



## IT'S IN THE AIR

Power feeds the world, but right now most of our power comes from unsustainable sources. This means, one day, we will run out. And then we will have no more power.

With air power, we will never run out. Air power is renewable energy, and it is available to use now. With wind turbines, the endless supply of wind can be harnessed for our homes, our cities, and our lives.

the energy foundation  
ef.org

« L'air est puissance » « C'est dans l'air » : Affiche de l'organisme : The energy foundation. Son but est de promouvoir les énergies renouvelables afin de réduire la pollution.

2011. Ludo vient d'avoir 13 ans. Affalé sur le canapé du salon, il télécharge une application sur son ordiphone. L'adolescent se rejoue Versailles dans le trois pièces, toutes ampoules allumées. Grâce au chauffage central, on supporte très bien de rester en t-shirt. Ce matin, pour filer au collège, il avait le choix entre le bus au gaz naturel et le métro à électricité nucléaire. Au pire, sa mère l'aurait posé d'un coup de Turbo Diesel Injection.

2051. Sammy aura 13 ans. Quelle énergie fera tourner son monde ? C'est la question de fond qu'aborde notre nouveau hors-série. Osons une prédiction. Sauf découverte —jamais impossible— d'une forme aujourd'hui inconnue, l'avenir de ce futur lecteur de *Science & Vie Junior* sera largement électrique. Bien utilisés, le Soleil, le vent et les océans pourraient offrir du courant jusqu'à plus soif; de quoi même fabriquer du gaz hydrogène à gogo et motoriser des véhicules propres. Procurer du confort en évitant les lourds désagréments du tandem charbon-pétrole (réchauffement climatique) et de l'atome (pollutions nucléaires) sera le grand défi de notre XXI<sup>e</sup> siècle.

Olivier Voizeux, SVJ

**SVJ hors-série 90 : les énergies de demain**

Publicité du groupe Total :  
entreprise pétrolière française  
privée, qui fait partie des six plus  
grosses entreprises du secteur à  
l'échelle mondiale.



## LE VENT

# UNE DES FAÇONS LES PLUS NATURELLES D'AVANCER

Le vent est une énergie très largement partagée, dont la maîtrise peut s'avérer une force. Parce que le monde aura besoin d'énergies complémentaires et que l'exploration est au cœur de son métier, Total s'investit dans le développement de nouvelles générations d'éoliennes. Retenu pour construire le plus grand projet éolien en France et faisant appel aux technologies de pointe, Total prépare les grands développements de demain. Pour avoir le vent avec soi, [www.total.com](http://www.total.com)



Pour vous, notre énergie est inépuisable.



TOTAL



**THE DIRTY  
FACE OF CLEAN  
ENERGY**  
WITH DAMS,  
PATAGONIA IS  
ON IT'S WAY  
TO EXTINTION



Affiche « la face cachée des énergies propres » d'une association d'Amérique Latine, la Fundacion Rio Baker. En Patagonie, une région du sud de Amérique Latine, il existe de nombreux projets de barrages afin de produire de l'électricité. L'énergie renouvelable est certes une bonne chose mais ici, il y a un revers néfaste non négligeable. Cette région est un habitat pour de nombreuses espèces d'animaux. Avec l'arrivée d'un barrage, cette région et son cadre naturel risquent de disparaître.