



Groupe socialiste du
Conseil de ville de Delémont

Delémont, le 29 mars 2021

Postulat

Vers plus d'auto-suffisance énergétique : stocker l'électricité sous la forme d'hydrogène vert ?

Les Services Industriels de Delémont (SID) participent concrètement et pro-activement à la mise en œuvre de la Stratégie énergétique 2050 de la Confédération dont un des piliers principaux est, avec les économies d'énergie, le recours aux énergies renouvelables. La politique énergétique de la Ville est fortement basée sur l'électricité : pour les usages usuels bien sûr, mais aussi pour chauffer en hiver (et tempérer en été) au moyen de pompes à chaleur et bientôt pour se déplacer. Pour alimenter les voitures exclusivement par l'électricité il faudra environ 25 % de la consommation actuelle. Il est donc important de prêter attention particulière à notre approvisionnement futur et à augmenter notre autonomie en matière d'énergie. Corollaire de cette évolution, d'importantes sources d'électricité, souvent décentralisées, seront disponibles de manière intermittente et non contrôlable dans un futur proche. Il s'agit d'en faire le meilleur usage possible.

L'hydrogène est sans conteste un vecteur énergétique du futur. L'hydrogène vert est un combustible ou carburant propre, et donc un important contributeur à une économie décarbonée. L'hydrogène vert est fabriqué par électrolyse à partir d'eau et d'électricité renouvelable. Cette forme d'énergie a une empreinte carbone nulle. L'électrolyse produit de l'hydrogène mais également de l'oxygène et de la chaleur. Produire et stocker de l'hydrogène est un procédé qui permettra de réguler les réseaux électriques sur des périodes horaires ou journalières. Les possibilités d'utilisation sont aussi nombreuses dans l'industrie et le transport.

La convergence et la coordination des réseaux énergétiques sont des clefs de la réussite de la lutte contre le réchauffement climatique. Les SID, qui distribuent eau, électricité, gaz et bientôt chaleur sont bien équipés pour mettre en œuvre une gestion cohérente de l'énergie.

Pour toutes les raisons évoquées ci-dessus, nous demandons par ce postulat que les SID étudient la possibilité de développer une centrale de production d'hydrogène. Cette étude préliminaire doit évaluer la réalisabilité d'une telle installation, son potentiel commercial, son impact sur la politique énergétique locale et régionale et son intégration dans la stratégie nationale. Il faut aussi la comparer aux autres modes de régulation de l'énergie électrique disponibles.

Pour le groupe socialiste,


Maël Bourquard



Grossod

Ribeaud



A. Silvestri



P. Bon





