

## 5. Jean-Marie BONNETIER

### **Question**

Comment est calculée ou estimée la masse de dihydrogène formée annuellement avec une consommation d'eau de 50 m<sup>3</sup> par heure dans l'électrolyseur ?

### **Réponse :**

Bonjour, nous vous remercions pour votre question.

La masse de dihydrogène produite annuellement dans le cadre du projet sera proportionnelle à la durée et au mode de fonctionnement de l'unité de production. Les 200 MW évoqués peuvent produire jusqu'à 28 000 tonnes d'hydrogène par an sur une base de 8 000 heures de fonctionnement à pleine capacité. Concernant la consommation d'eau de 50 m<sup>3</sup>/h, elle correspond au volume d'eau nécessaire pour alimenter le processus de l'électrolyse pour une production de 3,6 tonnes d'hydrogène par heure.