

Des nouvelles du Japon

Jacques Ruer
03/03/2021

Dans la lettre précédente je mentionnais une recherche en cours au Japon menée par Yasuhiro Iwamura de l'Université de Tohoku à Sendai.

Cet auteur a effectué des recherches sur la diffusion d'hydrogène dans des couches minces nickel-cuivre. Une publication est disponible dans le volume 33 du JCMNS :

<https://www.lenr-canr.org/acrobat/BiberianJPjcondensedzf.pdf>

Notons que ce chercheur est connu pour avoir publié l'observation de transmutations lors de la diffusion de deutérium dans des assemblages multicouches. Voir par exemple un papier sur ce sujet dans le volume 4 du JCMNS publié en 2011:

<http://iscmns.org/CMNS/JCMNS-Vol4.pdf>

Iwamura collabore avec la société Clean Planet, une startup qui a pour vocation de développer et commercialiser l'énergie de la fusion froide. Voir :

<https://www.cleanplanet.co.jp/en/company/>

La nouvelle est que ces temps-ci Clean Planet embauche. Ceci n'est pas visible sur le site en anglais cité plus haut. Par contre les offres d'embauche sont disponibles sur le site en japonais. Le lien suivant donne la traduction en anglais fournie par nos correspondants italiens que nous remercions :

<https://translate.google.com/translate?sl=ja&tl=en&u=https://www.cleanplanet.co.jp/recruit/>

L'examen de cette offre enseigne plusieurs points intéressants :

- Clean Planet recherche des personnes pour 2 sites distincts : Un à Tohoku (site d'origine) et un autre à Kawasaki (près de Tokyo).
- Sont souhaités des chercheurs, un spécialiste en chaudières, un comptable, un commerçant destiné à monter en grade.
- Les compétences techniques recherchées concernent notamment la maîtrise de la technique du vide, la production de couches minces sous vide, l'analyse d'éléments inorganiques.

Le développement envisagé est effectivement en lien avec les recherches déjà publiées :

« Nous avons réussi à développer une technologie de classe mondiale grâce à des recherches conjointes avec l'Université de Tohoku. Dans la méthode unique de génération de chaleur développée par notre équipe, des matériaux nanométriques principalement composés de métaux bon marché (nickel et cuivre) et d'hydrogène léger occlus sont stimulés mutuellement dans certaines conditions. L'hydrogène agit et provoque un phénomène de génération de

chaleur à une température de 1 000°C ou moins. Les éléments réactionnels du cœur qui supportent ce phénomène de génération de chaleur sont inédits et ont atteint le niveau d'utilisation pratique comme source d'énergie. »

Enfin, la manière dont Clean Planet se présente est aussi révélatrice :

« Une entreprise innovante qui promeut le développement pratique de « l'hydrogène quantique », qui est une nouvelle énergie propre innovante, en collaboration avec l'Université de Tohoku. Nous recherchons de nouvelles forces pour la mise en œuvre sociale d'une énergie propre « sûre, stable et peu coûteuse » ! Les conflits audacieux entraînent l'innovation. C'est pourquoi nous saluons les compétences en devenir »

Que peut-on en déduire ?

- La confiance dans les essais passés est suffisante pour engager l'effort de recherche appliquée.
- Clean Planet a réussi à obtenir un financement de la part d'investisseurs qui lui permet d'entretenir une équipe de recherche.
- Clean Planet ne prétend pas avoir quoi que ce soit à vendre pour l'instant. Toutefois le cheminement vers cette ultime étape a débuté.

Nous suivrons ces développements avec attention.

Bien à vous

Jacques Ruer

Président SFSNMC

Email : info@sfsnmc.org