



Rapport

1st Pepperdine Energie Forum - Novembre 2024

Résumé

Ce premier forum, situé dans les magnifiques locaux du château de Hauteville de Pepperdine University à Blonay St Léger a eu pour ambition de réunir les représentants politiques, les cadres supérieurs et les ingénieurs spécialistes autour de la question du passage "de l'énergie fossile à l'électricité renouvelable"- Des conférenciers de haute qualité du domaine de l'énergie et de la gestion du changement ainsi que l'engagement actif des participants ont permis de tisser des liens et faire émerger des solutions pour une transition énergétique réussie sur la Riviera. L'ambition de ce forum est de motiver les responsables des collectivités à échanger entre eux, avec des experts et des spécialistes sur ce thème assez complexe. Constitués en petits groupes de travail hétérogènes, les participants ont pu assister aux conférences, puis travailler ensemble durant des séances ad'hoc et des rencontres dans un cadre hors du quotidien - pendant 2,5 jours - sur un sujet en relation avec le thème choisi pour le développer.

Quatre idées de projets innovants ont émergé de ces rencontres et de nombreux liens de collaborations ont ainsi pu être tissés ou renforcés.

Pour une première édition, le succès était au rendez-vous grâce aussi à l'ensemble des conférenciers et l'engagement des participants, qu'ils en soient chaleureusement remerciés.

Directeurs du programme

Marc Goodmann

Handwritten signature of Marc Goodmann in black ink.

Volker Tiemann

Handwritten signature of Volker Tiemann in blue ink.

Yves Roulet

Handwritten signature of Yves Roulet in black ink.



Un grand merci de vos soutiens pour cette première édition :



VILLE DE
LA TOUR
DE-PEILZ

CleantechAlps



promove
RIVIERA-LAVAL



Participants & Intervenants

Marc Goodman	Pepperdine University, Vice chancellor
Volker Tiemann	Ph.D., organisation & programme
Yves Roulet,	Chef de service, La Tour-de Peilz
Mohamed Meghari,	Chef de division efficacité énergétique, DIREN, Etat de Vaud
Jonathan Reichental,	Prof. Dr. Pepperdine University (USA)
Vincent Roch,	Délégué à l'énergie Vevey
Christian Kaelin,	Municipal, Corsier
Sandra Pasquier,	Syndique, La Tour-de Peilz
Johan Grossman,	Chef de projet AggloRiveLac
Dominique Perritaz,	Energie 360, ingénieur, responsable Romandie
Mentor Ilazi,	SATOM SA
Gian-Franco Sentinelli	Chef de service, Montreux
F.J Gentizon,	Innergia SA, CEO
Joachim Kunz,	Délégué à l'énergie, Montreux
Vincent Dellsperger,	Chef de service, Corsier
Alession Grutta,	Municipal, La Tour-de Peilz
Claude Lehrian,	Chef de service, Vevey
Laura Schwery,	Cleantech Alps
Laurent Balsiger,	SEFA Aubonne, Directeur
Gerhard Schmid,	Syndic, Fuchstal (D)
Philippe Receveur,	GeoImpact SA, Bienne
Oliver Rammelaere,	Energie Service, Bienne
Edgar Haldimann,	Romande Energie, Business Developpement
John Rosengren,	Groupe E, développement d'affaires
Rahnama Mahboube,	Ingénieure énergie et environnement, La Tour-de Peilz
Pascal Molliat,	Municipal, Vevey
Alain Bovay	Syndic Blonay
Eric Plan,	Cleantech Alps, Directeur
Adrien Chabbey	Groupe E, Business Developer



Programme

Novembre 14, 2024

- 8:15 - 09:00** : Enregistrement et café; Pepperdine
- 09:15 - 09:45** : Mot de bienvenue; Marc Goodman, Vice Chancellor, Hauteville Campus, Les objectifs du Pepperdine Energie Forum; Volker Tiemann
- 09:45 - 10:15** : Rôle des communes en matière de transition énergétique; Direction de l'énergie, Mohamed Meghari - Etat de Vaud
- 10:15 - 10:40** : Du fossile à l'électricité renouvelable, un changement de paradigme; Yves Roulet, Service domaines et bâtiments, commune de la Tour de Peilz
- 10:40 - 11:00** : Pause café
- 11:00 - 12:00** : Défis et opportunités mondiaux: solutions basées sur la gestion des données; Prof. Dr. Jonathan Reichental Pepperdine University
- 12:00 - 12:45** : Agglomération RiveLac- Etude de base énergie; Johan Grossmann - chef de projet Agglomération RiveLac
- 12:45 - 14:00** – Repas
- 14:00 - 14:45** : Echange d'expériences d'investisseurs - 1ère partie
- Des solutions énergétiques intégrales grâce au couplage des secteurs; Energie 360 AG, Dominique Perritaz, Ingénieur HES en énergies, responsable commercial en Suisse Romande
- 14:45- 15:15** : Pause café
- 15:15 - 17:15** : Echange d'expériences réalisées
- SEFA Aubonne : Comment mettre en œuvre la vision d'une région 100% locale et durable en énergie ; Laurent Balsiger, Directeur
 - D-Fuchstal : Une commune devenue autonome en énergies; Gerhard Schmid, Syndic (Allemagne)
 - Bienne; La gestion des données énergies; Philippe Receveur, Directeur Geoimpact et Olivier Rammelaere, Responsable des secteurs d'activités chez Energie Service Bienne
- 17:30 -18:00** - Groupe de travail
- Explication des thèmes abordés
 - Création des groupes
 - Explications sur le déroulement, des sessions
- 18:00 - 19:00** - Apéritif
19:00 -21:00 - Souper



Novembre 15, 2024

- 08:30 - 09:00** - Café de bienvenue - 2ème partie des échanges d'expérience d'investisseurs
- Une transition énergétique locale autofinancée; Innergia SA Frédéric James Gentizon, CEO & Founder
- 09:00 - 10:20** - Distributeurs d'énergies
- L'approche par quartier - Romande Energie SA, Edgar Haldimann, Business developer
 - Groupe E Celsius - John Rosengren, responsable développement d'affaires et Adrien Chabbey, Business Developer
- 10:20 - 10:30** - Pause café
- 10:30 - 12:30** - Groupes de travail, Thèmes proposés :
- Comment substituer le fossile par l'électricité renouvelable
 - Gestion des données et optimisation des consommations
 - Le financement par le partenariat public privé
 - Engager le changement au sein de la population
 - Développer des solutions de production d'énergies alternatives locales et renouvelables
- 12:45 - 14:00** : Repas
- 14:00 - 15:00** : Management du changement - Prof. Dr. Jonathan Reichental Pepperdine University
- 15:00 - 16:00** : Premiers rapports, retours et attentes des Groupes de travail
- 16:00 - 16:30** : Pause café
- 16:30 - 17:30** : Groupes de travail
- Comment substituer le fossile par l'électricité renouvelable
 - Gestion des données et optimisation des consommations
 - Le financement par le partenariat Public Privé
 - Engager le changement au sein de la population
 - Développer des solutions de production d'énergies alternatives locales et renouvelables
- 17:30 - 18:00** : Débriefing, questions et attentes pour le 22 novembre
- 18:00 - 19:00** : Apéritif

Novembre 22, 2024

- 08:30 - 09:00** - : Café de bienvenue
- 09:00 - 10:30** : Présentation des projets par les Groupes de travail
- Comment substituer le fossile par l'électricité renouvelable
 - Gestion des données et optimisation des consommations
 - Le financement par le partenariat Public Privé
 - Engager le changement au sein de la population
 - Développer des solutions de production d'énergies alternatives locales et renouvelables
- 10:30 - 11:00** : Pause café
- 11:00 - 11:30** : Feed-back & commentaires des résultats
- 11:30 - 12:30** : Prochaines étapes
- Avenir du Forum
 - Réseau des Alumni
- 12:30 - 12:45** : Certifications
- 13:00 - 14:30** : Repas



Résumés des groupes de travail

1. groupe : "parc éolien aux Pléiades"

- installation de 7 éoliennes sur le site des Pléiades (48 mio CHF - pay back 15 ans)
- production totale estimée: 55 GWh/an - avec le PV déjà installé/planifié, le parc rendrait 200% des ménages de la Riviera à 100% décarboné
- plus grand défi : zone d'exclusion – l'intégration en Plan directeur cantonal est possible (d'intérêt national), mais cela demande une forte volonté politique communale et régionale

2. groupe : "stockage thermique à la Riviera"

- plusieurs options techniques (sables - de l'eau – de terre), exemples étudiés pour stockage de l'eau à Thoun et à Fuchstal (Allemagne)
- il y a des citernes anciennes de fossile en bâtiments publiques à la Riviera, qui peuvent servir comme test (500m³)
- pour toute la Riviera, il faut probablement 4 centres de 5000m³ de stockage pour passer par les volatilité des productions de pv et d'éolien durant l'année

3 et 4 groupe : "CERTE - Centre d'expertise de la Riviera en Transition Energétique"

- créer un centre de compétences intercommunal en partenariat avec les opérateurs privés et experts mandatés
- répondre, orienter, accompagner les communes pour atteindre la neutralité carbone et l'autonomie énergétique en 2040
- organisation des communes pour l'accompagnement de la mise en œuvre de la nouvelle loi cantonale sur l'énergie
- plus d'efficacité dans l'acquisition et le partage des connaissances pour une rapide transition énergétique, pôle d'expertises pour l'accompagnement des communes et le secteur privé dans la transition énergétique par la mise à disposition centralisée de connaissance set partage d'expériences.
- financement assuré par la mise en commun des taxes communales sur l'énergie et gestion des subventions des communes



Témoignages & Feedback

"Merci à toute l'équipe pour cette formation passionnante ! J'ai passé 2 jours très intéressants, dans une super ambiance et j'ai beaucoup appris. "

Laura Schwery, Cleantech Alps

"Le forum a dépassé mes attentes surtout à cause du groupe de travail. Je ne me considère pas une experte de la matière. D'autant plus, j'étais positivement surprise, ce que notre groupe a produit et qu'on n'aurait pas réalisé de façon individuelle. "

Sandra Pasquier, Syndique, La Tour-de Peilz

"J'étais impressionné par la qualité des intervenants et la bonne couverture du sujet de plusieurs perspectives. C'est un séminaire intense, qui demande un certain investissement, mais cela vaut la peine."

Christian Kaelin, Municipal, Corsier

"L'idée de sortir du quotidien et se retrouver dans un endroit académique comme le château de Pepperdine m'a convaincu. C'était rafraichissant et différent. Un autre aspect important de ce forum : c'est l'échange autour de ce sujet avec des collègues d'autres communes."

Gian-Franco Sentinelli, Chef de service, Montreux

RÉSUMÉ DU QUESTIONNAIRE DE SATISFACTION :

Les participants estiment à l'unanimité que la conférence a été d'un bon rapport qualité prix tant sur le lieu d'accueil, les repas, le matériel fourni que le travail de groupe, et devrait être organisée une fois par an sur deux jours, pas forcément consécutifs. Les conférenciers quant à eux reçoivent une note entre 7 et 9 sur 10. Le fait d'avoir des conférenciers étrangers est un point positif car cela permet une plus grande ouverture. Il en ressort toutefois qu'une traduction (français / anglais / allemand) aurait été grandement appréciée pour une meilleure compréhension de tous les participants.

Blonay St-Légier, le 27 janvier 2025