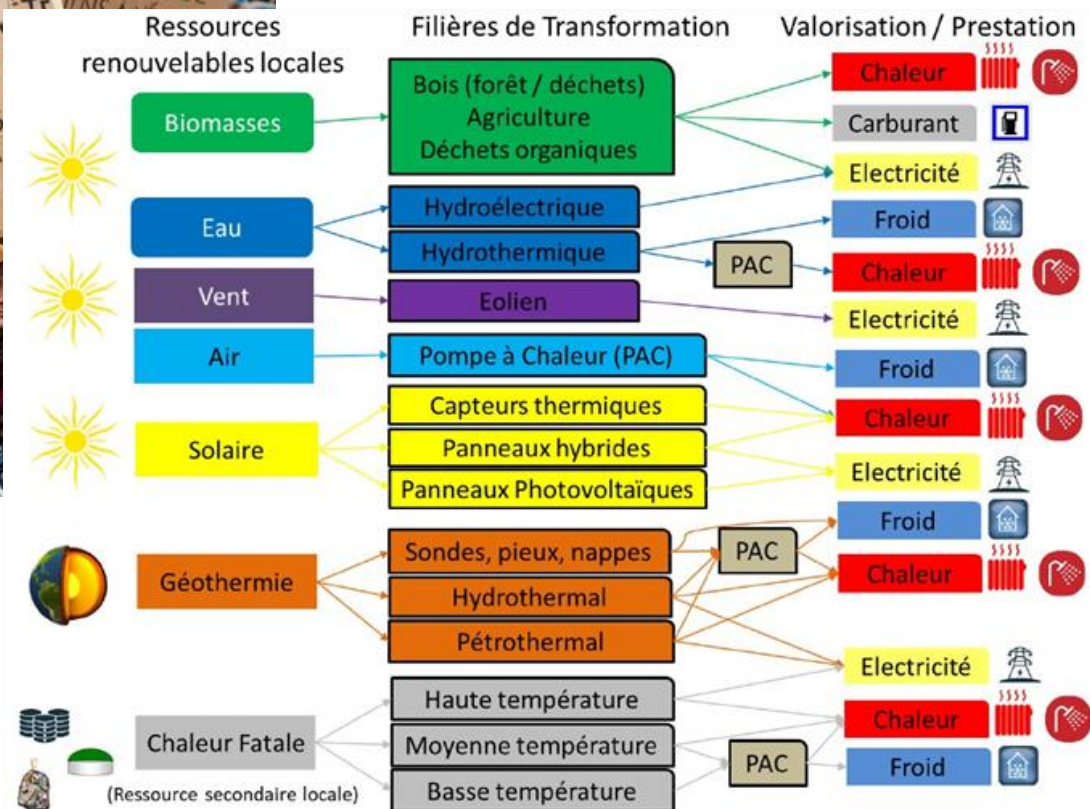




ASSOCIATION ROMANDE POUR LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

Réseaux de chauffage et de refroidissement,
comment valoriser les ressources
inexploitées de Suisse romande ?

27 septembre 2019



Avec le précieux soutien de :



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Office fédéral de l'énergie OFEN



Fondation pour
la protection du climat et la
compensation de CO₂ KLIK



PIPESYSTEMS
Flexible solutions



et la collaboration de l'ASCAD et de Géothermie-Suisse, Antenne romande.

Accès WIFI

Nom du réseau : Free_STCC

Login : 2499423101

Password : 5927

Dès 08h30 Accueil (café-croissant), échanges avec les exposants

09h00 Mot de bienvenue, introduction à la journée
Félix Schmidt, Vice-Président de l'ARPEA
Philippe Vollichard, responsable du développement durable, EPFL

1^{re} partie – Potentiel de ressources énergétiques inexploitées en Suisse romande

09h15 Potentiel de gisement inexploité de chaleur et de froid en Suisse romande : géothermie, lacs, STEP, rejets industriels, bois, etc.
Jérôme Faessler, Hydro-Geo Environnement et Fabrice Rognon, CSD Ingénieurs SA

2^e partie – Evolution des solutions technologiques pour améliorer l'efficacité

10h00 Potentiel offert par l'évolution des techniques : combinaison du froid et du chaud, efficacité des systèmes, pompes à chaleur, réseaux
Nicolas Weber, Haute Ecole d'ingénierie et de gestion/VD (HEIG-VD), Institut de génie thermique (IGT)

10h20 Pause café, échanges avec les exposants

3^e partie – Données disponibles à l'échelon cantonal

10h50 Nouveau cadastre vaudois du potentiel géothermique par l'exploitation des nappes souterraines : où sont les plus grands potentiels pour les communes ? Politique cantonale de soutien
Antoine Boss et Renaud Marcelpoix, Direction de l'environnement (VD), DGE

11h10 Cadastre du potentiel géothermique vaudois : qu'est-ce qu'il apporte ? Comment l'interpréter ? Comment aller de l'avant ?
Jean-Marc Lavanchy, CSD Ingénieurs SA

11h30 Comment procéder pour le montage du projet. Étapes pour planifier un réseau de chauffage/refroidissement efficace, mise en concurrence, possibilités de subventions.
Jean Brasier, SGI Ingénierie SA

11h50 Apéritif dînatoire, échanges, discussions entre participants

4^e partie – Retour d'expériences intéressantes dans les différents cantons

- | | |
|-------|--|
| 13h30 | <p>VD : Présentation et visite du chantier de chauffage / refroidissement de l'EPFL : comment renforcer l'efficacité énergétique, challenge pour le Maître d'ouvrage.</p> <p><i>Philippe Vollichard, Damien Roulet, Bouygues E&S InTec Suisse SA et Pascal Helfer, CSD Ingénieurs SA</i></p> |
| 15h00 | <p>VS : Zinal, 1^{er} réseau anergie monotube, sans sonde géothermique, neutre en CO₂ et sans microparticules</p> <p><i>David Orlando, Anergy Plus Sàrl et Stéphane Genoud, HES-SO Valais</i></p> |
| 15h20 | <p>FR : Jardins de la Pâla à Bulle, chauffage et rafraîchissement par géothermie sur eau souterraine et réseau basse température.</p> <p><i>Patrick Sudan, EKZ Contracting SA</i></p> |
| 15h40 | <p>GE : De GLN à GeniLac, 10 ans d'apprentissage dans la valorisation thermique des eaux du Léman</p> <p><i>Sophie Durandeux, Service industriels de Genève (SIG)</i></p> |
| 16h00 | <p>JU : Le Noirmont, centrale chaleur-force au bois non séché pour utilisation industrielle et CAD : Du sapin au fromage.</p> <p><i>Yann Fluck, Franches-Montagnes Energie SA, Christian Bieri, Allotherm AG et Martial Viret, Viret Architectes SA</i></p> |
| 16h20 | <p>NE : Saint-Aubin, CAD avec système de séchage de plaquettes de bois humide par les gaz effluents de la chaudière</p> <p><i>Patrick Dewarrat, RWB Groupe SA</i></p> |
| 16h40 | <p>Café, verre de l'amitié, échanges, discussions</p> |

