

Distributeurs d'eau romand

Innovation

Challenges de la gestion de l'eau
et de la digitalisation
dans un contexte d'adaptation
aux changements climatiques



Laurent.Horvath@BlueArk.ch

Mob 0041 79 687 7167

Innovation Hub
blueark
Entremont

 **ALTIS**

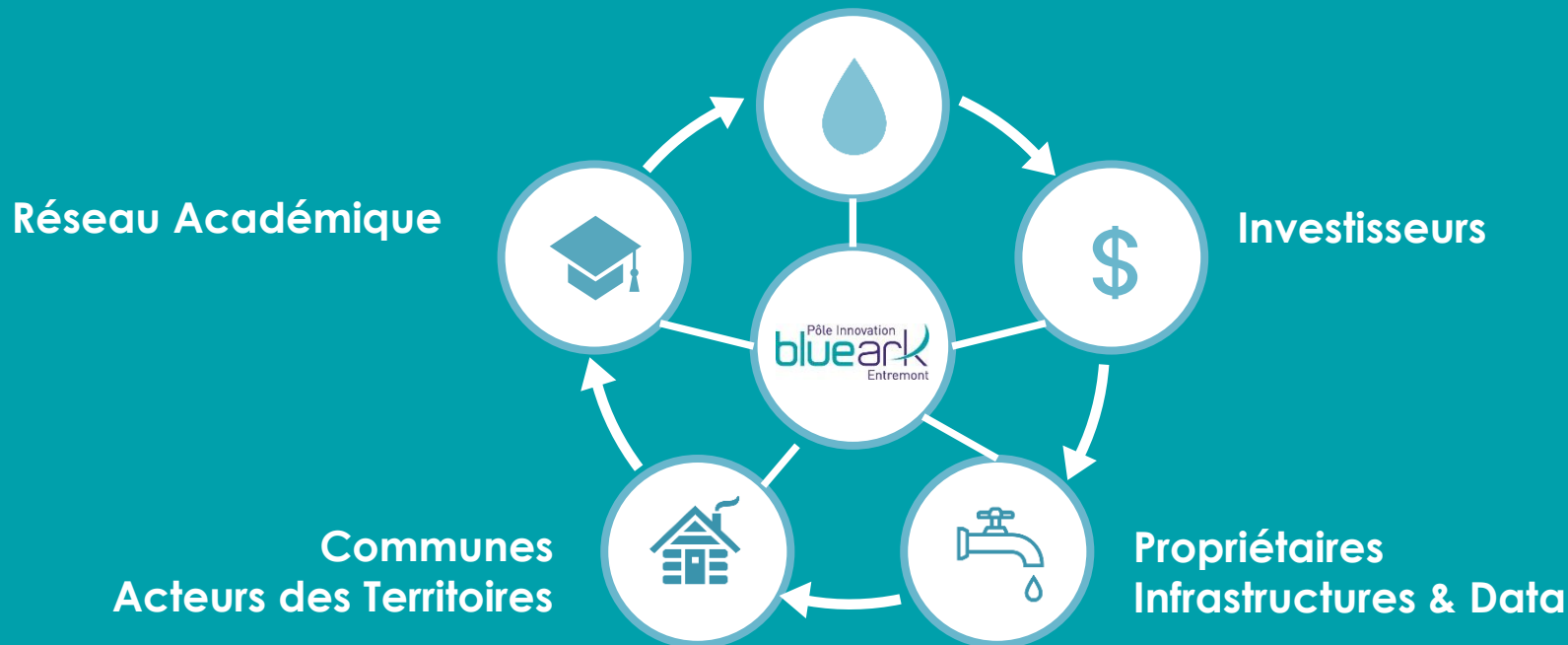


Entremont

Eco-système BlueArk

Relier les acteurs de l'eau dans l'Arc Alpin

PME, Start-up, Entrepreneurs



Smart Meter Eau



Détection des fuites dans le réseau et dans les habitations



Agriculture: Imagerie Satellite

Optimisation de la consommation d'eau

ngine Apps Experimental

🔍 Search places

Cliquer sur la carte pour obtenir le NDVI

Layers Plan Satellite

2. Date

2020 06 23

Choisir une date depuis le 01.04.2018.
Ne choisir que des dates valides!

Date précédente Date suivante

3. Parcelle

Bagnes - 14563

4. Couches visibles

☒ NDVI

☐ Couleurs naturelles (RGB)

☐ NDVI - Moyenne (mois d'avril à octobre et 2021)

Chargement...

Raccourcis clavier Imagerie ©2021, Maxar Technologies 20 m Conditions d'utilisation Signaler une erreur cartographique

Station Epuration

Digitalisation des documents Excel

Feuille Excel

à des documents officiels

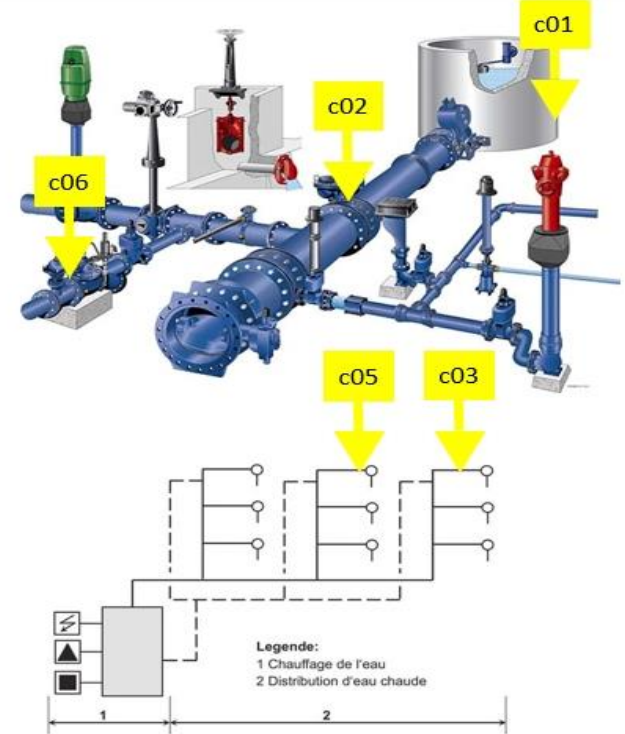
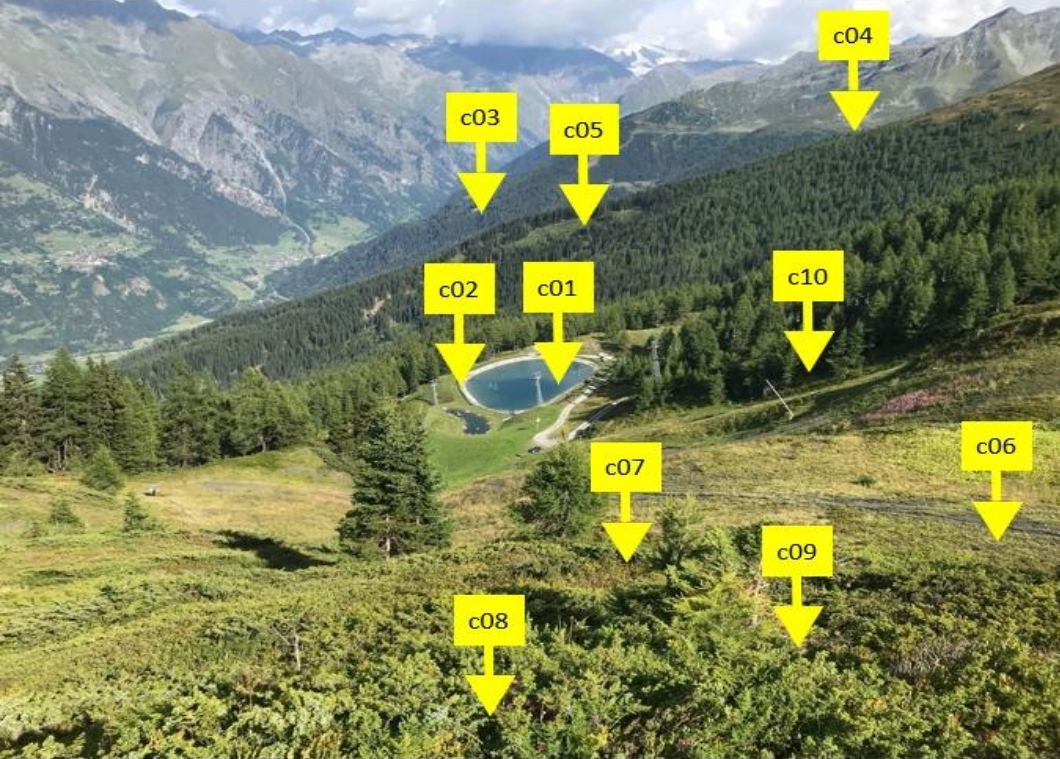
Fichier		Accueil		Insertion		Mise en page		Formules		Données		Révision		Affichage		Aide		Therefore™	
		Calibri 11										Standard							
Coller		G I S										50 100		%		Mise en forme conditionnelle		Insérer	
Presse-papiers		Police		Alignement		Nombre		Styles		Cellules		Édition		Analyse de données		Mettre sous forme de tableau		Supprimer	
																Styles de cellules		Format	
				</															

Traitement
données



Portail de Données

Géographiquement (SIT), dans un schéma pour montrer les flux de l'eau



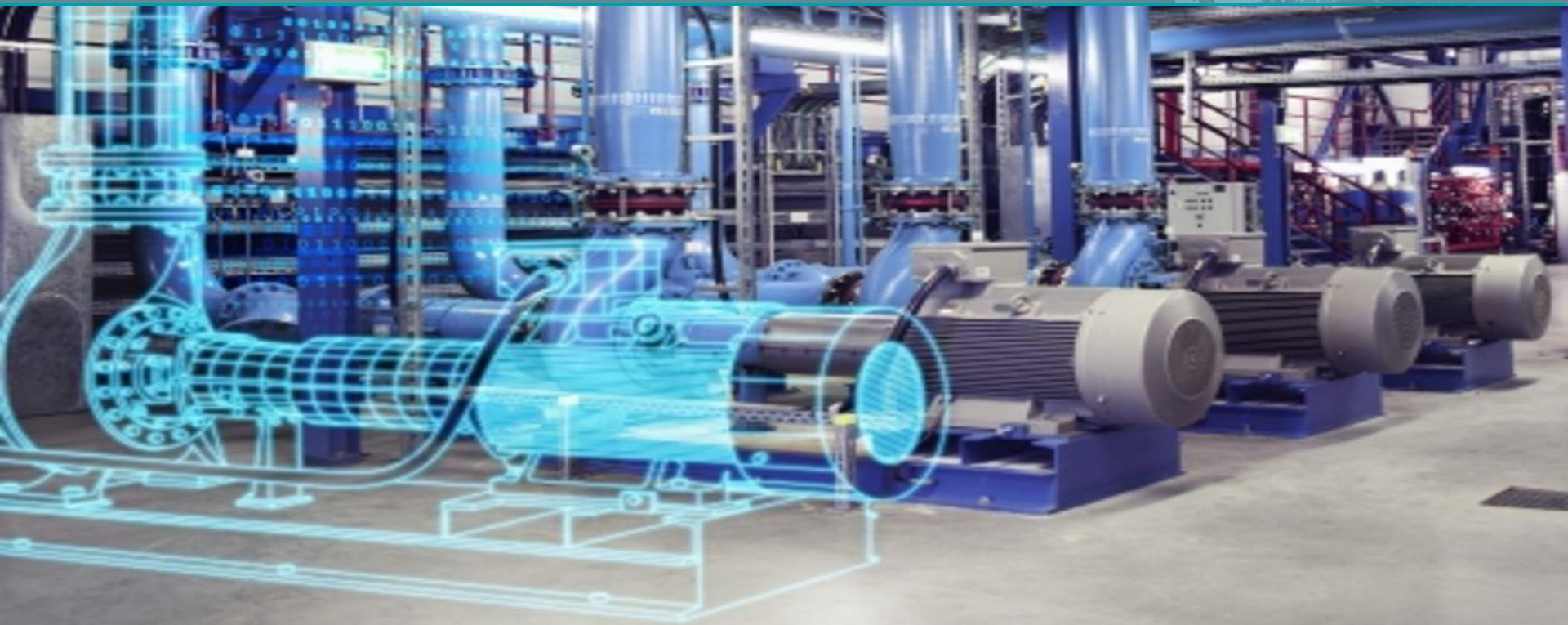
Comprendre les Flux de l'eau

Combien et où : Gouvernance de l'eau



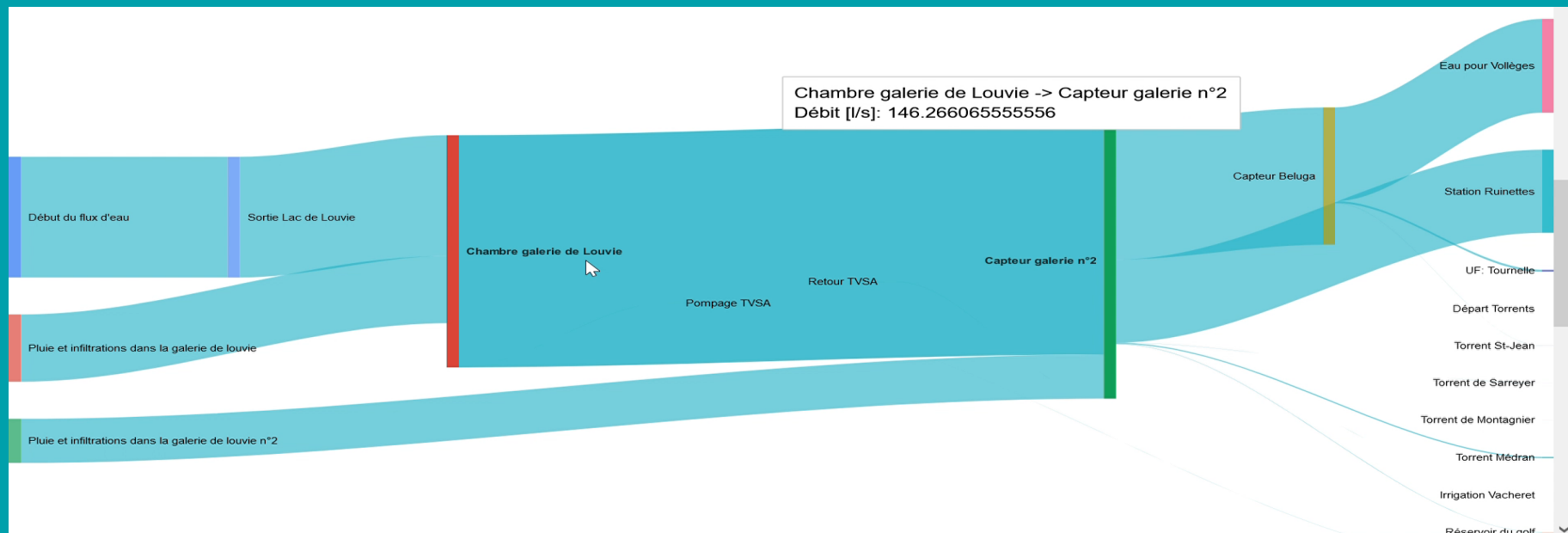
Jumeaux Digitaux

Tester les solutions sur un réseau virtuel



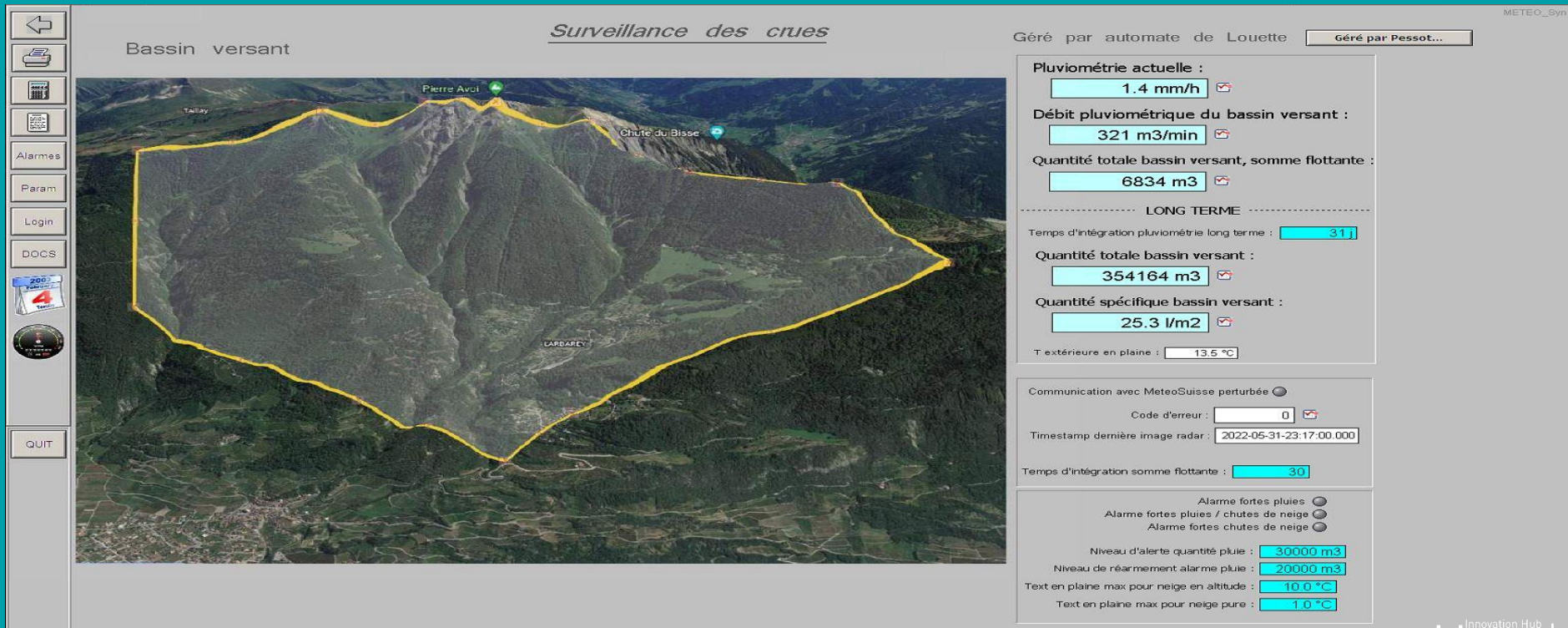
Jumeaux Digitaux

Gérer et comprendre l'utilisation de l'eau



Crues subites – Sécheresse

Algorithme et Machine Learning: Alarme, Surveillance, Gestion



BlueArk-Challenge.ch

A l'attention des Communes pour les PME - Start-up - Académique



#1 LA RECONNAISSANCE AUTOMATIQUE DE
DEFAUTS SUR LES CONTROLES CAMERA
2021 / Retraitement



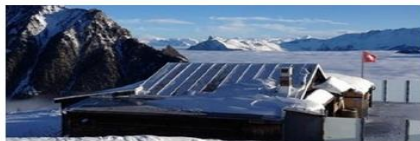
#2 LE CAPTAGE DU FUTUR : sur mesure,
intelligent et protégé
2021 / Approvisionnement



#3 VALORISATION DES DONNÉES DES
SMART-METERS ET DES CAPTEURS
2021 / Général



#4 MESURE D'INFILTRATION
2021 / Ressource



#5 UN RESTAURANT EXEMPLAIRE
2021 / Général



#6 INFORMATIONS DU SOUS-SOL
2021 / Ressource



#7 ANTICIPER LES CONTAMINATIONS DES ILES
D'EN BAS PAR L'EAU DU RHÔNE
2021 / Approvisionnement



#8 MA CABANE EST À SEC !
2021 / Approvisionnement



#9 MESURER LE DEBIT DES TORRENTS
2021 / Ressource

Conférence: Smart Water

1 décembre 2022 - Le Chable-Verbier - SmartWater.swiss

Faire face aux Événements Climatiques Extrêmes: Pluie - sécheresse



Club Entreprise - Club Communes

Rejoignez le BlueArk

Communes

Pour répondre à vos problèmes
Pour partager avec d'autres
Communes et responsables de
l'eau

Entreprises

Pour Innover, pour répondre
aux challenges, pour stimuler
les idées, pour tester les projets
échelle 1-1, pour financer.



Pour start-up et PME
Financement de projets

Contact

BlueArk Entremont



**Place Curala 5
CH-1934 Le Châble, Valais**

**Laurent.HORVATH@BlueArk.ch
0041 79 687 7167**