

RAPPORT D'ACTIVITÉS 2022

**Un élan positif pour
les entreprises
cleantech en 2022 !**

P. 3

**Quelques exemples
de succès parmi
les membres de
CleantechAlps**

P. 18

**Highlights : Quatre
projets dans les
cleantech mis
en avant**

P. 21



L'innovation n'est pas
que technologique,
pour être soutenue
par la population,
“ elle doit aussi être
sociale, structurelle,
commerciale ou encore
réglementaire.

UN ÉLAN POSITIF POUR LES ENTREPRISES CLEANTECH EN 2022!



Edi Blatter
Président du comité d'experts
de CleantechAlps



Eric Plan
Secrétaire général
de CleantechAlps

Les entreprises cleantech s'inscrivent dans un mouvement global de notre société, qui valorise de mieux en mieux les démarches (technologiques ou non) visant à mieux protéger l'environnement. Le contexte de sobriété énergétique de la seconde partie de l'année 2022 a également aidé à prendre conscience de l'importance de l'efficacité énergétique et des potentiels de la technologie au service de l'environnement et du climat.

Il n'a donc pas été étonnant que l'écosystème cleantech de Suisse occidentale soit mis en lumière en 2022. Cela s'est notamment concrétisé dans les faits, avec de nombreuses levées de fonds annoncées par de jeunes entreprises actives dans les technologies vertes. CompPair, Proxipel, Zaphiro Technologies, Voltiris, SmartHelio, Insolight ou encore Daphne Technology, pour ne citer qu'elles, ont toutes levé des fonds dans les derniers mois de 2022. Ces jeunes entreprises pourront ainsi accélérer le développement de leurs technologies et augmenter leurs ventes.

Ces investissements montrent que le secteur des cleantech est désormais prisé et surtout pris au sérieux non seulement par la population, mais également par les investisseurs. Gageons que cet élan positif se poursuivra ses prochaines années. CleantechAlps, en tant que moteur de la durabilité dans l'économie de Suisse occidentale, contribuera à cet élan grâce à ses actions et prestations, dont vous pouvez découvrir un aperçu dans le présent rapport.

La Suisse est à la pointe en matière d'efficacité énergétique, comme le démontre notre étude thématique publiée en 2022 (voir page 22). Il reste néanmoins encore des filières à développer, à l'instar de l'hydrogène ou des agritech. L'économie helvétique doit encore comprendre qu'adopter les cleantech n'est pas forcément coûteux et que la sobriété n'est pas synonyme de décroissance. Il s'agit juste de voir au-delà du coût d'acquisition d'une solution pour observer combien les frais d'exploitation diminuent avec une meilleure gestion des ressources. CleantechAlps est là également pour faire passer ses messages et favoriser l'éclosion des technologies propres dans notre région. Un but louable et noble, que nous pourrions atteindre grâce à votre collaboration.

Bonne lecture !



3

EDITO

UN ÉLAN POSITIF POUR
LES ENTREPRISES
CLEANTECH EN 2022 !

6

LES CLEANTECH,
C'EST QUOI?

LES CLEANTECH EN SUISSE

9

CLEANTECHALPS

*Des missions claires,
au service des entreprises
et instituts*

10

ECOSYSTÈME
CLEANTECH
SUISSE



12

NOS PARTENAIRES
EN SUISSE ET À
L'ÉTRANGER

14

FILIÈRES PRIORITAIRES

16

COMITÉ D'EXPERTS

18

QUELQUES EXEMPLES
DE SUCCÈS

*parmi les membres de
CleantechAlps*

20

NOTRE PLATFORME
DES ACTEURS
CLEANTECH :

une référence en Suisse !

21

HIGHLIGHTS 2022



26

IMPACT ET
RÉALISATIONS

28

ÉVÉNEMENTS 2022

30

LES CLEANTECH...ET
LEURS AMBASSADEURS

32

LISTE DES PRINCIPAUX
ÉVÉNEMENTS 2023

IMPRESSUM

RÉALISATION CleantechAlps CRÉDITS PHOTOS Sonia Villegas | Photoval | Julien Girardot / Race for Water Foundation | Adobe Stock | iStock
PARUTION Mars 2023

Les cleantech c'est quoi ?

Bien plus qu'une simple technologie

Toutefois, les cleantech ne se résument pas à la simple utilisation de technologies innovantes qui ménagent les ressources naturelles. Elles traduisent une attitude, des réflexes et un art de vivre qui amènent les individus et les entreprises de toutes les branches à agir en préservant ces ressources. Les activités humaines et les processus économiques doivent donc être repensés afin d'intégrer le principe d'utilisation efficace et respectueux des matières premières, de l'énergie et de l'eau. Avec les cleantech, on entre enfin dans l'ère du véritable développement durable et ses trois bases : **écologie, économie et société**.

Les cleantech regroupent les technologies, produits et services qui visent une utilisation durable des ressources et qui permettent le développement des énergies renouvelables. Elles visent en particulier à réduire la consommation des ressources et à ménager les systèmes naturels. Les nouvelles technologies y jouent un rôle fondamental.

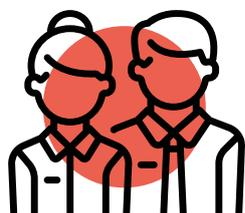


LES CLEANTECH EN SUISSE



25%

d'augmentation du nombre d'emplois
au cours des 5 dernières années



207'000

employés, soit 5,5 % de
l'ensemble des travailleurs



env. **25** milliards
de francs par an de valeur
ajoutée brute

4.2%
du PIB

CleantechAlps est
un généraliste des
technologies, spécialiste
de l'écosystème de
l'innovation suisse en
matière de cleantech.

LES MISSIONS

CleantechAlps est la plateforme thématique dédiée aux technologies propres en Suisse occidentale.

Lancée à l'initiative des sept cantons de Suisse occidentale, son objectif est de renforcer la compétitivité et la renommée des entreprises de la région. Soutenue par le Secrétariat d'Etat à l'économie (SECO), l'activité de CleantechAlps s'organise principalement autour de trois axes :

CleantechAlps s'emploie avant tout à favoriser le positionnement de la région comme leader dans les technologies propres, notamment en s'efforçant de faire figurer les entreprises cleantech de Suisse occidentale sous le radar des organismes et institutions ainsi que dans leurs bases de données de solutions.

Le deuxième axe consiste à faire bénéficier les sociétés des réseaux de relations privilégiées que nous avons mis en place. Nous facilitons nos affiliés à entrer rapidement en relation avec les acteurs de l'écosystème.

Enfin, le dernier volet consiste à positionner les acteurs cleantech innovants sur les nouveaux marchés, à l'image de la suisse allemande par exemple. A terme, le marché va largement déborder nos frontières de sorte que le marketing de l'innovation cleantech devient prépondérant pour se faire une place sur l'échiquier (inter) national. Dans ce sens, CleantechAlps a réalisé avec ses partenaires plusieurs publications de référence à l'image du Swiss Cleantech Report. Ces publications sont diffusées au quotidien à travers le réseau diplomatique suisse ainsi que lors des manifestations et des salons en Suisse et à l'étranger. Elles sont aussi disponibles sur l'application mobile de CleantechAlps.



IMAGE

assurer la visibilité de la région et de ses acteurs innovants, promouvoir la place technologique



VEILLE ET MISE EN RELATION QUALIFIÉE

dynamiser les filières thématiques et faire bénéficier les acteurs de nos réseaux professionnels (media, investisseurs, industrie)



INNOVATION À L'ÉCHELLE INTERNATIONALE

favoriser la visibilité des acteurs et leur accès aux nouveaux marchés et partenariats internationaux

CleantechAlps c'est également...

- + Un outil de développement économique pour renforcer le tissu industriel dans le secteur des technologies propres.
- + Un accès facilité auprès des dirigeants d'entreprises et des décideurs de l'écosystème.
- + Une approche transversale avec un rôle de « traducteur », voire « d'entremetteur », à l'interface des mondes industriel, économique, académique et institutionnel.
- + Un réseau de plus de 1000 acteurs qualifiés.

ECOSYSTÈME CLEANTECH SUISSE



FACILITATEURS

- CLEANTECHALPS
- ÖBU

ORGANISMES PARAPUBLICS

- Swissnex
- Swiss Business Hubs
- Switzerland Global Enterprise
- GGBa

ACTEURS INTERGOUVERNEMENTAUX

- WIPO
- UNEP
- UNIDO
- World Alliance for Efficient Solutions

CONFÉDÉRATION

- OFEN
- OFEV
- DDC
- Seco
- Innosuisse
- SEFRI
- OFCOM
- OFS
- OFT

INCUBATEURS & PARCS TECHNOLOGIQUES

- TecOrbe
- BlueFactory
- Pôle d'innovation BlueArk Entremont
- Microcity
- Bluebox
- Creapole
- Energypolis & Alpole
- Ecoparc Daval
- Ecopole FLASA

PROJETS AMBASSADEURS

- Race for Water
- Aventor
- Solar Impulse
- SolarStratos
- Cabane Mont-Rose
- Neighborhub
- NEST
- Mission H24
- Victoria

ACTEURS LOCAUX

- Cantons
- Chambres de commerce
- Impact Hubs
- Basel Area
- Administrations publiques
- Alliance
- platinn

TESTS FACILITIES

- Gridlab
- Living Lab
- Smartlab
- iHomeLab
- Mobility Lab
- EnovArk

ASSOCIATIONS/LOBBY

(thématiques sectorielles)

- Swiss Solar Connect
- Swissolar
- SuisseEole
- energie-cluster
- Reffnet
- SSIGE
- swisscleantech
- AEE
- Swissmem
- Swiss Water Partnership
- ARPEA
- ASUT
- sia
- ASIG

INSTITUTIONS ACADÉMIQUES

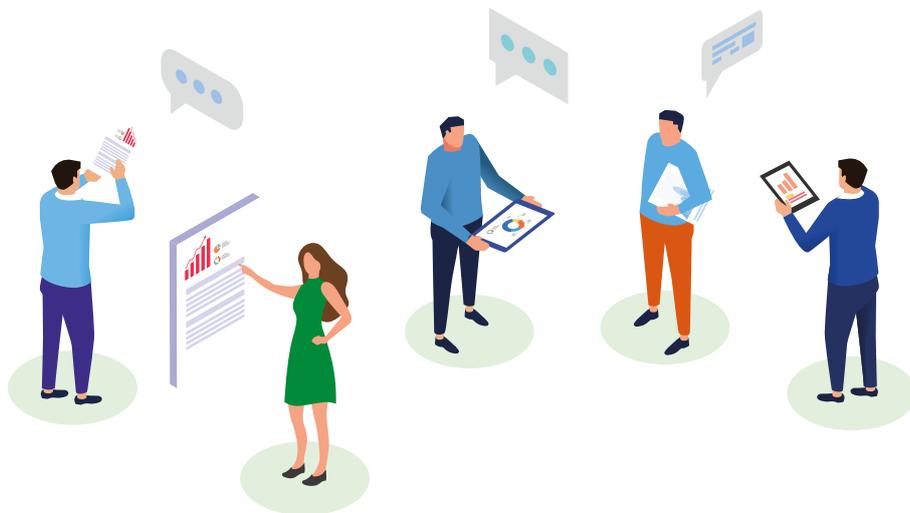
- EPFL/ETHZ
- Universités
- Hautes écoles (HES)
- CREM
- EMPA
- PSI
- EAWAG
- CSEM
- Maison de la rivière
- CERN
- PNR 73
- CREALP
- WSL

INDUSTRIE

- PME
- Start-ups
- Grandes entreprises
- Bureaux d'ingénieurs
- Services industriels



NOS PARTENAIRES EN SUISSE ET À L'ÉTRANGER



Notre partenaire pour l'export.



Réseau international sur la thématique de la smart energy.



Initiateur du Prix SUD, un concours de start-up durables.



CleantechAlps est partenaire exclusif pour la Suisse de l'E-observatory: mesure de l'impact des start-up du domaine de l'énergie sur la société et l'économie.



Plateforme réunissant les acteurs suisses de l'eau et promouvant leur expertise en matière de «water security».



Initiative pour fédérer 1'000 solutions efficaces pour contribuer à la croissance durable.



Catalyseur avec une expertise et un réseau mondial d'acteurs influents pour accélérer les collaborations et attirer des financements pour les solutions dans le domaine de l'eau.



Événement de réseautage suisse pour le secteur de l'énergie. CleantechAlps fait partie du patronat de cet événement national annuel.



Programme de partenariat entre entreprises et start-up, mis sur pied par l'EPFL Innovation Park. CleantechAlps est partenaire du programme énergie.



Réseau exclusif des clusters cleantech majeurs, assurant visibilité et reconnaissance à l'international.



Promotion de technologies plus propres. A lancé l'exposition des pionniers et aventuriers de l'énergie solaire.



Plateforme pour encourager le déploiement de solutions en matière de technologies propres.



Base de données fournissant des informations sur les start-ups, les projets et les entreprises suisses innovantes dans les secteurs de l'environnement et de l'énergie.



Plateforme d'investissement en ligne permettant à tous les particuliers de devenir financeurs des plus prometteuses sociétés suisses actives dans les cleantech.



Soutien aux PME qui économisent de l'énergie ou développent des produits favorables à la protection du climat.



L'une des plus grandes communautés d'investisseurs en Europe, qui met en relation entrepreneurs, investisseurs et partenaires commerciaux.



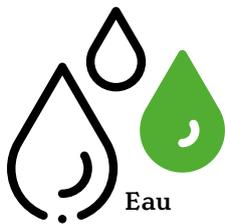
Plateforme permettant aux jeunes leaders, passionnés par l'énergie et la durabilité, d'agir.



L'association suisse pour la petite hydraulique.

FILIÈRES PRIORITAIRES

Les cleantech touchent un vaste domaine d'application. CleantechAlps a défini 9 filières prioritaires sur lesquelles les actions sont concentrées.



Eau

Avant d'arriver à notre robinet ou d'être rejetée dans le milieu naturel, l'eau doit être traitée. La filière du traitement de l'eau et de l'utilisation efficace de celle-ci est en plein essor en Suisse occidentale.



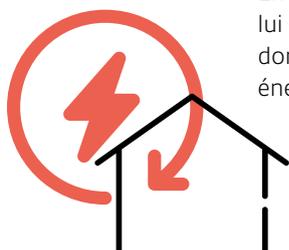
Valorisation des déchets

La valorisation des déchets consiste au réemploi, au recyclage ou à toutes les autres actions visant à obtenir, à partir des déchets, des matériaux réutilisables ou de l'énergie.



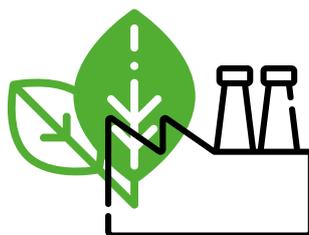
Solaire photovoltaïque

L'énergie solaire photovoltaïque permet de produire de l'électricité par transformation d'une partie du rayonnement solaire grâce à une cellule photovoltaïque.



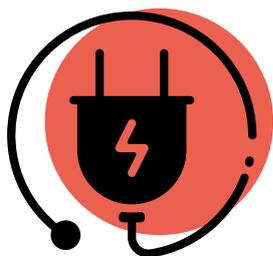
Effizienz énergétique

En Suisse, le secteur du bâtiment consomme à lui seul 45% de l'énergie. De grands défis sont donc à relever pour augmenter l'efficacité énergétique du parc immobilier.



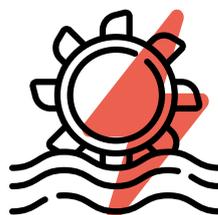
Ecologie industrielle / Economie circulaire

L'écologie industrielle a pour but de réduire l'impact environnemental de l'industrie. Dans ce contexte, les déchets d'une entreprise deviennent les matières premières d'une autre.



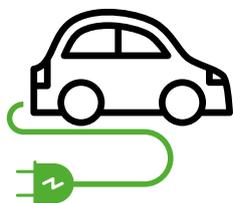
Smart grid

Le smart grid est un réseau de distribution d'électricité «intelligent», qui utilise les technologies de façon à optimiser la production et la distribution d'électricité. Il intègre en particulier l'internet des objets (IoT) et l'intelligence artificielle (IA).



Petite hydraulique

La petite hydraulique désigne une installation utilisant l'énergie hydraulique pour produire de l'électricité à petite échelle.



Eco-mobilité

L'éco-mobilité concerne la mise en place des modes et concepts de transports les moins polluants, les moins dangereux et à moindre impact pour les émissions de gaz à effet de serre.



Technologies hybrides / Hydrogène

Il s'agit d'un ensemble de nouveaux procédés, de nouvelles technologies (IoT,...) ou de nouveaux matériaux qui permettent à des technologies déjà existantes de s'améliorer, notamment au niveau du bilan écologique.

COMITÉ D'EXPERTS

Le comité d'experts est une force de proposition pour tout ce qui concerne le développement opérationnel de la plateforme. Ses membres identifient les tendances et les axes de développement stratégiques des cleantech et établissent des recommandations auprès de CleantechAlps.

Grâce à cet instrument, CleantechAlps bénéficie d'expertises transectorielles à la pointe de l'innovation ainsi que d'un point d'appui dans chaque canton. Le comité d'experts de CleantechAlps est composé de :



EDI BLATTER (VS)

Ingénieur diplômé ETHZ/SIA, Edi Blatter a dirigé Les Tuileries Fribourg et Lausanne SA, société qui produit des matériaux de construction. Après plus de 14 ans à la tête de la SATOM SA, société qui valorise les déchets en produisant de l'énergie, il prend une retraite active fin 2018 avec la Présidence du comité d'experts de CleantechAlps.



PATRICK HOULMANN (JU)

Electromécanicien de formation, Patrick Houlmann est administrateur et directeur commercial de RWB Groupe SA depuis 2010. Son parcours professionnel l'a amené à assumer diverses fonctions au sein d'entreprises comme BKW, Solo Fours Industriels ou encore Thermic Service.



PIERRE RENAUD (NE)

Ingénieur diplômé EPFZ en mécanique, Pierre Renaud a fondé en 1985 le bureau d'ingénieurs Planair. Auparavant, responsable des problèmes énergétiques chez Planpartner puis chez Metron, ainsi que patron du bureau d'ingénieurs Planair pendant plus de 30 ans, il est actif dans le cadre d'un nouveau bureau qu'il a créé. Pierre est aussi membre de différents conseils d'administration et d'associations actifs dans le domaine de l'énergie.



FRANÇOIS VUILLE (VD)

Docteur en astrophysique, François Vuille a œuvré pendant plus de 10 ans dans le conseil stratégique en Suisse et à l'étranger. Avant de prendre la direction de l'énergie du canton de Vaud début 2019, François Vuille était directeur exécutif du Centre Energie de l'EPFL. Auteur et co-auteur de plusieurs livres et publications, ce co-fondateur de plusieurs start-ups est également un fin connaisseur de la scène financière des cleantech.



JEAN-LUC THULIEZ (BE)

Ingénieur en plasturgie de formation, Jean-Luc Thuliez est un pionnier dans le développement de voitures électriques. En effet, il faisait déjà partie de l'aventure de la Swatch Mobile dans les années 90. Engagé au sein du groupe de Nicolas Hayek, ce serial entrepreneur a collaboré avec Volkswagen et Mercedes, avant de fonder plusieurs sociétés : Cree (1998), Domteknika (2003), Softcar (2011) et Aventor (2014).



WERNER HALTER (FR)

Géologue diplômé de l'Université de Lausanne et PhD à l'université McGill de Montréal, Werner Halter était également Professeur Assistant à l'EPFZ. En 2008, il quitte le monde académique pour reprendre la direction de la société Swiss Climate SA, société de conseil dans le domaine du CO₂ et du développement durable. En 2013 il crée sa propre société de conseil en stratégies CO₂, Climate Services SA.



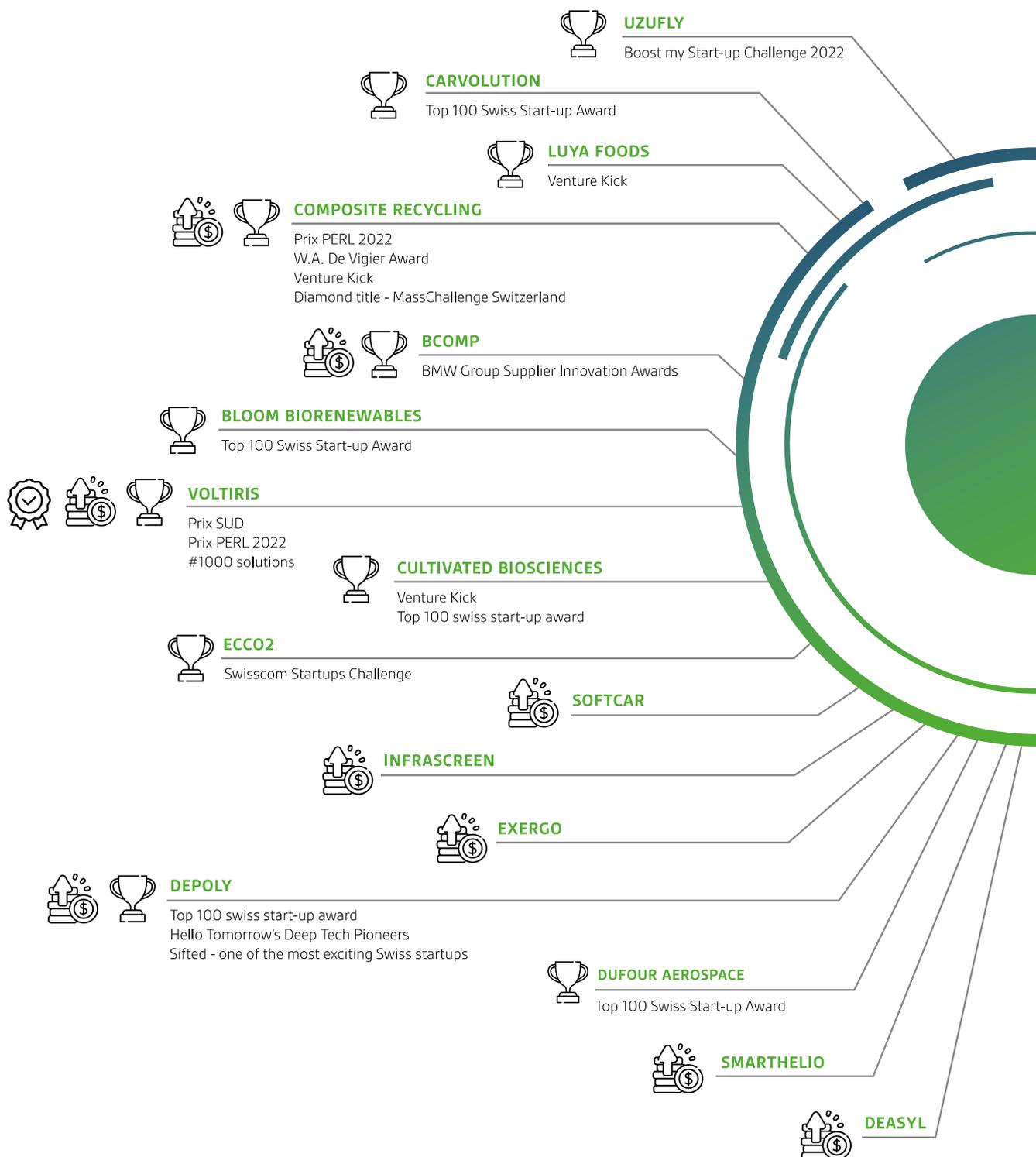
GILLES GARAZI (GE)

Actif depuis plus de 15 ans dans le monde de l'énergie, Gilles Garazi, géologue de formation, a travaillé au sein d'une administration fédérale et dans l'économie privée, avant de rejoindre SIG il y a plus de 10 ans. A SIG, il s'est orienté vers l'efficacité énergétique, et assure depuis 2015 la direction de l'activité Transition énergétique, et à ce titre est membre de la Direction générale de SIG.

QUELQUES EXEMPLES DE SUCCÈS

parmi les membres de

CleantechAlps



EH GROUP ENGINEERING



MOBYFLY



HackOsaka
Trophées CCIFS du Commerce France Suisse
Top 100 swiss start-up award
GUSSIES AWARDS 2022

AELER TECHNOLOGIES



COMPPAIR TECHNOLOGIES



DAPHNE TECHNOLOGY



INSOLIGHT



REDELEC TECHNOLOGIES



Nespresso Swiss StartCup challenge 2022

QAPTIS



ENERDRAPE



Prix SUD
Prix de l'innovation RENT Switzerland
Grand Prize >>venture>>
Ventures Leaders Cleantech 2022
Trophée PERL
Hello Tomorrow Global Challenge Finalist

EMISSIUM



EPFL Startup Launchpad

ZAPHIRO TECHNOLOGIES



INERGIO TECHNOLOGIES



Ventures Leaders Cleantech 2022

QUAMBIO



TOSA SWISSTECH



Switzerland Innovation Tech4Impact

WATTANYWHERE



Trophées CCIFS du Commerce France Suisse

TVP SOLAR



2nd place InfraWatt Innovation Prize 2022

PROXIPEL



PRIX



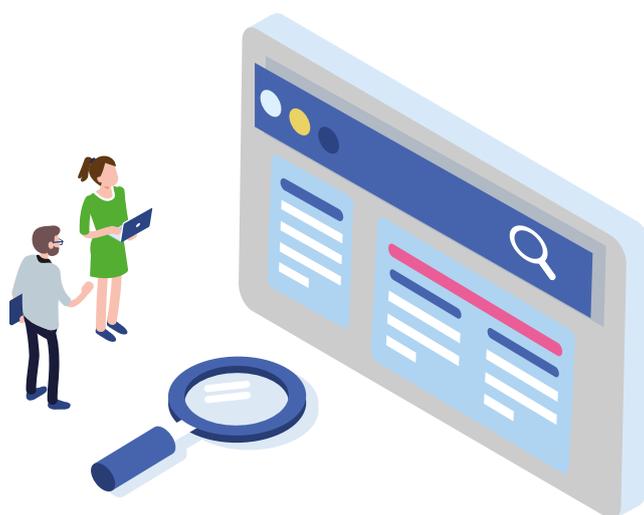
LABEL



LEVÉE DE FOND

NOTRE PLATEFORME DES ACTEURS CLEANTECH: une référence en Suisse !

Depuis sa création en 2010, CleantechAlps regroupe, sur une même plateforme web, l'ensemble des acteurs actifs dans les cleantech en Suisse. A ce jour, plus de 1'000 entreprises et acteurs de l'économie verte y sont déjà référencés. Cette plateforme est ainsi la plus complète de Suisse.



Entreprises, start-up, associations, instituts de recherche : vous y trouverez tous les contacts nécessaires et utiles pour des mises en contact.

La plateforme est mise à jour en continu. N'hésitez pas à la visiter et/ou à annoncer votre entreprise si elle n'y figure pas encore.

 **INFORMATIONS ET INSCRIPTIONS SUR WWW.CLEANTECH-ALPS.COM**

HIGHLIGHTS 2022

Une fois de plus, l'année a été riche en actions concrètes au bénéfice des entreprises cleantech de Suisse occidentale. La plateforme CleantechAlps, en tant que porte d'entrée des technologies propres et moteur de l'écosystème, est ravie d'y avoir contribué.

Grâce également aux partenariats tissés avec des acteurs de renom, CleantechAlps a pu favoriser le développement des technologies propres dans la région.

Découvrez quelques unes de ces initiatives et collaborations en highlight de l'année 2022, dans les pages qui suivent.



L'efficacité énergétique, au cœur de la stratégie suisse !

UNE PUBLICATION D'ACTUALITÉ BRÛLANTE

L'efficacité énergétique est plus que jamais d'actualité, en particulier en raison des risques de pénurie annoncés par certains cet hiver et potentiellement aussi pour ceux à venir. L'énergie que l'on ne consomme pas est en effet la plus facile à économiser.

Fortement dépendante des pays voisins pour ses besoins en énergie, la Suisse doit miser sur des solutions locales, pas forcément uniquement technologiques. C'est néanmoins en partie grâce à la digitalisation que les mesures d'efficacité énergétique ont déjà un réel impact en Suisse. Dans ce contexte, les entreprises cleantech helvétiques apportent des solutions adéquates pour réussir la transition énergétique et la sauvegarde du climat.

C'est ce qui ressort du dossier thématique publié en automne 2022 et réalisé avec le soutien de nombreux partenaires et sponsors. Les solutions et initiatives sont détaillées dans le dossier, qui met aussi en lumière des actions déjà en place dans les entreprises.

Une approche sectorielle (bâtiments, transports et industrie), un focus sur l'impact du digital pour chacun de ces secteurs, la chaîne de valeur, les acteurs suisses de l'efficacité énergétique et les programmes de soutien dans le domaine sont au menu de cette publication, qui vise à donner aux entreprises et acteurs publics, des outils concrets pour soutenir leur effort vers la sobriété énergétique.



 PUBLICATION EN FRANÇAIS ET EN ANGLAIS SUR : EPAPER.CLEANTECH-ALPS.COM

COMMANDE DU PDF OU DE LA VERSION PAPIER SUR : WWW.CLEANTECH-ALPS.COM/ETUDE

La technologie peut-elle sauver le monde ?

UNE EXPO CLÉ EN MAIN POUR LES AMBASSADES SUISSES À TRAVERS LE MONDE

Développée en collaboration avec Présence Suisse, la DDC et les Offices fédéraux de l'environnement et de l'énergie, une nouvelle initiative pour augmenter la visibilité des entreprises cleantech a été mise sur pied.

« Renforcer l'image de la Suisse en tant que pays à la fois innovant et engagé dans la réalisation de l'Agenda 2030 pour le développement durable » est l'un des 5 thèmes prioritaires de la stratégie suisse de communication internationale. Dans ce contexte, Présence Suisse, met à disposition des ambassades du monde entier, une exposition clé en main pour soutenir le réseau dans cette démarche.

Le contenu de cette exposition «LA TECHNOLOGIE PEUT-ELLE SAUVER LE MONDE ? Des solutions suisses pour protéger l'environnement» a été élaboré par CleantechAlps et présente 20 solutions innovantes de start-up et entreprises suisses, qui visent à rendre nos sociétés résolument plus durables. A travers les posters de cette exposition, l'ambition est de créer un dialogue et accélérer le partage de solutions autour des grands défis environnementaux. Une brochure vient également compléter cette exposition, qui a démarré en 2021. Malgré la crise du Covid, elle a pu être déployée sur tous les continents dans une quinzaine de pays/villes en 2021, et tout autant en 2022.

En 2022 également, CleantechAlps a pu proposer un volet complémentaire à cette exposition sur la thématique de l'économie circulaire, avec 4 entreprises innovantes mises en lumière avec des posters dédiés.



UN EXEMPLE :

[BIT.LY/3KU97P6](https://bit.ly/3KU97P6)

Encourager l'innovation radicale et durable

UN INNOVATION BOOSTER POUR L'ÉNERGIE

Avec l'instrument Innovation Booster, Innosuisse souhaite encourager l'innovation radicale durable et fondée sur la science. Cet instrument permet d'explorer des problèmes communs dans un cadre d'innovation ouverte et collaborative. Pour aider les entreprises et organisations suisses à découvrir des solutions inédites, des méthodes centrées sur l'utilisateur et des cycles d'apprentissage agiles sont utilisées.

Dans une logique d'exploiter des synergies de l'écosystème et de renforcer le tissu économique de Suisse occidentale en favorisant le développement des entreprises actives dans la transition énergétique, la transition écologique et la digitalisation dans ces secteurs, CleantechAlps a rejoint le comité de sélection de l'Innovation Booster Living Labs for Energy Decarbonisation. Ce dernier mène des activités visant à promouvoir l'innovation technologique et sociale dans le domaine de l'énergie, grâce à un partenariat public-privé qui inclut aussi les citoyens. Il transfère des connaissances et permet la co-conception de solutions en utilisant des méthodes d'Open Innovation et Design Thinking.

S'associer à cet Innovation Booster piloté par la HES-SO Valais/Wallis permet non seulement d'évaluer les projets proposés et soutenir différents événements d'idéation, mais aussi de pouvoir par la suite identifier et mettre en relation les projets avec les acteurs pertinents pour leur réalisation, implémentation et déploiement.

Lors de l'Innoday 2022 au SIP de Biel/Bienne, en tant qu'acteurs du RIS-SO, la HES-SO Valais/Wallis, l'antenne cantonale valaisanne (CimArk) et CleantechAlps ont eu l'occasion de témoigner de l'impact obtenu par les collaborations et synergies possibles dans ce contexte.



EN SAVOIR PLUS SUR LES INNOVATION BOOSTER :

[BIT.LY/3WR8DTY](https://bit.ly/3WR8DTY)

EN SAVOIR PLUS SUR L'INNOBOOSTER LIVING LAB FOR DECARBONISATION :

[BIT.LY/3YCIRJO](https://bit.ly/3YCIRJO)





Le rendez-vous alémanique des acteurs de l'énergie

SMART ENERGY PARTY

Avec plus d'un millier d'invités, la Smart Energy Party a trouvé une place de choix dans le calendrier des événements du secteur de l'énergie. Cette soirée de networking réunit chaque année à l'Umwelt Arena près de Zurich près de 1000 participants du secteur énergétique, quasiment exclusivement des Alémaniques. CleantechAlps y était avec une délégation d'entreprises.

Depuis cette année, CleantechAlps a rejoint le patronat de cette manifestation. Ce partenariat permet aux acteurs de Suisse occidentale de participer à cet événement phare et surtout de s'immerger dans le marché alémanique afin d'y créer de nouveaux contacts commerciaux et d'agrandir leurs réseaux.

L'objectif de cette action est d'établir des ponts et faciliter les échanges entre les start-up et entreprises de Suisse occidentale avec les services industriels et les opérateurs énergétiques de Suisse alémanique.



EN SAVOIR PLUS SUR LA SMART ENERGY PARTY :
WWW.SMARTENERGYPARTY.CH

IMPACT ET RÉALISATIONS



Initiation de manifestations devenues des rendez-vous incontournables du domaine en Suisse : Smart Energy, les Rendez-Vous de l'Énergie, Climate Show, Smart City Day, etc.

Création du portail suisse des startups cleantech

Mise sur pied d'une base de données d'acteurs cleantech, la plus complète et à jour de Suisse (plus de 1000 contacts) !

Publication du Swiss Cleantech Report, la référence pour les cleantech en Suisse et à l'étranger

Membre actif des Advisory Board :
SusChem Switzerland, energate, WIPO GREEN, EPFL SIE, FUSTIC, Smart Energy Network

À l'origine ou soutenu la mise en place d'initiatives majeures : Swiss Bluetec Bridge, Swiss Water Partnership, EPOS, Reffnet, Swiss Innovation Point, Innovative Switzerland, etc.

Génération d'un portefeuille de dossiers thématiques : efficacité énergétique, économie circulaire, agritech, hydrogène, acteurs financiers, etc.

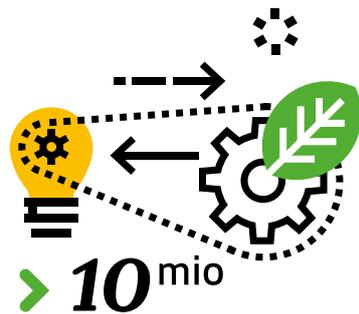
> 200 mio



LEVÉS POUR LES STARTUPS CLEANTECH

20

NOUVELLES STARTUPS CLEANTECH CRÉES CHAQUE ANNÉE



> 10 mio

LEVÉS POUR LES PROJETS PILOTES



INJECTÉS DANS LES PROJETS DU SECTEUR DE L'EAU

3 mio



IMPACT

100

MISES EN RELATION QUALIFIÉES PAR AN



SOCIÉTÉS CLEANTECH PRIMÉES AU TOP 100 ET AWARD NATIONAUX

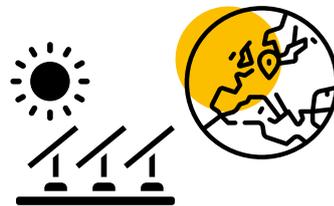
2018



700

DEPUIS 2018

ARTICLES ET ANNONCES PUBLIÉS

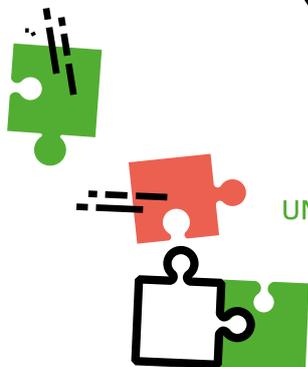


OUVERTURE DE LA PREMIÈRE CENTRALE SOLAIRE D'AUTOCONSOMMATION AU MAROC AVEC DE L'INGÉNIEURIE SUISSE



DEPUIS 2010

PORTRAITS D'ENTREPRISES PUBLIÉS DANS LES MÉDIAS



UN RÉSEAU (INTER)NATIONAL FORT À DISPOSITION DES ENTREPRISES

WORLD ALLIANCE FOR EFFICIENT SOLUTIONS (SOLAR IMPULSE FOUNDATION), FONDATION PLANET SOLAR, SMART ENERGY NETWORK, WIPO GREEN, EIT INNOENERGY, INTERNATIONAL CLEANTECH NETWORK (ICN), SWISS WATER PARTNERSHIP, SWITZERLAND GLOBAL ENTERPRISE

UN APERÇU DES ÉVÉNEMENTS 2022

Durant l'année 2022, CleantechAlps a été présent avec un stand, a effectué une présentation, a participé à une table ronde, a animé une session ou a soutenu la présence de sociétés ou d'instituts lors des manifestations suivantes :

8 février

ATELIER ECONOMIE CIRCULAIRE MICRONARC/
CLEANTECHALPS *NEUCHÂTEL*

2-3 mars

INNOVATE 4 WATER *GENÈVE*

6-7 avril

RENT SWITZERLAND ET PRIX DE L'INNOVATION
LAUSANNE

20-21 avril

CLIMATE SHOW *GENÈVE*



26 avril

CONFÉRENCE BOIS TECORBE *YVERDON-LES-
BAINS*

28 avril - 1 mai

ENERGISSIMA *BULLE*



17 mai

ENERGY STARTUP DAY *ZURICH*

26 août

JOURNÉE NATIONALE SMART ENERGY *SION*

13 septembre

SMART CITY DAY *BIENNE*

28-29 septembre

CONNECT4GEOTHERMAL *BERNE*

30 septembre - 6 octobre

RENDEZ-VOUS DE L'ÉNERGIE ET MINI EXPO ESPACE
INNOTHÈQUE *MARTIGNY*



15 octobre - 15 décembre

BLUEARK CHALLENGE *BAGNES*

28 octobre

SMART ENERGY PARTY *ZURICH*

16-17 novembre

TECH4GROWTH *LAUSANNE*

23 novembre

INNOVAUD HYDROGÈNE RECONNECT *LAUSANNE*



3rd edition

SWISS CLEANTECH REPORT

Le **Swiss Cleantech Report** est réalisé par CleantechAlps en étroite collaboration avec l'OFEN, l'OFEV, l'IPI et S-GE. Cette publication est la plaquette officielle présentant les cleantech dans le réseau de la Suisse officielle à l'étranger et en particulier dans les ambassades suisses.

www.swisscleantechreport.ch

ADDITIONAL CONTENT
IS AVAILABLE THROUGH
THE SWISS CLEANTECH
REPORT WEBSITE



PARTNERS

 Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Swiss Federal Office of Energy SFOE

Federal Office for the Environment FOEN



 **SWITZERLAND
GLOBAL
ENTERPRISE**
enabling new business

**Cleantech
ALPS** | Western
Switzerland
Cleantech
Cluster

SPONSORS

 **Empa**
Materials Science and Technology

 **csem**

 **energypolis**

CONINCO 
Explorers in finance

cimark

LES CLEANTECH... ET LEURS AMBASSADEURS



Romande Energie se positionne comme un acteur important de la transition énergétique et a pour but d'accompagner ses clients dans leur propre démarche afin de pouvoir contribuer, ensemble, à la décarbonisation de la Suisse romande.

CHRISTIAN PETIT

Directeur général Romande Energie SA



Vouloir décarboner rapidement nécessite inévitablement une amélioration plus rapide de l'efficacité énergétique afin de réaliser des systèmes éprouvés plus économiques.

MARTIN PATEL

Professeur UNIGE



La production d'énergie ne pourra jamais être aussi rentable que l'efficacité énergétique. C'est là qu'il faut investir, autant pour son porte-monnaie que pour l'environnement.

BERTRAND PICCARD

Initiateur, Président et pilote de Solar Impulse



L'efficacité énergétique est en première place – pour la protection du climat et un approvisionnement énergétique sûr.

DANIEL BÜCHEL

Sous-Directeur de l'office fédéral de l'énergie (OFEN),
Responsable Efficacité énergétique et énergies renouvelables



Nous devons utiliser l'énergie de manière plus efficiente – dans les ménages, les transports et dans les entreprises. C'est pour cette raison que nous avons lancé la plateforme Energy Savers!

RONNY KAUFMANN
CEO Swisspower AG



Pour notre société habituée aux énergies abondantes et bon marché, atteindre le 100% renouvelable ne se fera pas sans passer par la case économies d'énergie et sobriété.

LAURENT BALSIGER
Directeur SEFA

LE PORTAIL SUISSE DES START-UPS CLEANTECH

www.cleantech-alps.com/fr/start-ups

NUMÉRO 1 EN SUISSE avec plus de 400 entreprises déjà référencées.

ANNONCEZ-VOUS
et/ou découvrez un écosystème dynamique !



Cleantech
ALPS | Western
Switzerland
Cleantech
Cluster

LISTE DES PRINCIPAUX ÉVÉNEMENTS 2023

 L'agenda est tenu à jour en continu sur
WWW.CLEANTECH-ALPS.COM/FR/ACTUALITES/EVENEMENTS/

14-21 janvier	ABU DHABI SUSTAINABILITY WEEK	ABU DHABI
9 mars	FORUM ARPEA - SORTIR DU FOSSILE	YVERDON
28-30 mars	RENT SWITZERLAND	LAUSANNE
30 mars	BUSINESSIN SUSTAINABLE FOODTECH	ZÜRICH
26-30 avril	ÎLE VERTE & SALON DES INVENTIONS 2023	GENÈVE
31 août - 1er septembre	JOURNÉE NATIONALE SMART ENERGY	SION
À confirmer	SMART CITY DAY	NEUCHÂTEL (À CONFIRMER)
4-5 octobre	CONNECT4GEOHERMAL	BÂLE
4 octobre	RENDEZ-VOUS DE L'ÉNERGIE	MARTIGNY
26 octobre	SMART ENERGY PARTY	ZÜRICH

“
Votre référence
pour l'écosystème
de l'innovation
cleantech en Suisse.

Cleantech | Western
ALPS | Switzerland
Cleantech
Cluster

RESTONS CONNECTÉS



 CLEANTECH-ALPS.COM

CleantechAlps
c/o CimArk | Rue de l'Industrie 23 | 1950 Sion | Suisse

☎ 058 332 21 20 | ✉ info@cleantech-alps.com