## **ANALYSE SWOT**

S

Écologique : L'hydrogène est une source d'énergie propre, réduisant l'empreinte carbone.

Autonomie : Peut offrir une source d'énergie autonome.

Durabilité écologique : L'utilisation de l'hydrogène provenant de la molécule H<sub>2</sub>O comme source d'énergie pour l'arrosage est intrinsèquement durable.

Ressource abondante : L'eau est une ressource largement disponible, assurant une source constante d'hydrogène.

Zéro émission directe : La conversion de l'hydrogène issu de l'eau ne produit pas d'émissions directes nocives.

W

Coût initial : L'infrastructure pour un système d'hydrogène peut être coûteuse.

Stockage de l'hydrogène : Les défis liés au stockage et à la manipulation de l'hydrogène.

Dépendance à l'approvisionnement en hydrogène : La disponibilité de l'hydrogène peut être un défi.

Processus de séparation : Le processus de séparation de l'hydrogène de l'eau peut nécessiter des technologies coûteuses ou énergivores.

Efficacité énergétique : La conversion de l'eau en hydrogène peut entraîner des pertes d'énergie, affectant l'efficacité globale.

Dépendance à l'eau : Un approvisionnement stable en eau est nécessaire, ce qui peut être un défi dans certaines régions.



Demande croissante pour les solutions durables : Les clients recherchent des solutions respectueuses de l'environnement.

Subventions et incitations : Possibilité de bénéficier de un de gaz naturel. subventions gouvernementales pour les énergies Volatilité des prenouvelables.

Technologie émergente : Les avancées technologiques l'offre et de la demande. peuvent réduire les coûts et améliorer l'efficacité. Acceptation du marché :

Т

Concurrence d'autres sources d'énergie renouvelable : D'autres solutions peuvent offrir une concurrence forte. Comme production à partir de gaz naturel.

Volatilité des prix de l'hydrogène : Les prix de l'hydrogène peuvent être instables en fonction de l'offre et de la demande

Acceptation du marché : L'acceptation du marché pour cette technologie peut être incertaine.