

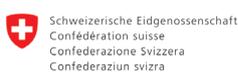


# CleantechAlps

## Rapport d'activités 2018



CleantechAlps est une initiative des cantons de Berne, Fribourg, Vaud, Valais, Neuchâtel, Genève, et Jura et soutenue par le SECO au titre de la NPR.



Département fédéral de l'économie, de la formation et de la recherche DEFR  
Secrétariat d'Etat à l'économie SECO

« La Suisse bénéficie de tous les éléments nécessaires pour occuper une place importante dans le marché des cleantech de demain. »

Eric Plan, secrétaire général de CleantechAlps  
Edi Blatter, président du comité d'experts de CleantechAlps





## Le marché des cleantech de demain

---

Le développement des cleantech en Suisse suit trois étapes. De 2010 à 2015 : émergence du secteur, de 2015 à 2020 : consolidation, mise en place d'installations pilotes en priorité sur le marché national et enfin de 2020 à 2025 : déploiement à large échelle et internationalisation des solutions cleantech helvétiques.

Cette séquence s'inscrit dans une dimension mondiale avec l'accord de Paris issu de la COP21, qui a marqué en 2015 le début d'une consolidation du marché. Dès lors, les acteurs publics et privés ont accéléré leur positionnement sur les marchés cleantech, avec comme objectif d'être prêts pour exploiter le fond d'investissement climatique (100 milliards de dollars) prévu dès 2020 par l'accord de Paris. Ce fonds doit permettre d'initier un déploiement massif de solutions cleantech durables à travers la planète. La banque mondiale vient à son tour d'annoncer à la COP24 à Katowice un doublement de ses investissements sur le sujet avec 200 milliards pour la période 2021 à 2025.

Actuellement, les retours du terrain indiquent que le secteur n'est pas encore prêt à voler de ses propres ailes. Il manque un élément déclencheur dans la chaîne de valeur et l'écosystème des cleantech suisses. Cet élément, instrument ou organisme, aurait pour mission de catalyser les activités et fédérer les forces dans une direction commune. Ses objectifs seraient de capitaliser sur l'expertise de chacun des acteurs de l'écosystème, de construire avec les partenaires qui partagent les mêmes valeurs, et de s'assurer que les conditions cadres soient en phase avec les besoins évolutifs des filières cleantech.

Nous sommes convaincus que la Suisse bénéficie de tous les éléments nécessaires pour occuper une place importante dans le marché des cleantech de demain. Sa capacité d'innovation et son image sont des éléments forts sur lesquels le secteur des cleantech peut s'appuyer. Néanmoins, la dynamique de l'écosystème est clairement en baisse et il est impératif de réagir en mettant en place un instrument spécifique, simple et pragmatique, destiné à renforcer l'économie de notre pays, tout en favorisant son rayonnement à l'international et son avenir vers une transition durable ... le tout dans une approche qui intègre l'économie, les pouvoirs politiques et la société civile.

Le modèle CleantechAlps, mis en place dès 2010, a mûri et fait ses preuves. Il présente une solution prête à être déployée à plus large échelle.

**Edi Blatter, Président du comité d'experts de CleantechAlps**  
**Eric Plan, Secrétaire général de CleantechAlps**



# Sommaire

---

3	Le marché des cleantech de demain
4	Sommaire
5	Les cleantech, c'est quoi ?
6	CleantechAlps: des missions claires, au service des entreprises et instituts
7	En d'autres termes
8	Ecosystème cleantech suisse
10	Nos partenaires en Suisse et à l'étranger
12	Filières prioritaires de CleantechAlps
14	Comité d'experts de CleantechAlps
16	Quelques exemples de succès parmi les membres de CleantechAlps
18	Les outils à votre disposition
20	Highlights 2018
24	Prise de température du secteur
25	Vous avez la parole
26	Evénements 2018
28	6 entrepreneurs, 1 question
30	Liste des principaux événements 2019



# Les cleantech, c'est quoi ?

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



Env. 25 milliards de francs par an de valeur ajoutée brute

4,2% du PIB

© CleantechAlps

Source : Ernst Basler und Partner, 2010/2015

## 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.**



## CleantechAlps : des missions claires, au service des entreprises et instituts

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 institutionnels 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.



## En d'autres termes

---

Les missions de CleantechAlps sont les suivantes :

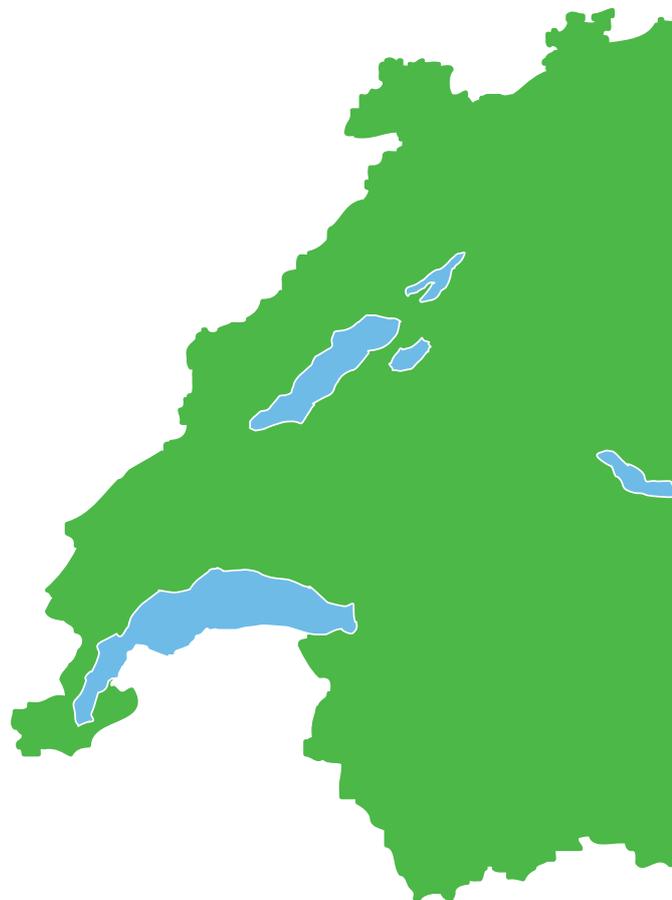
- › **Image** : assurer la visibilité de la région et de ses acteurs innovants, promouvoir la place technologique
- › **Veille et mise en relation qualifiée** : dynamiser les filières thématiques et faire bénéficier les acteurs de nos réseaux professionnels (media, investisseurs, industrie)
- › **Innovation à l'échelle internationale** : favoriser la visibilité des acteurs et leur accès aux nouveaux marchés et partenariats internationaux

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

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 800 acteurs qualifiés.

# Ecosystème cleantech suisse



## INCUBATEURS & PARCS TECHNOLOGIQUES

- TecOrbe (VD)
- BlueFactory (FR)
- Pôle d'innovation BlueArk Entemont (VS)
- Neode (NE)
- Bluebox (GE)
- Energypolis (VS)
- Creapole (JU)

## ACTEURS INTERGOUVERNEMENTAUX

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

## PROJET AMBASSADEURS

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

## CONFÉDÉRATION

- OFEN
- OFEV
- DDC
- Seco
- Innosuisse
- SEFRI

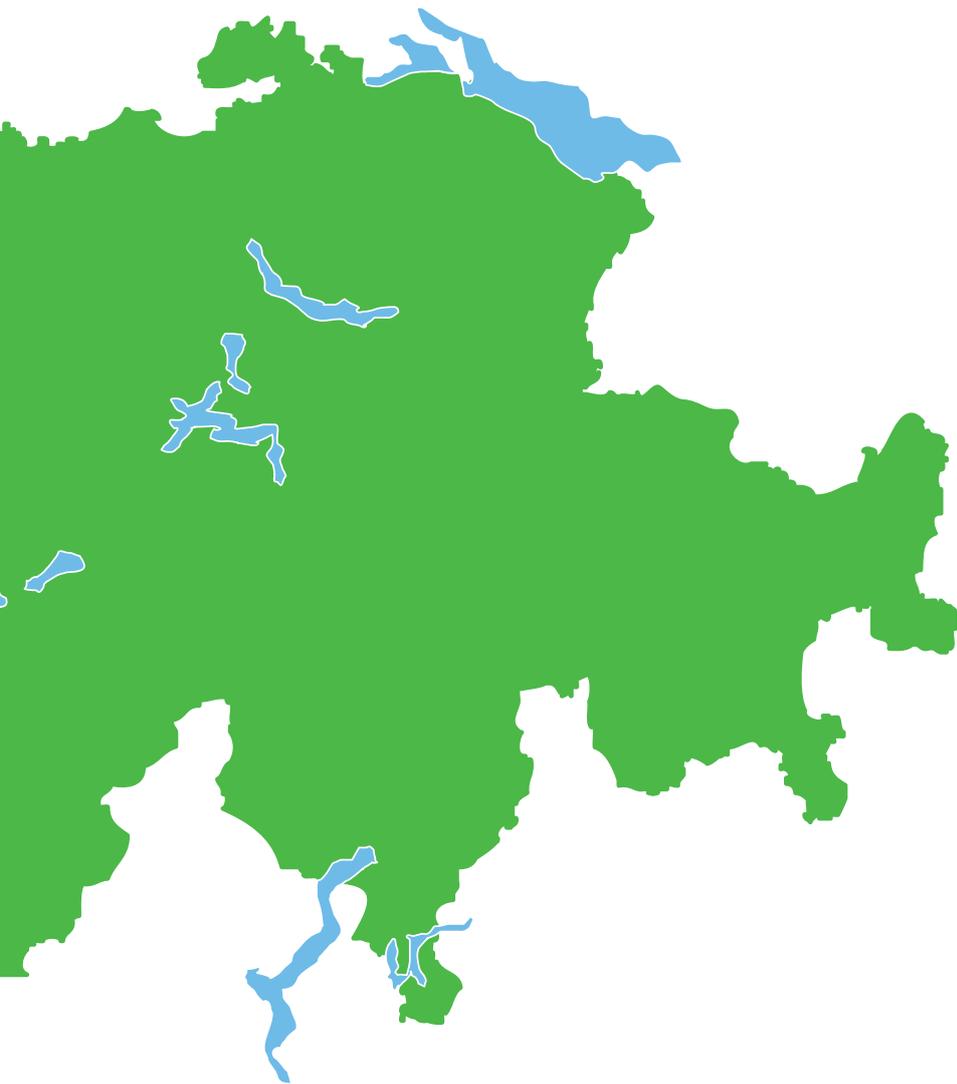
## TESTS FACILITIES

- Gridlab
- eEnergy Center
- Smartlab
- iHomeLab
- Mobility Lab

## ASSOCIATIONS/ LOBBY

(thématiques sectorielles)

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



---

## FACILITATEURS

- **CLEANTECHALPS**
- ÖBU

---

## ORGANISMES PARAPUBLICS

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

---

## INDUSTRIE

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

---

## INSTITUTIONS ACADÉMIQUES

- EPFL/ETHZ
- Universités
- Hautes écoles (HES)/CREM
- EMPA
- PSI
- EAWAG
- CSEM
- SCCER (CREST, FURIES, ...)
- Maison de la rivière
- CERN
- PNR 70, PNR 71, PNR 73
- CREALP

---

## ACTEURS LOCAUX

- Cantons
- Chambres de commerce
- Impact Hub ZH, BE, VD, GE
- Basel Area
- Cleantech Cluster AG, ZG, ...
- Administrations publiques
- Alliance
- platinn



## Nos partenaires en Suisse et à l'étranger

---



enabling new business

Notre partenaire pour l'export



Stand interactif alliant le merveilleux au ludique, pour motiver petits et grands à l'éco-responsabilité



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



Réseau international sur la thématique de la smart energy



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



# LE TEMPS

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



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



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



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



Research project IHEID-EPFL «Financing investments in clean technologies»



**WIPO | GREEN**  
The Marketplace  
for Sustainable Technology

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



## Filières prioritaires de CleantechAlps

Les cleantech touchent un vaste domaine d'application. CleantechAlps a défini 9 filières prioritaires sur lesquelles les actions 2017 ont été concentrées.



### 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.



### Petite hydraulique

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



### 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.



### 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.



### Smart grid

Le smart grid est un réseau de distribution d'électricité « intelligent », qui utilise les technologies de l'information de façon à optimiser la production et la distribution d'électricité.



### Écologie industrielle / Économie 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.



### Efficiency 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.



### 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

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 de CleantechAlps

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.

En 2018, le comité d'experts de CleantechAlps était 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)

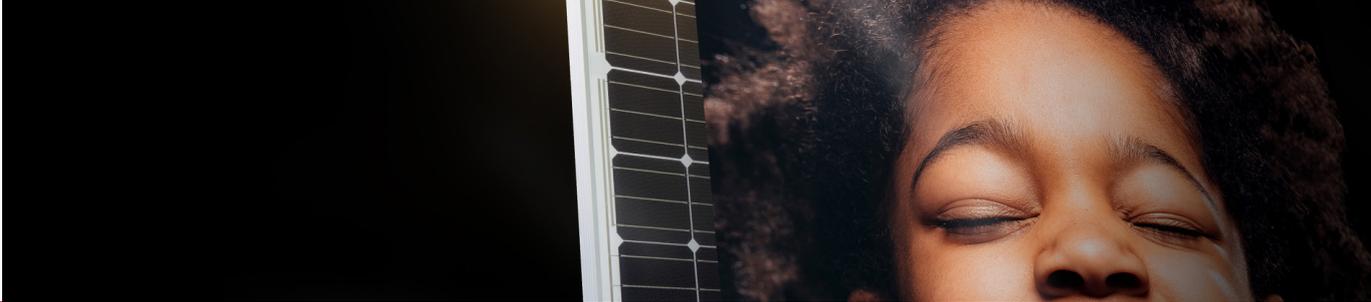
Electromécanicien de formation, Patrick Houlmann est administrateur et directeur commercial de RWB Groupe SA depuis 2010. Son parcours professionnel l'a amené à assumer diverses fonctions au sein d'entreprises comme BKW, Solo Fours Industriels ou encore Thermic Service.



### Pierre Renaud (NE)

Ingénieur diplômé EPFZ en mécanique, Pierre Renaud a fondé en 1985 le bureau d'ingénieurs Planair, un bureau qu'il préside encore aujourd'hui. Auparavant responsable des problèmes énergétiques chez Planpartner puis chez Metron, il est également membre de la commission Cantonale Neuchâteloise de l'énergie.





### 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 CO<sub>2</sub> et du développement durable. En 2013 il crée sa propre société de conseil en stratégies CO<sub>2</sub>, Climate Services SA.

### Jean-Luc Thuliez (BE)

Jean-Luc Thuliez, ingénieur en plasturgie de formation 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).



### 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.

### 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 9 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**

**SOLAXESS**



Lauréat «Inventer Demain 2018»  
Prix SUD 2018  
100 PME prometteuses

**AGROFLY**



TOP100 des personnalités  
romandes 2018  
100 PME prometteuses.



**ECOROBOTIX**

**H55**



TOP100 Swiss Start-up 2018

**BESTMILE**



TOP100 Swiss Start-up 2018  
100 PME prometteuses

**INSOLIGHT**



TOP100 Swiss Start-up 2018  
CleantechAlps Award 2018  
«Coup de coeur»

**ORBIWISE**



TOP100 Swiss Start-up 2018  
100 PME prometteuses

**STEMYS**



100 PME prometteuses

**DEPSYS**



100 PME Prometteuses



**e-SMART**

**BCOMP**



World Motorsport  
Symposium awards 2018

**ENOKI**



Solar Decathlon 2017 Denver

**AGOLIN**



#1000Solutions  
WTO Public Forum 2018

**ANTENNA  
FOUNDATION**



#1000Solutions  
WTO Public Forum 2018

**ENUU**



Finaliste Prix SUD 2018

**AVENTOR**



WTO Public Forum 2018



## Les outils à votre disposition

### ▸ L'application mobile

Téléchargeable gratuitement sur l'Apple Store et le Play Store, l'app CleantechAlps vous donne accès à l'ensemble de nos publications depuis 2010 (études thématiques, rapports d'activités, newsletter, lexique et autres rapports). Sa fonction recherche permet en outre de localiser en un clin d'œil certains termes ou noms de sociétés cités dans les différentes publications. Elle est également enrichie au fur et à mesure des nouvelles publications.



### ▸ Le portail des start-ups

Lancé en 2017, ce portail national donne de la visibilité aux jeunes pousses actives dans les technologies propres, en particulier auprès des médias et des investisseurs. Actualisé régulièrement, il compte à ce jour plus de 220 start-up. L'ambition de ce portail est de donner une vue exhaustive des start-up cleantech suisses.

**PORTAIL SUISSE DES START-UPS CLEANTECH** 



### ▸ Le projet « Innovative Switzerland »

Initié en 2018, **Innovative Switzerland** propose aux sociétés suisses un podium lors de manifestations en Suisse et à l'étranger pour se faire connaître sur leurs futurs marchés et développer leurs réseaux. Par effet de levier, cette action permet également de renforcer à l'international, le positionnement de la suisse dans le domaine des cleantech.



- Le site internet
- La base de données acteurs

Retrouvez sur [www.cleantech-alps.com](http://www.cleantech-alps.com) toute les entreprises, instituts de recherche et associations suisses du domaine des cleantech. Cette base de données est la plus à jour de Suisse et recense fin 2018 plus de 800 acteurs qualifiés. Aussi, dans la rubrique Actualités, vous pourrez accéder à toutes les News publiées chaque semaine par l'équipe CleantechAlps.



Highlight 2018

## Rapport sectoriel

### «Investissement dans les cleantech»

Les technologies propres peinent à être financées en Suisse. Sont-elles pénalisées par la durée et les moyens nécessaires pour réaliser des démonstrateurs préindustriels ou par les faibles performances du secteur? De l'avis des investisseurs, visiblement pas. Pour mieux comprendre les raisons de ce déficit d'investissements, CleantechAlps, l'Energy Center de l'EPFL et Energypolis ont réalisé une analyse complète.

Les structures d'investissement actuelles dans les cleantech sont-elles en adéquation avec le marché? Les outils financiers actuels sont-ils en adéquation avec le besoin des cleantech? Y a-t-il besoin d'un nouvel instrument financier? Voici les questions auxquelles l'étude a cherché à répondre au travers d'une enquête transsectorielle. L'échantillon d'acteurs de l'investissement interviewés regroupe des Capitaux risqués (VC), des banques et des fonds d'investissement ainsi que de grands groupes industriels suisses et étrangers.

Finalement, aucune lacune grossière n'a été recensée par les spécialistes de la finance, si ce n'est un manque de référentiel avec des étapes-clés claires pour les investisseurs, comme c'est le cas dans le domaine de la santé. Il y a pourtant de la place pour un capital géré plus «intelligemment», selon les interviews réalisées pour l'étude.

#### Feuille de route à réaliser

Au niveau suisse, les fonds publics sont estimés comme insuffisants en volume et pas assez ciblés ou sélectifs. Les PME doivent être mieux intégrées dans les instruments de financement dont la gouvernance mérite d'être revue.

#### Un écosystème en forte croissance

L'écosystème cleantech helvétique est en fort développement, similaire à celui de la biotech, mais avec un décalage de 20 ans sur le plan des investissements privés (VC) !

#### Téléchargez votre exemplaire

La publication sur le sujet peut être visionnée et commandée gratuitement sur [www.cleantech-alps.com/etude](http://www.cleantech-alps.com/etude) ou sur l'application mobile de CleantechAlps (Android et iOS). Quelques exemplaires papier sont également disponibles.

## ÉVALUATION LA DE VALLÉE DE LA MORT

Le concept de "vallée de la mort" est souvent utilisé, en particulier dans le contexte des start-up, pour décrire la période de financement critique qui précède le passage de la phase de démarrage à la phase de croissance. Cette période est caractérisée par une forte incertitude et un besoin de financement important.

Il est important de noter que la "vallée de la mort" n'est pas une phase de développement en soi, mais une période de financement critique. Elle est souvent associée à la phase de démarrage et de développement, où les start-up ont besoin de financement pour passer de la phase de démarrage à la phase de croissance.

Il est important de constater que d'une manière générale, les instruments de financement à

disponibilité des sociétés cleantech ne sont à priori adaptés à leurs besoins dans cette étape décisive. L'absence d'ensemble des outils et instruments de financement disponibles dans l'écosystème technologique est une limite dans cette publication des start-up cleantech. Il est important de noter que le financement des start-up est souvent limité par les termes d'investissement, les étapes de financement et les incertitudes de financement.

Fait intéressant, l'association « PRIME » récemment formée cherche à fournir un financement de la « vallée de la mort » aux organismes philanthropiques actifs dans le développement et le déploiement de technologies liées au climat. Le groupe de conseil en investissements « Aligned Intermediary » quant à lui, a justement été créé pour aider les investisseurs à long terme à accélérer et à accroître le flux de capitaux privés dans les projets d'infrastructures climatiques et les organismes actifs dans les domaines de l'énergie propre, des infrastructures liées à la problématique de l'eau et de la valorisation des déchets», avec plus de 1 milliard de dollars promis pour fin 2016.

- 13 [www.cleantech-alps.com/etudes/fr](http://www.cleantech-alps.com/etudes/fr)
- 14 <http://primecoalition.org>
- 15 [www.alignedintermediary.org](http://www.alignedintermediary.org)

Figure 7. Cycle de vie d'une start-up cleantech et besoin en financement





Highlight 2018

## Climate Show 2018

### Premier salon mondial du climat en Suisse

**CleantechAlps est partenaire de la première heure du Climate Show. Dédié aux technologies et solutions industrielles les plus innovantes dans la protection du climat et la réduction des émissions de carbone, ce salon a pour vocation de valoriser l'innovation au travers d'espaces dédiés aux exposants, d'ateliers, de conférences et d'une compétition inédite des éco-innovations : la CATWALK !**

Durant trois jours, de multiples ateliers et forums avec des intervenants de haut niveau ont permis de débattre sur les thématiques liées au climat. Les visiteurs ont pu découvrir des solutions inédites sur le stand organisé par CleantechAlps avec son partenaire (Fondation Big Effect), à l'image de l'Aventor, une voiture composée de matériaux 100% biodégradables et recyclables.

Les exposants de ce stand ont également pu échanger avec Bertrand Piccard, l'initiateur et président de la Fondation Solar Impulse, qui les a encouragés à déposer leur solution pour le défi #1000Solutions. Ce challenge représente un effort mondial pour l'identification des solutions innovantes pouvant amener la société vers une croissance économique propre ainsi qu'à l'amélioration de sa qualité de vie. Une fois sélectionnées et labélisées, ces solutions sont présentées à des décideurs et donateurs d'ordre comme cela a été le cas lors de la COP24, en Pologne, en décembre 2018.

CleantechAlps a également mis sur pied et modéré un panel d'investisseurs. Durant le Pitch Time, une petite dizaine de start-ups de toute l'Europe ont défendu leur projet devant un jury composé de six investisseurs spécialisés dans les cleantech. La start-up Bound4blue a reçu le « Best Promising Startup Award » pour son projet dans le transport maritime lourd. La jeune pousse barcelonaise promet jusqu'à 40% d'économie de carburant grâce à une voile adaptée. Le jury ne s'est pas trompé sur la valeur de cette start-up également primée lors de la COP24 à Katowice. Le « Coup de cœur » récompense le travail d'une spin off de l'EPFL : Insolight. Ses fondateurs ambitionnent de faire descendre la technologie des panneaux solaires spatiaux sur Terre.



Highlight 2018

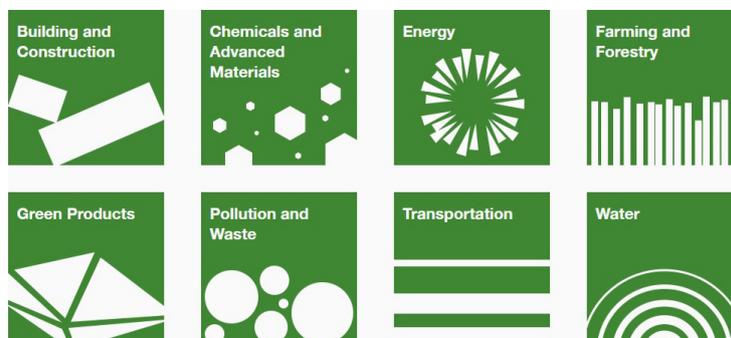
## WIPO GREEN

### The Marketplace for Sustainable Technology

CleantechAlps a rejoint l'Advisory Board de WIPO GREEN, la plateforme d'échange dédiée aux technologies vertes. Initié par l'Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle (OMPI) basée à Genève, WIPO GREEN contribue à l'accélération du développement et du déploiement de solutions en matière de technologies propres dans les pays en développement comme dans les pays développés.

WIPO GREEN et CleantechAlps partagent un même objectif, à savoir : mettre en relation les fournisseurs de technologies et prestataires de services avec les personnes ou entreprises en quête de solutions innovantes. La base de données WIPO GREEN propose une série d'actifs de propriété intellectuelle (innovations, technologies, connaissances spécialisées et services ainsi qu'un catalogue des besoins du terrain) et un réseau d'acteurs favorisant les partenariats. Accessible en ligne gratuitement, elle permet à chacun d'y ajouter ses besoins ou annoncer sa technologie durable.

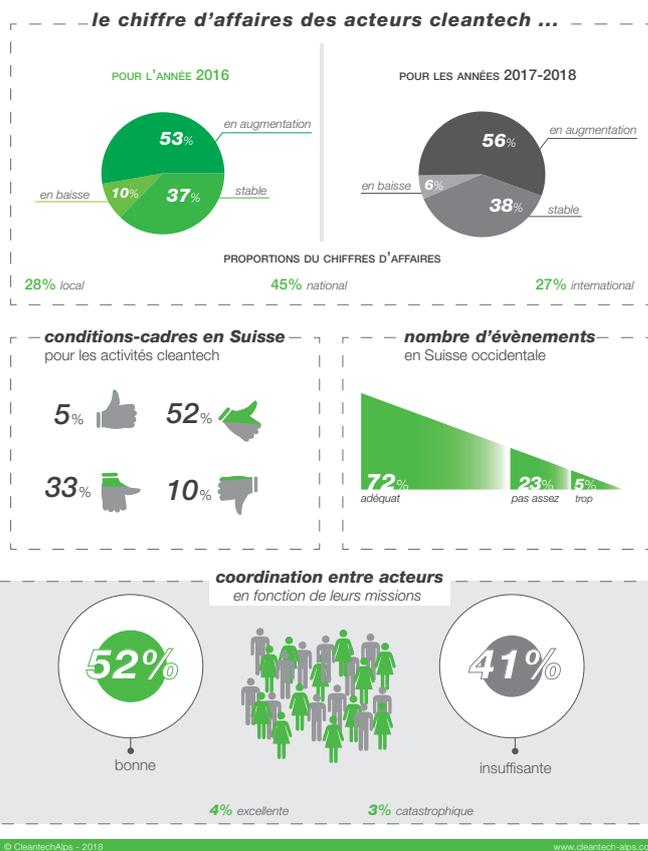
Pour rejoindre ce réseau et ainsi faciliter les collaborations et accélérer le financement de vos projets, déposez votre technologie ou innovation en suivant ce lien : <https://www3.wipo.int/wipogreen-data-base>.





## Prise de température du secteur...

A l'heure où la stratégie énergétique 2050 doit rapidement produire des effets concrets, les entreprises actives dans le domaine des technologies propres en Suisse occidentale sont optimistes pour la marche de leurs affaires. C'est ce qui ressort de l'enquête menée fin 2017 auprès d'environ 160 acteurs majeurs du domaine des cleantech :



Efficience énergétique, solaire photovoltaïque, traitement de l'eau, valorisation des déchets, éco-mobilité... : les domaines d'activités des entreprises ayant répondu sont nombreux et variés. Elles sont issues des sept cantons de Suisse occidentale. Le mélange entre les jeunes sociétés et les plus anciennes PME est bien équilibré, tout comme le nombre d'employés, avec toutefois une prédominance de PME de moins de 10 employés, à l'image du tissu économique suisse.



## Vous avez la parole

Courant 2018, une quarantaine de membres ont été interrogés sur la question suivante :  
« Quel service de CleantechAlps est le plus utile pour vous ? »

Les retours que nous avons pu collecter et analyser sont les suivants :



**32%** Mise en relation/réseautage/  
networking

**25%** Visibilité (référencement, article,  
réseaux sociaux, etc.)

**20%** Soutien pour participation à  
des événements (organisation,  
entrées, etc.)

**23%** Autres



## Événements 2018

Durant l'année 2018, 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 :

World Future Energy Summit	15-18 janvier	Abu Dhabi (EAU)
Hydrogen & Fuel Cells Energy Summit	24-25 janvier	Bruxelles (BE)
Journées romandes de la géothermie	29-30 janvier	Genève
Assises européennes de la transition énergétique	30 jan. - 1 fév.	Genève
Séminaire technique ARPEA – Aqua pro gaz	7 février	Bulle
Energie 10 (HEIG-VD)	15 février	Yverdon-les-Bains
Digital Utility Innovation Forum	20-21 février	Barcelone (ES)
Workshop « Impact Assessment »	28 février	Chapel Hill (USA)
Salon international de l'automobile (éco-mobilité)	8-18 mars	Genève
GLOBE	14-16 mars	Vancouver (CAN)
UK Cleantech Innovate	20 mars	Londres (UK)
Climate Show	6-8 avril	Genève
Salon des inventions (Ile verte)	11-15 avril	Genève
Energissima / Swiss Energy Tour	12-15 avril	Bulle
Swiss Energy Tour	19-22 avril	Wettingen
Séminaire SET (Systèmes énergétiques territoriaux)	25 avril	Martigny
Swiss Energy Tour	25-29 avril	Neuchâtel
Swiss Mobility Day	27 avril	Martigny
Workshop Dissémination des résultats des PNR 70 et 71	29 mai	Neuchâtel
G-21 Swisstainability Forum	14-15 juin	Lausanne
International Cleantech Week / Journée ULCC	19-24 juin	Annecy (FR)
Tech4Dev	27-29 juin	Lausanne



Swiss-US Energy Innovation Days 2018	19-22 août	Suisse Romande
Ecovillages	24 août	Les Diablerets
Journée nationale Smart Energy	31 août	Sion
Prix SUD	4 septembre	Lausanne
SwiSSSoirée	7-16 septembre	Sofia (BGR)
Smart City Day	13 septembre	Fribourg
SwissECS - Energy and Climate Summit	19 septembre	Berne
Swiss Energy Tour	21-30 septembre	Soleure
Ecwatech	25-27 septembre	Moscou (RUS)
International Conference on Advanced Building Skins	1-2 octobre	Berne
WTO Public Forum – « Trade 2030 »	2-4 octobre	Genève
Journée de l'énergie	3 octobre	Martigny
Swiss Energy Tour	5-14 octobre	Fribourg
Swiss Energy Tour	20-28 octobre	Zoug
Exposition Fondation Planet Solar	22 octobre	Vevey
Alpine High Tech Venture Forum	23 octobre	Lausanne
Smart Energy Party	25 octobre	Zurich
Forum S-GE Exporter demain (approche sectorielle)	30 octobre	Lausanne
Swiss Energy Tour	30 oct. - 4 nov.	Glaris
UK Motorsports Valley® and RACETECH Symposium	26-28 novembre	Londres (UK)
Energy Start up day	29 novembre	Zurich
Pollutec	27-30 novembre	Lyon (FR)



## 6 entrepreneurs, 1 question

---

### « Que vous a apporté CleantechAlps ? »

“ La plateforme nous a apporté une excellente visibilité et un soutien solide. Sa réputation dans le domaine de l'énergie nous permet de gagner en crédibilité. ”

- Wolfgang Thiele,  
**KIGO by Energie Solaire**



“ De la visibilité auprès de réseaux spécifiques tels que des investisseurs ainsi que de la crédibilité. Deux éléments qui sont essentiels lorsque l'on monte une entreprise, spécialement dans le domaine des cleantech où les concepts sont souvent innovants et ne reposent pas (encore) sur des idées éprouvées. ”

- Luca Dal Fabbro,  
**GRT Group**

“ CleantechAlps est une certification reconnue et une excellente référence sur le marché des cleantech. Ils nous ont beaucoup aidés au départ, car ils ont un large réseau qui offre de bonnes opportunités d'interaction. Aujourd'hui, nous collaborons encore pour faire avancer quelques projets spécifiques. ”

- Patrick Rosat,  
**Aqua4D**





“ La plateforme nous a aidés au niveau des démarches en Suisse. Elle nous a permis de rencontrer les bonnes personnes. CleantechAlps a joué un bon rôle de lien avec les responsables de la Confédération, « World Alliance for Efficient Solutions » et d'autres organisations. ”

- Kurt Schaller,  
**Agolin**

“ C'est tout récent, nous avons rencontré l'équipe de CleantechAlps à l'occasion des Assises européennes de la transition énergétique à Genève sur la maison vaudoise (NDLR : 30 janvier au 1er février 2018). La collaboration est nouvelle et on adore. ”

- Marc Ponzio,  
**Ponzio**



“ La plateforme CleantechAlps nous offre un accès vers les investisseurs. C'est une garantie de crédibilité et cela facilite les discussions avec les spécialistes du financement aussi bien privé que public, notamment dans le cadre de programmes d'aide de la Confédération. ”

- Oleg Sharonov,  
**AgroFly**



## Liste des principaux événements 2019

### En Suisse et à l'étranger \*

World Future Energy Summit (WFES)	14-17 janvier	Abu Dhabi (EAU)
Assises européennes de la transition énergétique	22-24 janvier	Dunkerque (FR)
Journée de la Géothermie	29 janvier	Lausanne
Climate Show	13-14 février	Lausanne
Journée de l'industrie (EPFL)	20 mars	Lausanne
Swiss Energy Tour / HIGA	23-31 mars	Coire
Salon des inventions – Ile verte	10-14 avril	Genève
SIAM	16-22 avril	Meknes (MAR)
New Swiss Mobility Days	3 mai	Martigny
Séminaire SET (Systèmes énergétiques territoriaux)	7 mai	Martigny
Symposium ER' 19	18-19 juin	Yverdon-les-Bains
Journée nationale Smart Energy	30 août	Sion
Ecovillage	6 septembre	Les Diablerets
Smart City Day	19 septembre	Monthey
Alpine High Tech Venture Forum	1 <sup>er</sup> octobre	Lausanne
Forum S-GE Exporter demain	Octobre	Lausanne
Journée de l'énergie	2 octobre	Martigny
Conférence Zéro Carbone	Novembre	Fribourg
Verbier Mobility Investment Forum	12 décembre	Verbier

\*consultez l'agenda mis à jour en continu sur [www.cleantech-alps.com](http://www.cleantech-alps.com).

## Impressum

**Réalisation:** CleantechAlps

**Crédits photos:**

- › Entreprises de Suisse occidentale
- › iStockphoto, Fotolia & Pixabay
- › images.valais.ch
- › International Cleantech Network
- › Photoval

**Parution:** Février 2019

Désormais, CleantechAlps se glisse  
facilement dans votre poche !



**CleantechAlps**

**Western Switzerland Cleantech Cluster**

c/o CimArk | Rte du Rawyl 47 | 1950 Sion | Suisse

T: 027 606 88 60 | F: 027 606 88 69 | E: [info@cleantech-alps.com](mailto:info@cleantech-alps.com) | I: [www.cleantech-alps.com](http://www.cleantech-alps.com)

**Cleantech**  
**ALPS** | Western  
Switzerland  
Cleantech  
Cluster

Retrouvez-nous sur les réseaux sociaux

