

## Hydrogène "vert" : on nous enfume, selon des responsables du CEA





Elisabeth Studer - Il y a 14 h



26

64

L'hydrogène, solution miracle pour réduire les émissions de gaz à effet de serre devenue une vaste farce ? S'exprimant dans une tribune dans le journal Le Monde, trois responsables du Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies renouvelables (CEA) s'insurgent contre l'amendement européen récemment voté qui permet en quelque sorte «de qualifier de renouvelable" l'hydrogène produit avec de l'électricité qui ne le serait pas.

Color	GREY HYDROGEN	BLUE HYDROGEN	TURQUOISE HYDROGEN*	GREEN HYDROGEN
Process	SMR or gasification	SMR or gasification with carbon capture (85-95%)	Pyrolysis	Electrolysis
Source	Methane or coal 	Methane or coal 	Methane 	Renewable electricity 

Note: SMR = steam methane reforming.  
\* Turquoise hydrogen is an emerging decarbonisation option.

Hydrogène "vert" : on nous enfume, selon des responsables du CEA

L'hydrogène, solution miracle pour réduire les émissions de gaz à effet de serre devenue une vaste farce ? S'exprimant dans une tribune dans le journal Le Monde, trois

Rechercher sur le Web



Accueil

Finance



Personnaliser



Le 14 septembre dernier, le Parlement européen a voté un projet de révision de la directive sur les énergies renouvelables qui lui était soumis par la Commission européenne.

Permettant ainsi de renforcer les objectifs de déploiement des énergies renouvelables, de manière à les rendre compatibles avec les nouvelles ambitions de l'Union européenne en matière de carburants renouvelables d'origine non biologique (l'hydrogène et ses dérivés).

Via un véritable « tour de passe-passe » l'hydrogène pourra être désormais qualifié d'énergie renouvelable quand bien même il serait issu d'une production d'électricité peu soucieuse des questions environnementales.

## Amendement européen : triple menace selon les signataires de la tribune

Les signataires de la tribune le crient haut et fort : l'amendement récemment voté par le Parlement européen constitue « une triple menace – climatique, financière et industrielle » pour l'Union européenne. Sans compter sur la « tromperie » des consommateurs.

### Tour de passe-passe

Vidéo associée : La Belgique mise sur l'hydrogène

Com

26

Selon les signataires de la tribune, « l'amendement étend à un trimestre l'écart temporel maximal entre la production d'électricité renouvelable et la production d'hydrogène par électrolyse de l'eau. »

Rendant ainsi possible de qualifier de « renouvelable de l'hydrogène produit en l'absence de vent ou de soleil si, à un moment dans le trimestre, de l'électricité éolienne ou solaire a été injectée sur le réseau » ... indiquent les signataires.

« Comme l'électricité se stocke mal, ce n'est pas nécessairement de l'électricité renouvelable que consommera en pratique l'électrolyseur, mais bien l'électricité disponible à ce moment, potentiellement produite par d'autres moyens, notamment fossiles (charbon ou gaz) » expliquent-ils.

## De l'hydrogène très peu « écologique »

Selon les trois responsables du CEA, ce dispositif permettrait donc de qualifier de « renouvelable » de l'hydrogène « dont l'empreinte carbone pourrait être jusqu'à 50 % supérieure à celle de l'hydrogène produit par les procédés actuels de vaporeformage de gaz fossile ».

Otant à l'hydrogène toute sa « pertinence » pour réduire les émissions de gaz à effet de serre... ce pour quoi il est mis en avant actuellement.

## Hydrogène vert : coûts de production plus élevés

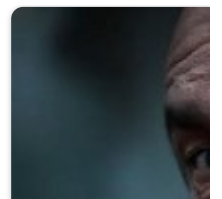
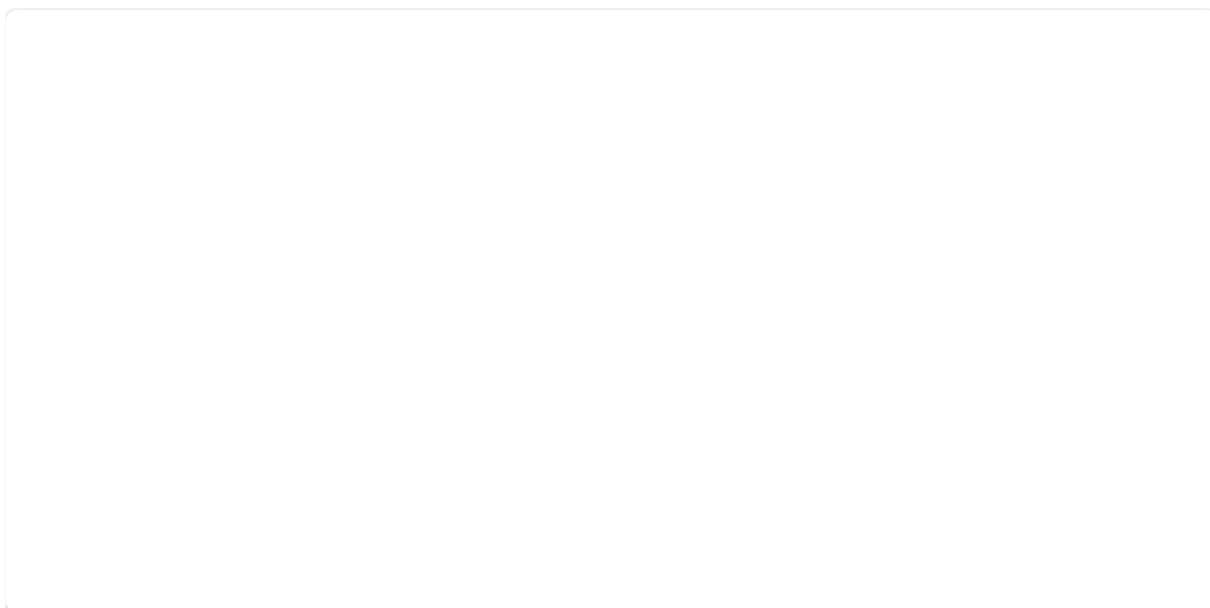
Pour produire de l'hydrogène vraiment « renouvelable » à partir d'énergie solaire ou éolienne, il faut – selon les signataires - ne faire fonctionner les électrolyseurs que lorsque le réseau reçoit l'énergie renouvelable avec laquelle on souhaite les alimenter.

Obligant à adapter la charge et la puissance des électrolyseurs à la production renouvelable, et réduisant ainsi leur taux d'utilisation. Ce qui se traduit au final par des coûts de production plus élevés.

Les arguments se multiplient contre l'hydrogène et ses prétendues vertus écologiques. On aurait tendance à oublier un peu vite que pour produire de l'hydrogène ... il faut de l'énergie ! laquelle n'est pas forcément écolo-compatible. Reste que le secteur s'avère largement mis en avant par les politiques à l'heure actuelle, et ce, via moult subventions. Histoire – avant tout ? - de créer de l'emploi et de relancer l'économie ?

Sources : Le Monde

## AUTRES ARTICLES RECOMMANDÉS



**Challenges**  
"Dangereux Parisien, la interview"

150



Marie France  
**La propriétaire de cet appartement squatté se fait justice elle-même 'Je suis hors ...**

290 73



**Autonews**  
**Une boîte de clous se renverse sur l'autoroute, plus de 30 voitures au tapis**

88 8

**Ouest-France**  
**Guerre en condamne libération**

Les membres comporter Zaporijjia et n

57

# "Ça s'appelle des squatteurs de tables" : à Bruxelles, les télétravailleurs envahissent les cafés et agacent certains patrons

Franceinfo - Il y a 9 h

Réagir 10 commentaires | 88



Dans un contexte de flambée des prix de l'énergie en Belgique, de plus en plus de salariés viennent télétravailler depuis des cafés. Des clients qui consomment peu et restent longtemps : certains patrons de café tentent de les décourager.



"Ça s'appelle des squatteurs de tables" : à Bruxelles, les télétravailleurs envahissent les cafés et agacent certains patrons  
© Fournis par franceinfo

Venir télétravailler au café pour éviter de payer l'électricité à la maison. De plus en plus de Bruxellois décident d'adopter cette technique, dans un pays **très touché par l'inflation** - 11% enregistré au mois de septembre - et notamment **une explosion du prix du gaz et de l'électricité**.

>> **Crise énergétique : les Vingt-Sept s'accordent sur des mesures pour "contenir les prix"**

Mais cette tendance est loin d'être du goût de tous les patrons de café

Com

26

*s'appelle les squatters de table !*, sagace Eric Robert, patron d'un grand café dans le quartier Saint-Gilles, à Bruxelles. "Ils viennent toute la journée avec leur PC, leur sac à dos. Souvent, ce sont des gens qui prennent une boisson et qui vont rester quatre ou cinq heures", explique-t-il. Son établissement, à la décoration boisée, cosy et agréable, se prête bien au **télétravail**, et ce genre de comportement ne lui posait pas vraiment de problèmes il y a quelques semaines.

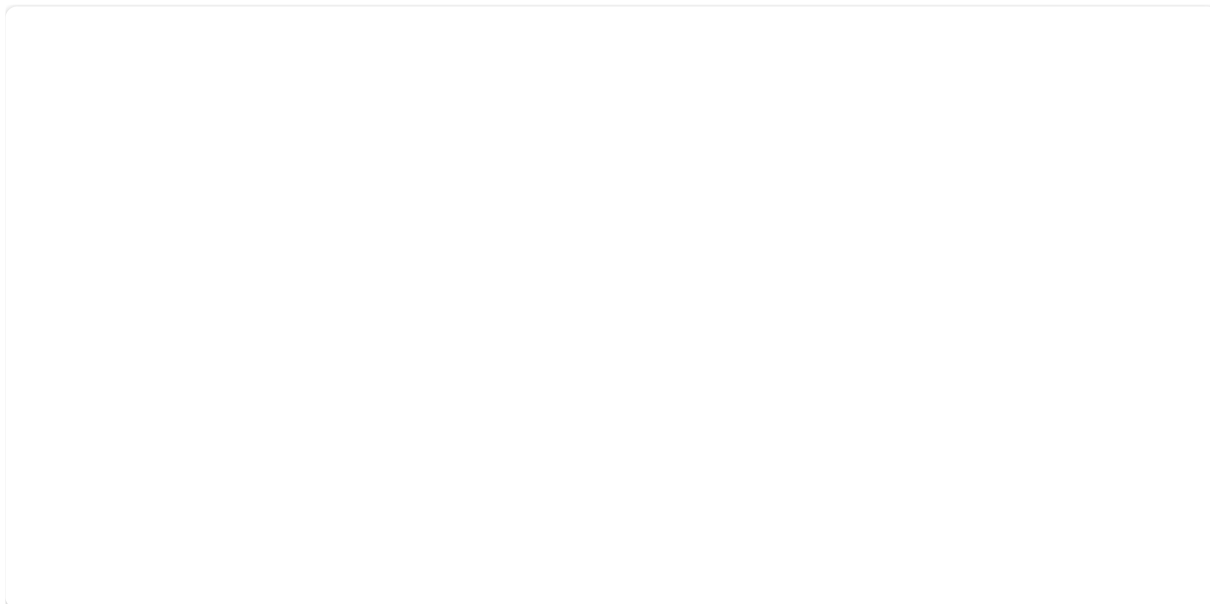
## Décourager les télétravailleurs

Aujourd'hui Eric Robert se dit victime de son succès. "On a eu un débordement depuis quelques semaines. On s'est retrouvé il y a deux semaines avec 45 PC

Continuer la lecture

Retour à l'accueil

## AUTRES ARTICLES RECOMMANDÉS



Marie Franc

**La propriété  
apparteme  
justice elle**

290



Le Parisien

**Indre-et-Lo**

te l'

26

Com

trc

**Ils se portent caution pour leur  
fils et risquent désormais de se  
retrouver à la rue**

130



**Une boîte de crous se renverse  
sur l'autoroute, plus de 30  
voitures au tapis**

88



21h30 sur l'A1  
de-Touraine (I

75

