

## أحداث - التركيز على مؤتمر الأطراف COP 23

ترأس جزر فيجي المؤتمر الثالث والعشرين للأطراف في اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ في بون (ألمانيا) في الفترة من 6 إلى 17 نوفمبر 2017. وكانت الأهداف الرئيسية الثلاثة هي: وضع قواعد تطبيق اتفاق باريس أن تنجح طموحات التزامات الدول صعودا؛ متابعة مبادرات برنامج العمل. وأشارت السكرتيرة التنفيذية للأمم المتحدة المعنية بتغير المناخ باتريشيا إسبينوسا إلى الحاجة الملحة إلى تحقيق الطموح لاتفاق باريس للحد من ارتفاع درجة الحرارة العالمية إلى 1.5 درجة مئوية رغم انسحاب الولايات المتحدة من ذلك الاتفاق.

## المياه - تسمية وطنية "الموقع ريفيرز وايلد" عروض ليجر و غيك

ركات الشد كبرى على فرض إلى تميل الصينية السياسة هذه وتنفيذ الآثار إظهار أجل من الكهربائية السيارات وتسويق لتصنيع المصنعة البداية نقطة دأب وسوف. البيئية المسألة في الصين بها تقوم التي والجهود للسيارات المصنعة الشركات عندما، 2019 عام في المشروع لهذا مقارنة الكهربائية السيارات من 10% حصة لإنتاج لديك سيكون الكبرى 1.4 عبي إلى المشروع هذا سيؤدي، النهاية وفي. السنوية مبيعاتها مع الصين في سنويا كهربائية سيارة مليون.

قد الصينية السيارات صناعات أن الواضح من، العامة النظر وجهة ومن ارات السد إلى الحرارية السيارات من الانتقال أكبر بسرعة توقعات المانيتم الأوربية المجموعات فيه تكافح الذي الوقت وفي. الكهربائية ما الكبرى الصينية الشركات باعت، الكهربائية النماذج لتسويق الكبرى هربانية سيارة الف 36 وحوالي بيد ل كهربائية سيارة الف 50 من يقرب سيارة 750,000 أن نتذكر أن وينبغي. 2017 عام بداية منذ بكن الصينية الأراضي في 40% حوالي منها عام كل تباع كهربائية

لقضايا من واحدة هي الكهربائية السيارة قضية جيدا الصين فهمت وقد أن يبدو. عصرنا في الاقتصادية المخاطر من واحدة أيضا ولكن البيئية مع لصينية الحكومة قبل من الكهربائية السيارات لتصنيع حصص وضع، استخدامنا لتعدي تدفعنا أن يمكن التي الوسائل أحد هو السيارات مصنعي الكهربائية السيارات لصالح الحرارية المركبات استبدال أي

## البيئة - أول محطة سالبة لإنتاج ثاني أكسيد الكربون في العالم

إنها ثورة للبشرية وحماية كوكبنا لأن هذه المحطة الحرارية الأرضية التي بدلا من انبعاث ثاني أكسيد الكربون، تزيل البثور. من خلال جامع الهواء، يتم التقاط الهواء ويتم استخراج 80 إلى 90% من ثاني أكسيد الكربون. ثم يتم توصيله بالماء لتخفيفه ودفنه تحت الأرض بعمق 500 إلى 2000 متر. هناك جزيئات CO2 تصبح مرصعة ومحاصرين في البازلت، وتحويل الصخور إلى المعادن الكربونية. عملية تسارع مصطنع في غضون عامين فقط، والتي عادة ما تستغرق آلاف السنين. ويمكن لهذه التكنولوجيا تخزين ما يقرب من 40% من إنتاج ثاني أكسيد الكربون الذي ولدته البشرية لأكثر من قرن. العيوب فقط: التكلفة، لأنه يأخذ الكثير من الماء لنقل الغاز في الأرض. الحرارة. وأن الطابق السفلي يتكون من البازلت الصخور البركانية التي تلتقط ثاني أكسيد الكربون بشكل جيد جدا. وستكون هذه العملية ممكنة في فرنسا ولا سميا في مناطقها البركانية مثل الكتلة المركزية.



## ووية - كشف الروثينيوم 106 في فرنسا وفي أوروبا

تم اكتشاف سحابة مشعة فوق فرنسا في نهاية سبتمبر حول نيس، أجاكسيو وسين سور مير. واعتبر معهد الحماية من الإشعاع النووي والسلامة النووية أنه ربما جاء من روسيا، ومع ذلك فإن موسكو تنفي أي مسؤولية. وفقا للمعلومات التي قدمتها ميثيو فرنسا، "منطقة الرفض الأكثر منطقية تقع بين الفولغا والأورال" و "في هذه المنطقة الجغرافية أن محاكاة لإطلاق الروثينيوم يجعل من الممكن إعادة إنتاج أفضل القياسات التي تم الحصول عليها. في أوروبا".



لم يعد الكشف عن الروثينيوم 106 في فرنسا و " أن مستويات التركيز في الهواء (... ) ليست لها أية نتائج، سواء بالنسبة لصحة الإنسان أو البيئة "

اعتبر إيف ماريغناك مدير وكالة المعلومات والدراسات حول الطاقة النووية وايز باريس أنه ليس "حادثا صناعيا" بل "مشكلة حقيقية على (... )، يمكن أن تكون هذه المنشآت عسكرية، مما قد يفسر عدم وجود أثر رسمي للمشكلة "



قضائي قرار 14/11/2017



هذا عنه ديثالد عن يتوقف لا ليفوثيروكس تولوز لمدينة العليا المحكمة باعتهاصتغيرت والتي الدرقية الغدة اضطرابات لعلاج اتخذ الذي الدواء أدانت ل عاج طلب في. القانونية الأخبار صميم في هو الماضي مارس في دلانيةالصي ميرك شركة، الماضي نوفمبر 14 في العليا تولوز محكمة مسةخ إلى ليفوثيروكس من القديمة الصيغة "أجل دون" وهذا لتقديم "خطير اضطرابات" من عانا الذين غارون هوت من مريضا وعشرين درهاق عقوبة" القرار هذا رافق وقد. الدواء لهذا الجديدة الصيغة أخذ بعد في للمحكمة قرار أول هو وهذا. "انتهاك ولكل اليوم في يورو 10 000 تبيير، نسافر ميرك لشركة العام المدير الرئيس، القضية هذه في فرنسا يعضد أن نذكر القرار هذا في الطعن بنوي أنه بالفعل أعلن قد هولوت جار تحقيق الوأن شكوى 300 موضوع بالفعل كانت الجديدة ليفوثيروكس كوى شب، ليفوثيروكس حالة في، غراس محكمة أيضا وضبطت، حاليا إلى ساعدةالم تقديم لعدم والاقتصاد الصحة وزراء خاصة بصفة تستهدف الحالة متابعة ينبغي، ولذلك للخطر المعرض الشخص

ف وبال هي الشركة التي تم تصورها في عام 2016 من قبل اثنين من الطلاب تولوز الشباب. هذا هو الأصلي تماما لأنها تتكون من صناعة الملابس من النفائيات. بشكل عام، لتصميم القمصان، تحتاج حوالي 2700 لتر من الماء لزراعة القطن والنسيج. ولكنه يأخذ أيضا الكثير من الطاقة التي تميل إلى زيادة انبعاثات غازات الدفيئة. هذه الشركة تجد أصالة في أنها تميل إلى تقليل هذه الموارد. في الواقع، في تصميم ملابسها، وقالت انها تستخدم فقط 40 لترا من الماء، ولكن في الغالب أنها تعيد تدوير الملابس القديمة لإعادة استخدام الأقمشة. إن إعادة تدوير النفائيات هذه لا تقلل فقط من انبعاثات غازات الاحتباس الحراري، ولكنها تقلل أيضا من التأثير البيئي نظرا لكمية المياه الصغيرة المستخدمة في صناعة الملابس. ومع ذلك، على الرغم من هذا الأسلوب من التصنيع، ونحن نرى أسعار بيع هذه الملابس عالية إلى حد ما ...



### الطاقة المتجددة - فلوتجن. أول يولين تعويم، إلى داخل، فرنسا



يوم الجمعة 13 أكتوبر 2017، تم افتتاح أول توربينات الرياح البحرية العائمة، "فلوتجن"، في سانت نازير من قبل سيباستيان ليكورنو، وزير الدولة لوزير النقل البيئي والتضامن. سيتم قريباً تركيب توربينات الرياح على بعد 20 كم قبالة كرويزيك لمدة عامين.



وتتكلفة 25 مليون يورو، 10 منها مدعومة من قبل أوروبا، فإن هذا العاكس توربينات الرياح العائمة، المثبتة على عائمة ملموسة خفيفة الوزن، لديها قدرة 2 ميغاواط ويمكن أن تنتج ما يعادل واستهلاك الكهرباء السنوي من 2000 أسرة. هذا المشروع يمكن أن تجلب شركاء في فرنسا (المعهد المركزي لمدينة ناننت، Ideol بويج)، ولكن أيضا الشركاء الألمان جامعة شتوتغارت وفراونهورف (IWES) والبريطانية

(المجموعة) والإسبانية (زابالا).

ويهدف مشروع فلوتجن إلى تحقيق ثلاثة أهداف: إثبات أن نظام الرياح العائمة الأوروبي يمكن من الناحية الاقتصادية والتقنية والبيئية؛ وإظهار القدرة التجارية لتوربينات الرياح العائمة لإنتاج الكهرباء المتجددة وتقييم تكلفة ساعة ميغاوات بحلول عام 2030. وتوجد حتى الآن ست وحدات عائمة في العالم (أربعة في اليابان، وواحدة في النرويج وواحد في البرتغال).

### تكنولوجيا - خطر كسر أجزاء محطة الفضاء تيانغونغ-1 على أوروبا والولايات المتحدة



في 6 تشرين الثاني، قالت وكالة الفضاء الأوروبية (ESA) في موقعها على الانترنت أن الحطام من محطة الفضاء الصينية تيانغونغ 1 قد تصل إلى أوروبا، مثل الولايات المتحدة. في الواقع، في عام 2011، فقدت الصين السيطرة على هذه المحطة منذ سبتمبر 2016، والتي يمكن أن تسبب خسارة تدريجية للارتفاع ودخول في أجواءنا. هذا الدخول في الغلاف الجوي لهذه المحطة 10.4 متر لمدة 8 طن سوف تشعل سوى جزء. وهذا سيترتب على ذلك أن الجزء الآخر من المحطة، بعد أن قاوم الاحتراق، سيصل إلى



الأرض. ووفقا لوكالة الفضاء الأوروبية، فإن هذا الجزء من شأنه أن يضرب أي نقطة على الأرض بين خط العرض 43 شمالا والتوازي 43 بالتوازي مع الجنوب. وبالتالي فإن أوروبا والولايات المتحدة تشعران بالقلق. بيد أن وكالة الفضاء الأوروبية تود أن تشير إلى أنه ليس من الممكن في هذا الوقت تحديد الموقع والزمان اللذين يمكن فيهما أن يصطدم الحطام بالأرض.