



## Sukhvant Singh

### Doctorant (3<sup>e</sup> année) – UQTR

**Laboratoire d'appartenance** : Shahgaldi Research Group (Lab-2704) – HRI, UQTR

**L'équipement concerné parmi les 17 visés par l'entente** : E30 PEMWE GreenLight Test Station (Item 3 – inventaire RQEI)

**Une courte description de son expertise liée aux procédés ou aux utilisations de cet équipement** : Sukhvant Singh possède une expertise complète avec la station E30 PEMWE GreenLight, acquise grâce à 10 jours de formation officielle et plus de 28 mois d'expérience opérationnelle. Il maîtrise l'opération et l'optimisation des essais sous conditions électrochimiques industrielles, le test de stacks PEMWE jusqu'à 3 cellules, ainsi que les techniques de caractérisation électrochimique avancées. Son expertise contribue directement aux priorités du Québec en production d'hydrogène vert, décarbonisation industrielle et intégration des énergies renouvelables.

**Le gouvernement du Québec souhaite valoriser l'expertise ainsi que les nouvelles connaissances développées par son personnel hautement qualifié dans le domaine de l'hydrogène vert et des bioénergies.**

Cette initiative est financée par le gouvernement du Québec dans le cadre du Plan pour une économie verte 2030 et s'intègre dans l'entente Infrastructure et l'entente de structuration et de soutien à la recherche en hydrogène vert et en bioénergies.

Plan pour une  
**économie  
verte**



*Partenaire financier*

**Québec**

