

146	UTBM Service communication	L'Est Républicain	30 janvier 2024
		Grand Belfort	Hydrogène - Energie - Visite - Pile à combustible

Découverte de la plate-forme hydrogène

Poursuivant son programme, la section sorties-découvertes du Foyer communal de Baviiliers (FCB) a proposé la visite de la plate-forme hydrogène-énergie de l'UTBM à Belfort. 60 personnes ont été accueillies par David Bouquain, professeur d'université et chercheur. Les participants ont été sensibilisés à la problématique énergétique mondiale qui utilise actuellement 85 %



d'énergie carbonée avec l'objectif de diminuer par quatre les gaz à effet de serre d'ici 2050. L'hydrogène et sa pile à combustible, bénéficient avec la plateforme belfortaine de 600 m² de locaux dédiés aux tests des systèmes à hydrogène.

Pierre Saenger, ingénieur études et recherches, a apporté son concours pour visiter les bancs d'essais, pile à combustible et électrolyseur. L'emploi de l'hydrogène est particulièrement complexe mais il peut être la base d'une bonne solution de stockage d'énergie. Les derniers bus Optymo, fonctionnant à l'électricité fournie par batterie et pile à combustible, elle-même alimentée en hydrogène qui sera produit localement grâce à une électricité décarbonée est l'exemple type à rechercher.

David Bouquain et les piles à combustible.