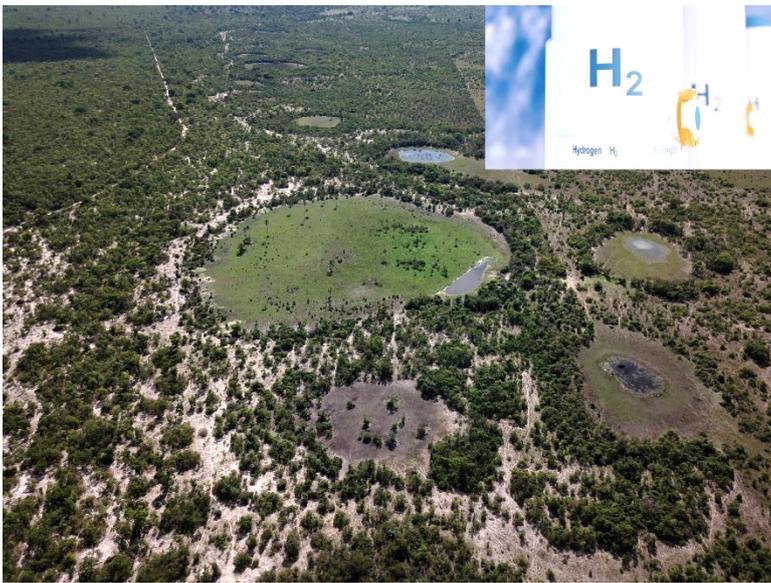


Jeudi 28 novembre 2024 à 20h

# La promesse de l'hydrogène naturel : La révolution énergétique a commencé !

**Alain PRINZHOFER**

*Professeur d'Université, Directeur scientifique de GEO4U (Brésil)*



Alignement de cercles de fée au Brésil

L'hydrogène est devenu aujourd'hui un enjeu international dans la transition énergétique. Cependant, il s'agit presque toujours d'hydrogène manufacturé, et donc d'un vecteur d'énergie, produit par l'homme à partir d'une autre énergie, avec un rendement modeste et un coût élevé, surtout s'il se proclame « vert ». Or, la Terre nous fournit cette molécule d'hydrogène gazeux dans de nombreux endroits situés dans tous les pays aujourd'hui explorés. Son exploitation est peu dispendieuse, et les investissements associés sont suffisamment modestes pour qu'on puisse envisager une décentralisation de notre relation à l'énergie.

C'est la description géologique de cet hydrogène naturel, présent sur tous les continents, qui sera présentée lors de cette conférence. Ce que l'on sait, ce qu'on ne maîtrise pas encore, les nouveaux guides d'exploration seront discutés.

Ancienne faille Néoprotérozoïque réactivée aujourd'hui, permettant la migration de l'Hydrogène vers l'atmosphère

