

Quelques chiffres

Généralités

		Objet	Montants	
		Crédit-cadre d'investissement octroyé par le Grand Conseil en septembre 2013	356 millions de francs	410 millions
		Crédit complémentaire au crédit-cadre octroyé par le Grand Conseil en juin 2016	54 millions de francs	
		dont :	dont :	
ALPOLE		- acquisition du Centre d'impression des Ronquoz par les autorités publics	20 millions de francs	58.55 millions
		- transformation du Centre d'impression des Ronquoz pour abriter ALPOLE et le SPI	38.55 millions de francs	

Nombre de chercheurs de l'EPFL présents actuellement sur le site de Sion :	Au 31.12.2021 : 165 Au 31.12.2022 (projection) : env. 220
Nombre de chercheurs de l'EPFL qui seront présents sur le site de Sion (yc ALPOLE) :	A terme : env 350
Nombre total de spécialistes actuellement présents sur le site du Campus Energypolis ¹	Aujourd'hui (estimation): - env. 1'000 personnes sur le Campus, dont - 350 scientifiques - 500 étudiants (BSc, Msc, PhD)
Nombre total de spécialistes présents sur le site du Campus Energypolis (yc ALPOLE)	A terme (estimation): - Env. 1'150 personnes, dont - 450 scientifiques - 550 étudiants

EPFL Valais Wallis

Unités de recherche de l'EPFL présentes au sein d'ALPOLE :

- Laboratoire de science computationnelle pour l'environnement et l'observation de la Terre du Pr. Devis Tuia ;
- Laboratoire de recherches en environnements extrêmes du Pr. Julia Schmale ;
- Laboratoire d'hydrologie et de géomorphologie du Pr. Sara Bonetti ;
- Laboratoire des sciences cryosphériques du Pr. Michael Lehning ;
- Laboratoire de recherche en écosystèmes fluviaux du Pr. Tom Battin ;
- Laboratoire d'adaptation du microbiome à l'environnement changeant du Pr. Ianina Altshuler;
- Laboratoire de biogéochimie du sol du Pr. Meret Aeppli ;
- Capteurs intelligents pour les environnements extrêmes du Pr. Jérôme Chappellaz .

¹ Le Campus Energypolis rassemble l'EPFL Valais Wallis, la HES-SO Valais-Wallis et la Fondation The Ark

Unités de recherche de l'EPFL présentes dans le bâtiment de l'industrie 17 et 19 :

- Laboratoire des matériaux inorganiques fonctionnels de la Pr. Wendy Queen
- Laboratoire de nanochimie pour l'énergie de la Pr. Raffaella Buonsanti
- Chaire Gaznat en procédés de séparation avancés du Pr. Kumar Agrawal
- Laboratoire de simulation moléculaire du Pr. Berend Smit
- Laboratoire des matériaux pour les énergies renouvelables du Pr. Andreas Züttel
- Chaire Defitech de neuro-ingénierie clinique du Pr. Friedhelm Hummel
- Groupe de l'ingénierie des procédés industriels et des systèmes énergétiques du Pr. François Maréchal
- Groupe des matériaux énergétiques du Dr. Jan Van Herle



Campus Energypolis

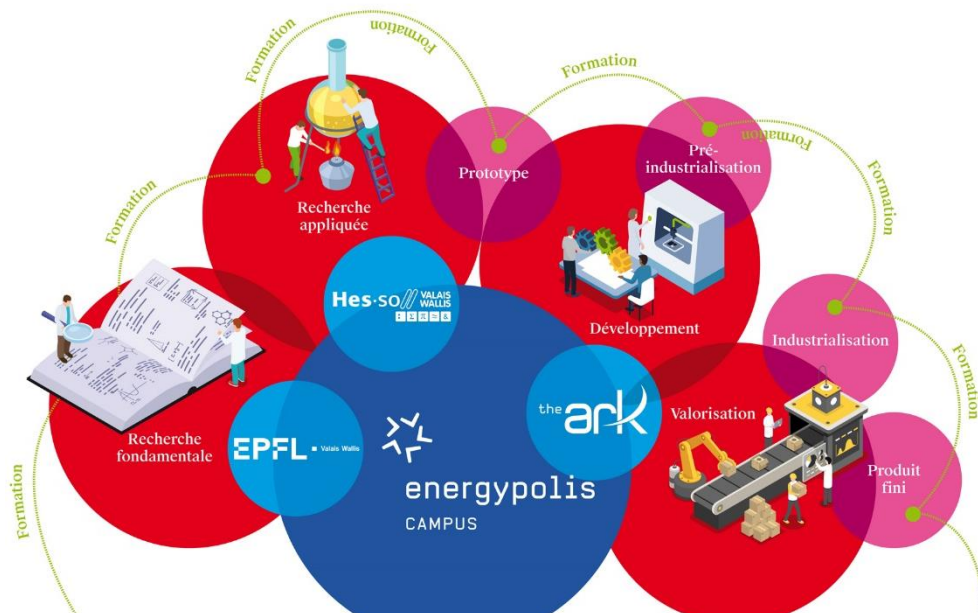
Le Campus Energypolis constitue un écosystème d'innovation réunissant les compétences de nombreux acteurs. Les trois principaux :



L'objectif du Campus est de mettre à disposition du tissu économique et industriel une chaîne de valeur complète pour le développement de solutions innovantes. Le Campus Energypolis souhaite apporter des réponses aux enjeux majeurs auxquels nos sociétés sont confrontées, dans le domaine de l'énergie, de la santé et de l'environnement.

Les principaux axes de recherche dans lesquels œuvrent les partenaires du Campus sont :

- Énergie et mobilité ;
- Environnement et changements climatiques ;
- Santé et vieillissement de la population.



La démarche du Campus Energypolis est unique en Suisse. Elle rassemble une diversité d'acteurs qui, ensemble et sur un même site, forment une **chaîne de valeurs complète**. Grâce à leurs compétences, ils peuvent réaliser, en un moindre temps, l'ensemble des étapes permettant de mener une idée innovante sur le marché: de la recherche fondamentale au produit fini en passant par la recherche appliquée, le développement d'un prototype, sa valorisation et son industrialisation.