

**SMART ENERGY
PARTY ROMANDIE
26.11.2026**



L'ÉNERGIE DE DEMAIN : LOCALE, STABLE, FLEXIBLE.

Forum Romand de l'Énergie

26 novembre 2026 | Ecublens

SwissTech Convention Center

Nos partenaires



Partenaire Or



envelio

GAZIERS
ROMANDS



Partenaires Argent

ALPIQ

legrand®

SIEMENS



swissgrid



Partenaires Bronze



BECKHOFF

LOXONE



VIVAVIS
DECODING THE FUTURE



Start-up – Enseignement – Recherche – Innovation

CleantechAlps

dyneo.
TECHNOLOGIES

HEIG-VD
Institut des Énergies



Partenaires associatifs / Partenaires de parrainage

ENERGY DATA
HACKDAYS



VERBAND KLEINWIND
GROUPEMENT PETIT ÉOLIEN
ASSOCIAZIONE MINI EOLICO
SMALL WIND ASSOCIATION



SNiv
Schweizer Netzinfrastrukturverband



SWISS
CLEANTECH
L'économie, c'est compatible.



Swiss Small Hydro

VSE
AES



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Office fédéral de l'énergie OFEN

satw technology
for society

Nous remercions nos partenaires de leur soutien.

Mesdames, Messieurs, Chères et chers collègues,

Dans un contexte marqué par les incertitudes géopolitiques, les évolutions technologiques et les profondes mutations du marché, le secteur énergétique suisse doit relever un défi majeur : développer la production renouvelable tout en garantissant la sécurité d'approvisionnement, la stabilité du système et la maîtrise des coûts.

Le Forum Romand de l'Énergie 2026 abordera ces enjeux sous un angle concret et opérationnel, à travers des retours d'expérience et des exemples de terrain. La journée s'ouvrira sur une keynote consacrée à la sécurité d'approvisionnement nationale, rappelant l'importance de la résilience du système énergétique suisse.

Plusieurs interventions mettront en lumière le développement de la production locale, notamment à travers le projet solaire de grande envergure de CIMO à Monthey, qui illustre comment un site industriel peut renforcer son autonomie énergétique grâce à des solutions innovantes telles que les pompes à chaleur. Les projets éoliens en Suisse romande permettront également d'examiner les défis liés à leur acceptation et à leur mise en œuvre, ainsi que les pistes pour accélérer leur développement.

La stabilité du système sera abordée au travers d'approches innovantes, comme l'exploitation des données issues des compteurs intelligents pour la planification des réseaux ou la valorisation des surplus d'énergies renouvelables sous forme de chaleur.

L'évolution des modes de consommation sera également au cœur des échanges. Des retours d'expérience et une table ronde consacrés aux communautés électriques locales mettront en évidence les nouveaux équilibres entre production, consommation et gouvernance de proximité.

Enfin, les enjeux liés au stockage et à la flexibilité seront illustrés par des projets concrets de batteries et des réflexions sur le stockage saisonnier, avant une ouverture internationale consacrée au rôle de la Chine dans la transition énergétique mondiale et à ses implications pour l'Europe et la Suisse.

À travers cette diversité d'interventions, le Forum Romand de l'Énergie 2026 entend rapprocher vision stratégique et réalités opérationnelles, tout en favorisant les échanges entre les acteurs de la branche.

Nous vous souhaitons une excellente lecture et des discussions riches et inspirantes.



Cristina Pastoriza
Présidente du Forum

Programme

08:15 **Enregistrement, Café et Croissants**

09:00 **Ouverture du Forum et mot de bienvenue**

Cristina Pastoriza, Présidente du Forum

09:05 **KEYNOTE**

L'approvisionnement économique du pays : la sécurité en période d'incertitude

La sécurité d'approvisionnement de la Suisse est un sujet qui revient régulièrement à l'ordre du jour ces derniers temps. Les guerres en Ukraine et en Iran ont clairement montré à quel point le système mondial est fragile. Si l'économie ne peut plus assurer l'approvisionnement, la Suisse dispose encore d'un filet de sécurité : l'Approvisionnement économique du pays (AEP). Les mesures qu'il met en œuvre permettent de maintenir l'approvisionnement. Lors de cette présentation, les procédures et les responsabilités qui permettent de garantir l'approvisionnement en biens et services vitaux seront présentées.

D^r Roland Pfister, L'approvisionnement économique du pays (AEP)

DÉVELOPPEMENT PRODUCTION LOCALE

09:25 **Rôles de la production décentralisée dans les quartiers pour l'intégration des énergies renouvelables et la transition énergétique**

Les capacités solaires augmentent de manière continue, avec des projections de production pour 2030 comprises entre 15 et 19 TWh (Swissolar). Pour accompagner cette intégration croissante d'énergies renouvelables, la loi suisse autorise, à partir de début 2026, la mise en place de communautés électriques locales. Ce nouveau modèle de gouvernance énergétique soulève de nombreuses questions pour les gestionnaires de réseaux : quels en seront les impacts concrets sur leur activité ? Quels bénéfices peuvent-ils en tirer ? Et comment peuvent-ils se positionner face à cet outil pour en faire un véritable levier stratégique de la transition énergétique ?

D^r Cedric Terrier, École polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL)

09:40 **Vers une énergie durable pour l'industrie de demain**

En tant que fournisseur d'utilités pour le parc industriel de Monthey (VS), CIMO inscrit l'objectif Net Zéro 2050 dans sa raison d'être : rendre possible la production chimique à Monthey. Au cœur de cette approche se trouvent la compétitivité, la faisabilité technique et, surtout, la sécurité d'approvisionnement. Notre stratégie de décarbonation repose sur l'utilisation optimale des ressources existantes et sur l'intégration d'énergies renouvelables dans notre production, comme notre nouveau parc solaire. L'électrification des besoins en chaleur et le renforcement des synergies grâce à des coopérations représentent également des éléments centraux.

Dr Julia Schüller, CIMO Compagnie industrielle de Monthey SA

10:00 **Entre plaine et cimes, les turbines d'Eole**

Érigée il y a 20 ans à Collonges, l'éolienne Cime de l'Est a marqué le début d'une aventure durant laquelle sept turbines ont été installées en Valais, dont trois au coude du Rhône. Même si la pertinence et les atouts de cette production d'énergie renouvelable et indigène ne devraient plus être à démontrer, le chemin pour y implanter des machines supplémentaires reste sinueux, entre vents contraires, opportunités et opiniâtreté. C'est l'occasion de faire le point sur les projets des parcs éoliens aux alentours de Martigny, d'en présenter les obstacles et les bénéfices ainsi que les prochaines étapes d'un calendrier optimiste de réalisation.

Paul-Alain Clivaz, Genedis SA

10:20 **PARTENAIRE OR | Gaziers romands**
Gaz renouvelables en Suisse : + 100% en 4 ans

Aujourd'hui, plus de 50 installations injectent du biométhane dans le réseau gazier suisse et la production annuelle dépasse les 500 GWh. Le nouvel objectif de la branche consistera à créer les conditions permettant de doubler la production nationale de biométhane d'ici à 2030. Cette décision souligne l'ambition de la branche d'apporter une contribution substantielle à la décarbonation de l'approvisionnement énergétique. Et la Suisse romande n'est pas en retard sur ce sujet.

Pierre-Alain Kreutschy, Société des Gaziers de la Suisse romande

10:30 **Pause-café**

11:10 L'approche probabiliste pour la planification du réseau électrique lausannois

Avec l'essor des pompes à chaleur, des voitures électriques et des panneaux solaires, les charges sur nos réseaux électriques et notamment les réseaux basse tension change radicalement. Pour éviter des renforcements coûteux et systématiques, les Services industriels de Lausanne (SiL) ont développé AMPERE, un outil de simulation probabiliste basé sur les données des Smart Meters. Cet outil permet d'identifier où et quand surviennent les risques sur les éléments du réseau. Grâce aux résultats obtenus, les SiL peuvent réduire ces risques et mieux planifier le développement du réseau à long terme afin d'optimiser leur infrastructure.

James Germanier, Services industriels de Lausanne (SiL)

11:30 Le Power-to-Heat : une immense source de flexibilité pour accélérer l'intégration des ENR

Avec le développement des énergies renouvelables (ENR), l'intermittence de la production devient un défi majeur pour l'équilibre du système électrique et la gestion des congestions du réseau. OverFlow apporte une solution simple, modulable et décentralisée grâce au Power-to-Heat. En absorbant les surplus d'électricité renouvelable, le système fournit des services de flexibilité au réseau tout en valorisant cette énergie sous forme de chaleur pour de grands consommateurs. Cette chaleur peut alimenter des fours, l'industrie, des serres ou des chauffages à distance (CAD), réduisant les émissions de CO₂, les coûts énergétiques et le recours aux énergies fossiles.

Luca Juillerat, Romande Energie SA

11:50 Quand la réglementation climatique pénalise ceux qui font mieux que les énergies dites « vertes »

Infomaniak développe des datacenters dont la chaleur est entièrement valorisée pour alimenter les réseaux de chauffage à distance. Après Genève, où ce modèle remplace du gaz fossile, le projet de Bulle franchit une nouvelle étape en se substituant à une chaudière à bois. Ce cas met en lumière un paradoxe : bien que considéré comme renouvelable, le bois émet du CO₂ lors de sa combustion, contrairement à la chaleur récupérée des datacenters, nettement moins émettrice. Cette intervention présentera les enjeux, les chiffres d'émissions évitées et les leviers pour faire évoluer les cadres réglementaires.

Boris Siegenthaler, Infomaniak

12:10 **PARTENAIRE OR | envelio**

De l'onboarding des données à la planification stratégique du réseau : le parcours de SIE vers le jumeau numérique

Cette présentation met en lumière le projet d'onboarding réalisé avec SIE et montre comment la qualité et l'intégration des données permettent de créer un jumeau numérique robuste du réseau. L'intégration des séries temporelles issues des compteurs intelligents sert ensuite de base à des processus de planification structurés, de l'analyse des demandes de raccordement jusqu'à la planification stratégique fondée sur des scénarios prospectifs. L'objectif est d'améliorer la transparence, d'optimiser la prise de décision et de préparer l'intégration future des données de mesure pour des réseaux toujours plus performants.

Maxime Grandchamp, SIE SA
Victor Meyer, envelio GmbH

12:25 **Lunch et visite de l'exposition**

NOUVEAUX MODES DE CONSOMMATION

13:40 **Communautés énergétiques : formes organisationnelles, impacts et potentiel pour la transition énergétique**

Les communautés énergétiques peuvent être un outil au service de la transition énergétique, répondre aux enjeux de l'intégration des énergies renouvelables et contribuer au développement de la citoyenneté énergétique grâce à l'engagement actif, participatif et démocratique des citoyens. Cependant, ces structures organisationnelles peuvent prendre des formes et des configurations diverses. Nos recherches montrent la nécessité d'examiner leurs impacts sur les différentes parties prenantes et soulignent l'importance de gérer et d'optimiser les communautés énergétiques afin de tirer pleinement parti de leur potentiel et de leurs avantages.

Prof Selin Yilmaz, Université de Lausanne
Andreea Zara, Services Industriels de Genève (SIG)

13:55 **TABLE RONDE**
Communautés électriques locales, entre défis et opportunités.

Un an après le lancement des CEL, où en est-on réellement ? À travers les témoignages d'un producteur, d'une commune, de gestionnaires de réseau de distribution et d'un cabinet de conseil, cette table ronde mettra en lumière les premiers retours du terrain. Défis, opportunités, arbitrages et bonnes pratiques : découvrez les clés de réussite de ces nouvelles communautés énergétiques qui façonnent déjà le paysage énergétique de demain.

Jérémy Giorgini, SunFlower Grid

Idriz Guler, Ville de Vevey

Enguerrand Piot, Exploitation agricole

Caroline Schweighofer, Romande Energie SA

Aurélien Mayor, OIKEN SA

14:35 **Présentation**

Informations suivront.

14:55 **Pause-café**

STOCKAGE

15:25 **Le boom des batteries de stockage : enjeux et perspectives**

L'essor rapide des batteries de stockage transforme les systèmes électriques. Portées par la croissance des renouvelables et la baisse des coûts, elles deviennent un outil clé pour renforcer la flexibilité, gérer les congestions et assurer la stabilité du réseau. Leur intégration soulève toutefois des défis techniques (services système, dynamique du réseau), économiques (modèles de revenus) et réglementaires. La présentation mettra en lumière ces enjeux ainsi que les perspectives offertes par les batteries pour construire un système énergétique plus résilient et décarboné.

Emanuele Colombo, Swissgrid AG

15:40 **Batteries de stockage sans consommation finale : retour d'expérience d'un GRD romand**

L'intégration de batteries de stockage sans consommation finale dans un réseau de distribution soulève des défis techniques, réglementaires et organisationnels complexes. Gruyère Energie SA partage son expérience concrète : garantie de la sécurité réseau via un système de contrôle à distance (SCADA), traitement de la puissance maximale soutirée, contribution aux coûts réseau et gestion des sous-groupes bilan. La multiplicité des parties prenantes (GRD, Swissgrid, PSS, RGB) rend ces projets particulièrement exigeants. Les GRD ont tout intérêt à collaborer et harmoniser leurs règles pour faciliter ces raccordements.

Scheherazade Adjaoud, Gruyère Energie SA

15:55 **La technologie Solid Oxide au centre de la transition énergétique**

La technologie Solid Oxide permet la conversion électrochimique du gaz (gaz naturel, hydrogène, biogaz, etc.) en électricité avec un rendement supérieur à 60 %. À l'inverse, le même réacteur peut également fonctionner en mode « power-to-gas » et convertir de la vapeur d'eau en hydrogène avec un rendement proche de 90 %. La technologie Solid Oxide se positionnera ainsi au centre de la transition énergétique, en absorbant les excédents d'électricité renouvelable pour les stocker sous forme de gaz dans le réseau, puis en les restituant pendant les périodes de pénurie en convertissant efficacement du gaz renouvelable en électricité.

Alexandre Closset, SolydEra SA

16:10 **KEYNOTE**
Chine, transition énergétique et géopolitique – Quel impact pour l'Europe ?

La Chine est à la fois le plus grand émetteur de CO₂ et le principal producteur des technologies indispensables à la transition énergétique. Après le conflit russo-ukrainien, la crise actuelle au Moyen Orient nous rappelle, si besoin était, que les énergies fossiles ne sont pas seulement néfastes pour le climat, mais constituent également une source majeure de dépendance énergétique et économique. Dans le sillage des tensions commerciales entre la Chine et les États-Unis, il semble de plus en plus probable que les relations entre la Chine et l'Europe évoluent dans une direction similaire. Quelles conséquences doit-on envisager et comment les anticiper pour l'Europe ? Et pour la Suisse ? Quelles leçons tirer de la gestion chinoise du réseau avec sa part croissante d'énergie renouvelables.

Nicolas Musy, China Integrated

16:40 **Mot de la fin et remerciements**

Cristina Pastoriza, Présidente du Forum

16:50 **Fin de la manifestation**

Vous trouverez des informations sur nos intervenants sous
forum-romand-energie.ch

S'INSCRIRE
MAINTENANT



Inscription & informations



Prix Forum Romand de l'Énergie

Non-membres	CHF 650
Ticket d'entrée Early Bird (jusqu'au 21 octobre 2026)	CHF 520
Membres Electrosuisse, associations partenaires	CHF 530
Ticket d'entrée Early Bird (jusqu'au 21 octobre 2026)	CHF 420
Étudiant·e·s à plein temps (non-membre Electrosuisse)	CHF 70
Un nombre limité de billets gratuits est mis à la disposition des TechTalents.	

Prix Smart Energy Party Romandie

Pour les participant·e·s du Forum Romand de l'Énergie (droit exclusif)	CHF 300
--	---------

Tous les prix sont indiqués hors TVA.



Date & lieu

Forum Romand de l'Énergie Jeudi 26 novembre 2026 (journée)
SwissTech Convention Center, Route Louis-favre 2, 1015 Ecublens

Smart Energy Party Romandie Jeudi 26 novembre 2026 (soirée)
SwissTech Convention Center, Route Louis-favre 2, 1015 Ecublens



Contact

Electrosuisse, Carole Villiger, Responsable de projet
carole.villiger@electrosuisse.ch | +41 58 595 12 60



Comité

Yann Benoit (Gaznat SA) | Juliana Leon (Services industriels de Lausanne) |
Pr François Maréchal (École polytechnique fédérale de Lausanne EPFL) |
Karen Myotte (Romande Energie SA) | Cristina Pastoriza (Association Multidis) |
Eric Plan (CleantechAlps) | Jérémy Plumejeau (Swissgrid SA) | Marcel Stöckli
(Electrosuisse) | Patrick Sudan (Gruyère Energie SA) | Yvan Williner (Lonza SA)

