C'est en Roumanie, à Constanta, dans un casino défraîchi du bord de la mer Noire, qu'ils ont décidé de se lancer. David Pineau et Aurélien Schwartz, deux ingénieurs de la R&D d'EDF, avaient senti le besoin de s'isoler pour échanger. La technologie, ils en sentaient le potentiel mais il fallait trancher et mettre au clair leurs ambitions respectives. Où aller pour réfléchir ? La serveuse du café parisien était roumaine. Elle leur a conseillé Constanta.

Seize mois plus tard, en décembre 2017, la société est officiellement créée. David est sur la technique et Aurélien à la direction générale. La start-up s'appelle Metroscope et EDF profite ce matin

du Salon Global Industrie et de la remise du rapport Villani sur l'intelligence artificielle pour la lancer publiquement. Filiale à 100 % d'EDF, Metroscope se veut « une solution d'intelligence artificielle » permettant d'aller beaucoup plus vite dans l'explication des aléas pénalisant un processus industriel.

« Nous comparons les données remontées avec le jumeau numérique de l'installation. Lorsqu'il y a des

Pour se lancer, Metroscope a bénéficié du soutien d'EDF Nouveaux Business, une entité créée pour investir dans dix start-up.

divergences, nous faisons tourner l'intelligence artificielle pour identifier le scénario qui explique le mieux la situation », explique Aurélien Schwartz, directeur général de Metroscope.

Pour se lancer, Metroscope a bénéficié du soutien d'EDF Nouveaux Business, une entité créée en septembre pour investir dans dix start-up. Sa solution est en cours de déploiement dans toutes les salles de machines du parc nucléaire d'EDF. Pour fonctionner, elle ne nécessite pas d'ajout de capteurs supplémentaires mais utilise les données actuelles.

Un gain de plusieurs dizaines de millions

Quel est le gain attendu ? Il est évalué à plusieurs dizaines de millions d'euros par l'électricien public. « Les gains du Metroscope proviennent de la rapidité avec laquelle l'outil permet d'identifier les causes d'un aléa. Selon nos calculs, c'est en moyenne cinq fois plus rapide. Parfois, il y a même des cas où l'on mesure des petites pertes de capacités d'une centrale, sans même jamais trouver l'origine des pertes », explique Stéphane Feutry, le patron de l'exploitation à la division de la production nucléaire.

Demain, Metroscope veut aller plus loin. « Nous étudions la possibi-

lité d'utiliser la technologie pour les systèmes de refroidissement des data centers mais cela peut aussi s'imaginer pour les réseaux d'eau », explique Aurélien Schwartz.

Lire nos informations
Pages 2-3

AVIS FINANCIERS



Actionnaires d'Air France-KLM Participez à votre Assemblée générale Mardi 15 mai 2018 à 14 h 30

Espace Grande Arche – Parvis de La Défense – 92044 Paris La Défense

L'avis de réunion comportant l'ordre du jour, le texte des projets de résolutions présentés par le Conseil d'administration ainsi que les modalités de participation et de vote à cette Assemblée, publié au BALO le 28 mars 2018, est disponible sur le site Internet www.airfranceklm.com (rubrique Finance - Actionnaires - Assemblée générale). Les autres documents et renseignements relatifs à cette Assemblée seront tenus à votre disposition dans les conditions légales et réglementaires en vigueur.

Afin de favoriser le vote du plus grand nombre de manière simple, rapide et sécurisée, Air France-KLM vous offre la possibilité d'utiliser Internet pour demander une carte d'admission à l'Assemblée, donner pouvoir ou voter.

Pour assister personnellement à l'Assemblée générale

• Si vous détenez vos titres au nominatif : retournez à la Société Générale (Service des Assemblées – CS 30812 – 44308 Nantes Cedex 3) le formulaire de demande de carte d'admission qui vous sera adressé par courrier.

• Si vous détenez vos titres au porteur : demandez une carte d'admission à votre intermédiaire financier.

L'Assemblée générale sera diffusée en direct sur notre site Internet.

Pour en savoir plus
www.airfranceklm.com



La solution de Metroscope est en cours de déploiement dans toutes les salles de machines du parc nucléaire d'EDF. Ici, la centrale de Cattenom. Photo Xavier Popy/RÉA