



## Communiqué de presse

Morges, le 7 mai 2024

*Nouvel acteur de la transition énergétique*

# Romande Energie, SolydEra et Zwahlen & Mayr collaborent pour promouvoir l'hydrogène renouvelable en Suisse avec le projet PRHYSM

**Le projet PRHYSM a pour but de produire de l'hydrogène renouvelable autoconsommé localement, et participe ainsi aux efforts de la Suisse pour réduire les émissions de gaz à effet de serre en créant une centrale de production à Aigle qui sera opérationnelle en 2025. Ce projet s'inscrit dans une volonté d'économie circulaire et d'écologie industrielle**

Le projet PRHYSM ("PRoduction of green HYdrogen for clean Steel and Metallurgy") s'inscrit dans une stratégie de décarbonisation visant à produire de l'hydrogène renouvelable directement sur le lieu où il est consommé, ici à Aigle. Le processus repose sur une électrolyse de l'eau à haute efficacité, exploitant une énergie solaire produite sur place. Cette approche permet de réduire significativement l'empreinte carbone associée à la consommation d'hydrogène par Zwahlen & Mayr, tout en favorisant l'innovation technologique et la décarbonisation de l'industrie suisse. Ce projet permettra à Romande Energie de mettre en service un nouveau parc photovoltaïque au sol.

## Romande Energie vers un avenir durable

Le Groupe Romande Energie, acteur majeur du secteur énergétique en Suisse, propose des solutions innovantes et durables pour répondre aux défis de la transition énergétique. Dans le cadre de son ambition de décarboner la Suisse romande, le Groupe soutient le développement des usages pertinents de l'hydrogène, vecteur au fort potentiel décarbonant. Pour ce faire, il offre des solutions à ses clients en aval de la chaîne de valeur et entend fournir un hydrogène renouvelable pour alimenter l'écosystème régional.

## SolydEra pour une technologie avancée

SolydEra SA, basée à Yverdon-les-Bains, entreprise à la pointe de l'innovation dans le domaine des technologies de l'hydrogène, fournit l'électrolyseur haute température ainsi que l'expertise nécessaire à sa conception et à la mise en œuvre opérationnelle pour la production d'hydrogène renouvelable. Cette technologie avancée permettra à Zwahlen & Mayr de produire de l'hydrogène sur place de manière efficace et durable. La collaboration avec SolydEra souligne l'importance de l'innovation technologique dans la transition vers une économie décarbonée.



## Zwahlen & Mayr pour décarboner l'industrie suisse

Zwahlen & Mayr SA est une entreprise suisse reconnue dans la production de tubes en acier inoxydable soudés, recalibrés ou sans soudures ainsi que les constructions métalliques. Le projet PRHYSM prendra place sur le site industriel d'Aigle permettant à Zwahlen & Mayr d'accentuer ses efforts pour réduire son impact environnemental et soutenir l'innovation technologique suisse pour la transition énergétique.

### Soutiens institutionnels

L'ensemble des partenaires du projet PRHYSM est honoré de recevoir le soutien de l'Office Fédéral de l'Energie (OFEN) et du Service de la promotion de l'économie et de l'innovation (SPEI) du canton de Vaud, soulignant ainsi la confiance et l'engagement envers notre démarche.



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Office Fédérale de l'Energie



Service de la promotion  
de l'économie et de  
l'innovation (SPEI)

### Un partenariat vertueux

Ce partenariat revêt la forme d'un contracting H2 renouvelable, produit à partir d'une électricité photovoltaïque et prévue pour l'autoconsommation. Ce processus devrait produire annuellement 20 tonnes d'hydrogène durant 15 ans. La technologie de SolydEra, avec son électrolyseur « Solid oxyde » offre une très grande efficacité énergétique avec la possibilité de récupération des chaleurs résiduelles du procédé ZM. Ces éléments de circularité et d'écologie industrielle tiennent particulièrement à cœur des trois acteurs.

### Contacts

#### Michèle Cassani

Porte-parole du Groupe Romande Energie  
+41 (0)21 802 95 67  
[michele.cassani@romande-energie.ch](mailto:michele.cassani@romande-energie.ch)

#### Antonello Nesci

Directeur général SolydEra  
+41 (0)24 426 10 81  
[antonello.nesci@solydera.com](mailto:antonello.nesci@solydera.com)

#### Christian Charpin

Directeur adjoint Zwahlen & Mayr  
+41 (0)24 468 46 46  
[christian.charpin@zwahlen.ch](mailto:christian.charpin@zwahlen.ch)

## Le Groupe Romande Energie en bref

Energéticien de référence et premier fournisseur d'électricité en Suisse romande, le Groupe Romande Energie propose de nombreuses solutions durables dans des domaines aussi variés que la distribution et la production d'énergie, les services énergétiques, l'efficacité énergétique, ainsi que la mobilité électrique.

Par sa production propre 100% renouvelable, ses services innovants et sa politique de durabilité, le Groupe entend développer, avec ses clients, investisseurs et collaborateurs, un meilleur cadre de vie. Romande Energie s'engage également au quotidien à proposer des prestations de haute qualité et à garantir un approvisionnement fiable, au plus près des attentes de ses clients, afin de les accompagner dans la transition énergétique et la décarbonisation de la Suisse romande.

**Pour plus d'informations sur le Groupe Romande Energie, rendez-vous sur :**

[www.romande-energie.ch](http://www.romande-energie.ch)

## SolydEra en bref

SolydEra se positionne en tant qu'acteur majeur de l'industrie mondiale des cellules, des piles et des solutions à oxyde solide.

Guidée par un engagement envers l'efficacité et l'innovation, elle représente les valeurs fondamentales qui soutiennent la transition énergétique vers un avenir plus propre et durable. Avec son site de production industriel de piles à combustibles en Italie qui possède la plus grande capacité en Europe, et ses filiales de R&D stratégiquement implantées en Suisse, en Australie et en Italie, SolydEra se positionne en tête de file de la révolution énergétique mondiale. Son succès se mesure par les milliers de piles déjà en service dans plus de 22 pays, accumulant plus de 70 millions d'heures de fonctionnement.

Pionnière de l'énergie décarbonée, SolydEra s'engage à ouvrir la voie vers un avenir énergétique plus résilient et prospère pour les générations futures.

**Plus d'informations sur :** [www.solydera.com](http://www.solydera.com)

## Zwahlen & Mayr en bref

Zwahlen & Mayr, leader dans le domaine de la construction métallique et pilier dans la production de tubes en acier inoxydable sous la marque ZM TUBES, propose une gamme de produits hautement performants.

Les tubes soudés garantissent une résistance à toute épreuve et une précision inégalée dans leur fabrication. Forts de décennies d'expertise suisse, les tubes étirés, quant à eux, demeurent synonymes de qualité et de précision absolue.

La récente expansion vers les tubes sans soudure témoigne de l'engagement de l'entreprise envers l'innovation et la sécurité. La nouvelle ligne de tubes haute pression, conçue pour une polyvalence inégalée, représente la dernière avancée technologique de Zwahlen & Mayr.

Parallèlement, l'entreprise investit continuellement dans une équipe d'experts chevronnés et des infrastructures de pointe pour garantir la gestion efficace de projets de construction d'envergure.

**Pour plus d'informations, rendez-vous sur :** <https://zwahlen.ch/>



Pour plus d'informations, rendez-vous sur : <https://zwahlen.ch/>