



VILLE DE SION



VILLE DE SION

18 juin 2019 – Conseil général

# Campus Energypolis

Philippe Varone

Document de travail à l'usage du Conseil général

# Campus Energypolis les dates



VILLE DE SION

| 10 janvier 2012                                                         | 19 décembre 2012                                                                              | 05 juin 2013                                                             | 15 mai 2014                                       | 30 août 2017                                                                | 26 octobre 2017                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Signature d'un accord de principe Canton / EPFL pour un plan académique | Signature Canton / EPFL de la convention sur l'implantation du pôle EPFL Valais/Wallis à Sion | Signature Canton / EPFL d'un avenant à la convention du 19 décembre 2012 | Signature Canton / Ville d'un mémorandum d'accord | Signature Canton / EPFL d'un avenant II à la convention du 19 décembre 2012 | Signature Canton / Ville d'un avenant au mémorandum d'accord du 15 mai 2014 |
|                                                                         |                                                                                               |                                                                          |                                                   | - réaffectation du montant initialement prévu pour la grande hydraulique.   | - extension du mémorandum à l'avenant du 30 août 2017                       |

## Conditions mémorandum d'accord Canton / Ville

- la Ville met gratuitement à disposition les terrains équipés nécessaires à l'implantation de la partie EPFL du Campus (cession de terrain avec mention de droit public dans le but de garantir l'affectation);
- la Ville met gratuitement à disposition les terrains équipés nécessaires à l'implantation de la partie HES-SO du Campus (loi fixant la localisation des écoles cantonales du degré tertiaire et la contribution des communes sièges du 11 novembre 1999 – cession de terrain avec mention de droit public dans le but de garantir l'affectation) ;
- participation de 10% de la Ville de Sion pour la partie EPFL du Campus (sur les montants effectivement payés par le Canton déduction faite des éventuelles contributions de tiers qui viendraient alléger sa charge);
- la Ville de Sion vend au Canton du Valais le bâtiment sis à la Rue de l'Industrie 17 pour un montant à définir ultérieurement entre les deux parties;



# Le Campus Energypolis **cinq ans** depuis l'ouverture du Bâtiment **Industrie 17** à Sion

## 3 Domaines de recherche et d'innovation à valoriser

### ▪ Décarbonisation

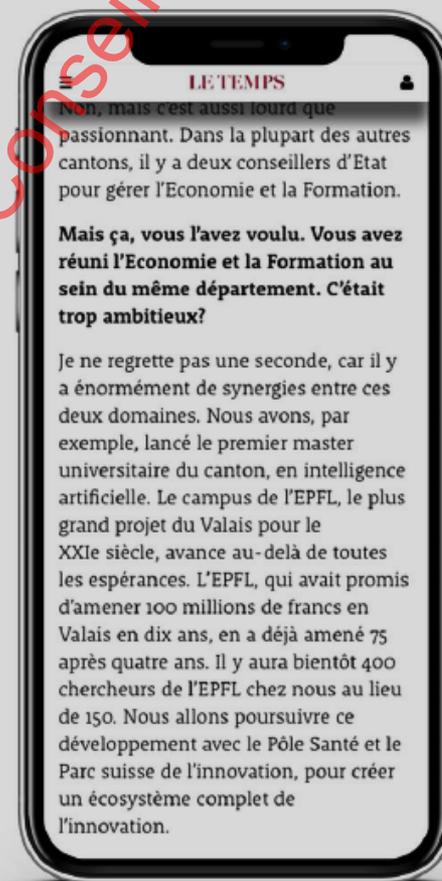
- Zone gare Industrie 13-17-19 & Aéroport

### ▪ Neuro-Réhabilitation

- Pôle Santé Champsec & Health Valley de Suisse Occidentale

### ▪ Géosciences & Biotechnologies

- Zone Gare Bâtiment Alpole



23.5.2019 - Le Temps - Interview du CE Ch. Darbellay  
Président de la Délégation du Conseil d'Etat au Campus Energypolis

# Optimiser l'attractivité pour les chercheurs, les investisseurs et les entreprises

## Décarbonisation






## Neuro-Réhabilitation





## Géosciences et Biotech

### Du froid aux biobanques à la biotechnologie

« Vanishing Glaciers »  
premier projet Alpole (2018-2022)

Des environnements extrêmes jusqu'ici inexplorés sont très prometteurs en tant que source de microorganismes génétiquement nouveaux produisant des métabolites uniques. Il s'agit, par exemple d'agents anticancéreux et d'antibiotiques jusqu'ici



Un projet du Professeur Tom Battin soutenu par




# Indicateurs 2018





# Démographie

| Cantons    |     |        |              |
|------------|-----|--------|--------------|
| Valais     | 161 | 71.24% | yc cafeteria |
| Vaud       | 59  | 26.11% |              |
| Berne      | 2   | 0.88%  |              |
| Fribourg   | 2   | 0.88%  |              |
| Neuchât    | 1   | 0.44%  |              |
| France     | 1   | 0.44%  |              |
| <b>226</b> |     |        |              |

● 72% domiciliés en Valais

43 nationalités

| Nationalités          |    |  |
|-----------------------|----|--|
| 1 Allemagne           | 13 |  |
| 2 Argentine           | 1  |  |
| 3 Belgique            | 1  |  |
| 4 Bangladesh          | 1  |  |
| 5 Biélorussie         | 1  |  |
| 6 Brésil              | 3  |  |
| 7 Canada              | 3  |  |
| 8 Chine               | 18 |  |
| 9 Chypre              | 1  |  |
| 10 Colombie           | 2  |  |
| 11 Corée du Sud       | 5  |  |
| 12 Croatie            | 1  |  |
| 13 Espagne            | 9  |  |
| 14 Etats-Unis         | 7  |  |
| 15 Finlande           | 1  |  |
| 16 France             | 7  |  |
| 17 Grande-Bretagne    | 3  |  |
| 18 Grèce              | 2  |  |
| 19 Inde               | 10 |  |
| 20 Indonésie          | 1  |  |
| 21 Iran               | 14 |  |
| 22 Italie             | 28 |  |
| 23 Japon              | 1  |  |
| 24 Mexique            | 2  |  |
| 25 Norvège            | 1  |  |
| 26 Nouvelle Zélande   | 1  |  |
| 27 Pakistan           | 1  |  |
| 28 Pays-Bas           | 1  |  |
| 29 Pologne            | 3  |  |
| 30 Portugal           | 3  |  |
| 31 Qatar              | 1  |  |
| 32 République Tchèque | 1  |  |
| 33 Roumanie           | 2  |  |
| 34 Russie             | 7  |  |
| 35 Serbie             | 1  |  |
| 36 Sri Lanka          | 1  |  |
| 37 Suède              | 1  |  |
| 38 Suisse             | 56 |  |
| 39 Taiwan             | 1  |  |
| 40 Tunisie            | 2  |  |
| 41 Turquie            | 6  |  |
| 42 Ukraine            | 1  |  |
| 43 Vietnam            | 1  |  |
| <b>226</b>            |    |  |

| Communes               |               |
|------------------------|---------------|
| 1 Aproz                | 0.44%         |
| 1 Ardon                | 0.44%         |
| 2 Ayent                | 0.88%         |
| 1 Berne                | 0.44%         |
| 1 Brig-Glis            | 0.44%         |
| 2 Champlan             | 0.88%         |
| 1 Choëx                | 0.44%         |
| 1 Conthey              | 0.44%         |
| 1 Coppet               | 0.44%         |
| 1 Crans-Montana        | 0.44%         |
| 1 Ecublens             | 0.44%         |
| 1 France               | 0.44%         |
| 1 Fribourg             | 0.44%         |
| 1 Fully                | 0.44%         |
| 1 Gampel               | 0.44%         |
| 1 Granois              | 0.44%         |
| 2 Grimisuat            | 0.88%         |
| 1 Haute-Nendaz         | 0.44%         |
| 1 La Chaux de fonds    | 0.44%         |
| 34 Lausanne            | 15.04%        |
| 1 Le Mont-sur-Lausanne | 0.44%         |
| 1 Levron               | 0.44%         |
| 1 Lonay                | 0.44%         |
| 3 Martigny             | 1.33%         |
| 1 Martigny-Croix       | 0.44%         |
| 1 Mayens de Chamoson   | 0.44%         |
| 6 Monthey              | 2.65%         |
| 2 Nendaz               | 0.88%         |
| 1 Orsières             | 0.44%         |
| 1 Panex                | 0.44%         |
| 1 Pont-de-la-Morge     | 0.44%         |
| 1 Prévèrenge           | 0.44%         |
| 1 Prilly               | 0.44%         |
| 2 Pully                | 0.88%         |
| 1 Romont               | 0.44%         |
| 1 Rograz               | 0.44%         |
| 6 Savlèse              | 2.65%         |
| 1 Saxon                | 0.44%         |
| 2 Sierre               | 0.88%         |
| <b>122 Sion</b>        | <b>53.98%</b> |
| 1 St-Légier            | 0.44%         |
| 2 St-Sulpice           | 0.88%         |
| 1 Troistorrens         | 0.44%         |
| 1 Vétroz               | 0.44%         |
| 7 Vevey                | 3.10%         |
| 1 Vétraz               | 0.44%         |
| 1 Yverdon-les-Bains    | 0.44%         |
| <b>226</b>             |               |

● 54% à Sion



# Le Campus **Energypolis** à Sion

## Pôle Santé Champsec



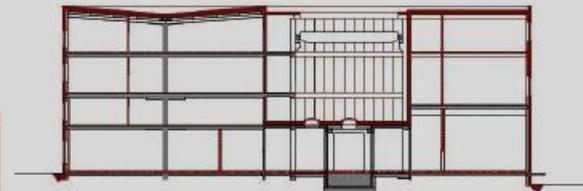
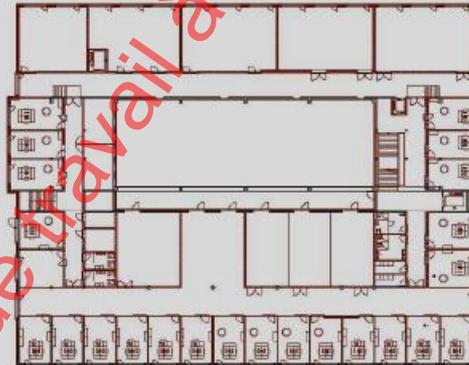
## Zone gare



# ALPOLE Pôle de recherche sur l'environnement alpin et polaire

acquisition  
bâtiment  
20 mios

coûts  
transformation  
38,55 mios



Source: Costra 2019

# Pôle santé site de l'Hôpital du Valais à Champsec



Jugement du concours 4-5 avril  
Lauréat projet Zenithale  
Atelier Jordan et Comamala Ismail architectes  
Delémont et Zürich  
Muttoni et Fernandez, Ingénieurs Conseils SA  
Ecublens

**Juin 2020:**  
Dossier au Parlement

**Printemps 2021:**  
Début des travaux

**Août 2024:**  
Première rentrée académique



# Mise en œuvre du **Quartier** de l'**innovation** à Sion

## Décision 1 :

- Accord de principe sur la création d'une société anonyme dont
- les actionnaires fondateurs sont la Ville de Sion, l'EPFL et l'Etat du Valais

## Décision 2 :

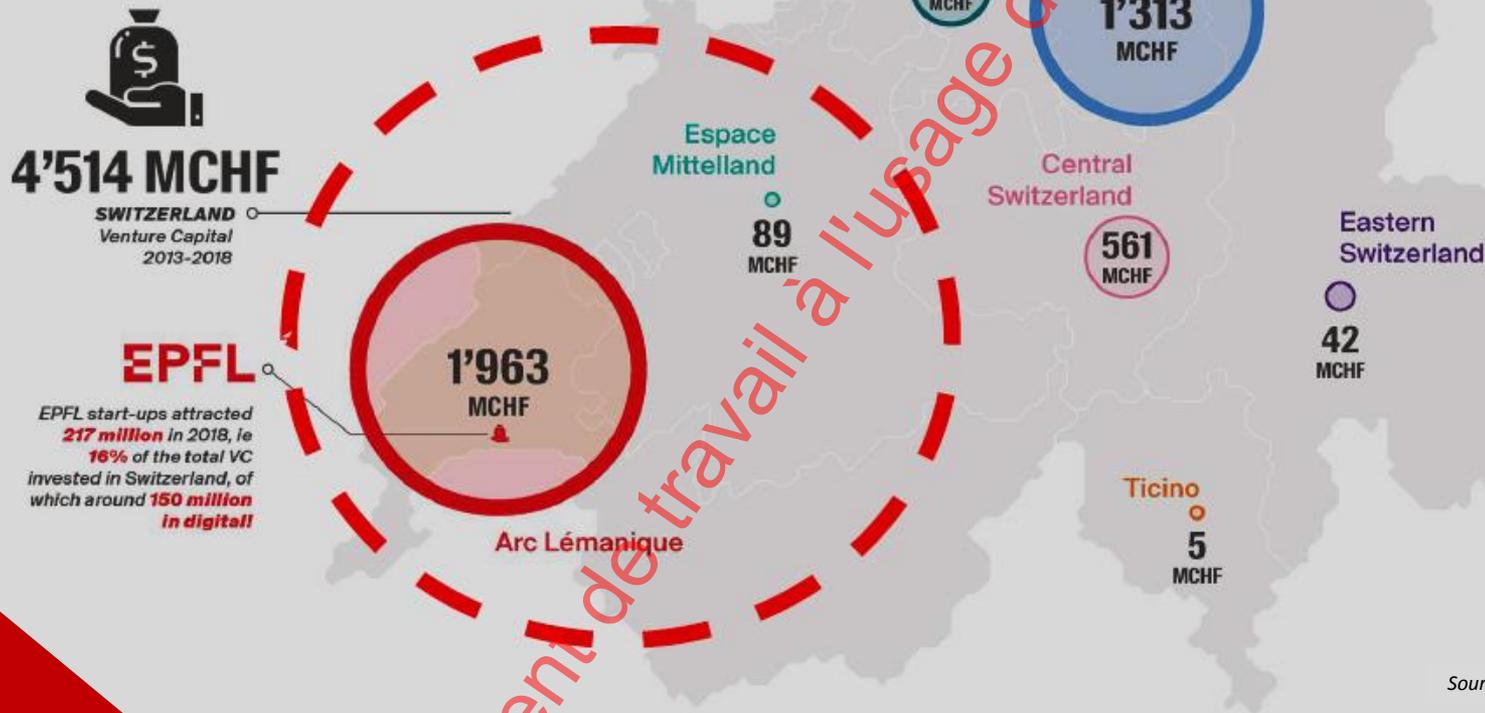
- Mise en place d'un groupe de projet EPFL-Canton-Ville chargé de la mise en œuvre d'ici au comité de pilotage EPFL Valais Wallis du 7 octobre 2019 (Gruber/VPI-Marclay-Varone-Dini-Berclaz)



**Swiss Innovation Park Network  
West EPFL Sion**

# Objectif : augmenter l'attractivité du Campus Energypolis pour le capital risque et les entreprises

Venture capital 2013 à 2018



# Récapitulatif:

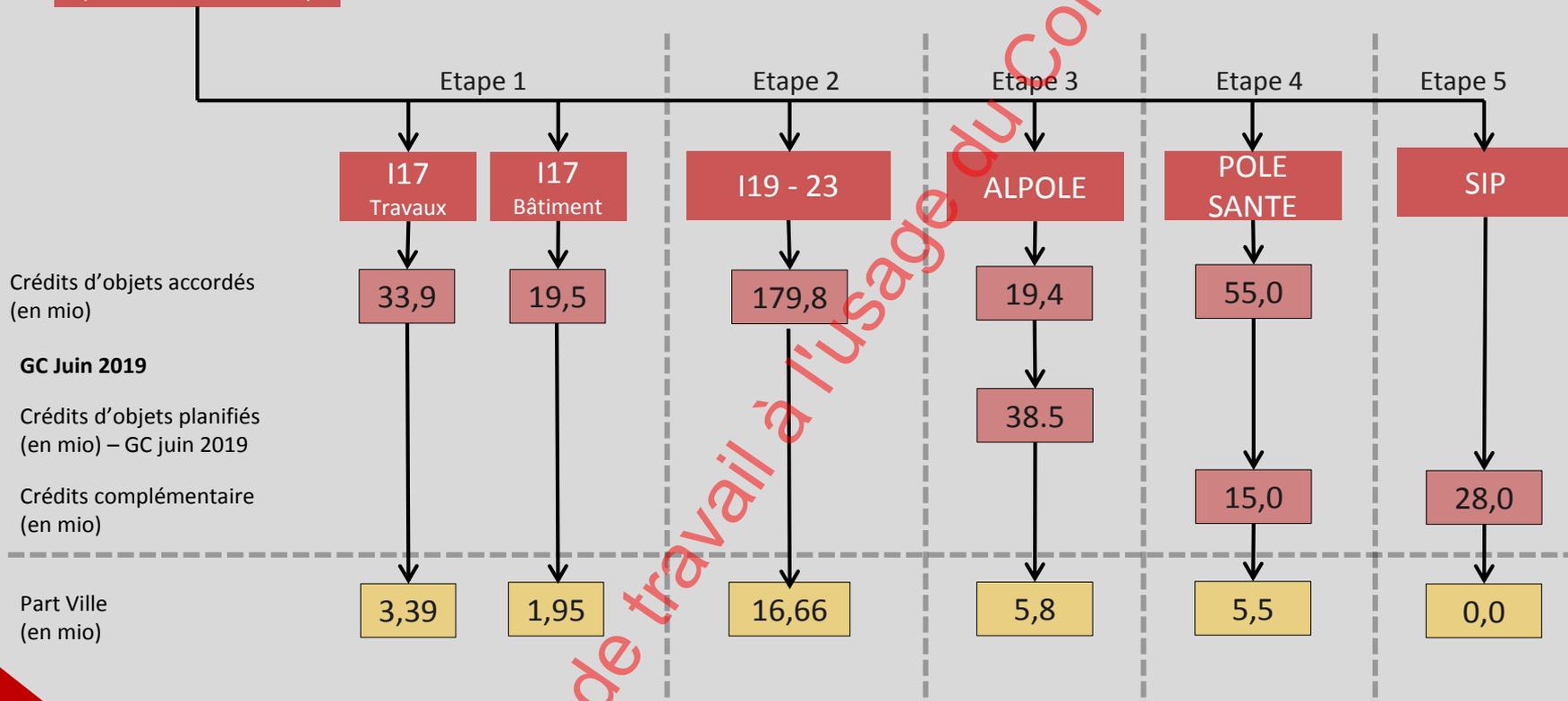
## Engagements financiers du canton et de la Ville



VILLE DE SION

Crédit-cadre  
344 millions

(SUR COMMUNE DE SION)



Source: Canton