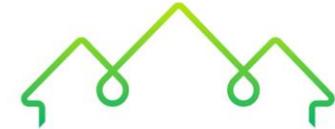


Forum scientifique regionsuisse



SmartVillage

L'IoT à taille humaine



Photo : C. Münch

Besoins de mesure



Débits dans les conduites



Pressions dans les conduites



Niveaux des réservoirs



Capacité hydriques des champs



Conditions d'enneigement des routes



Laves torrentielles



Turbidité

Difficultés du monitoring sur le terrain



Coûts



Approvisionnement
électricité



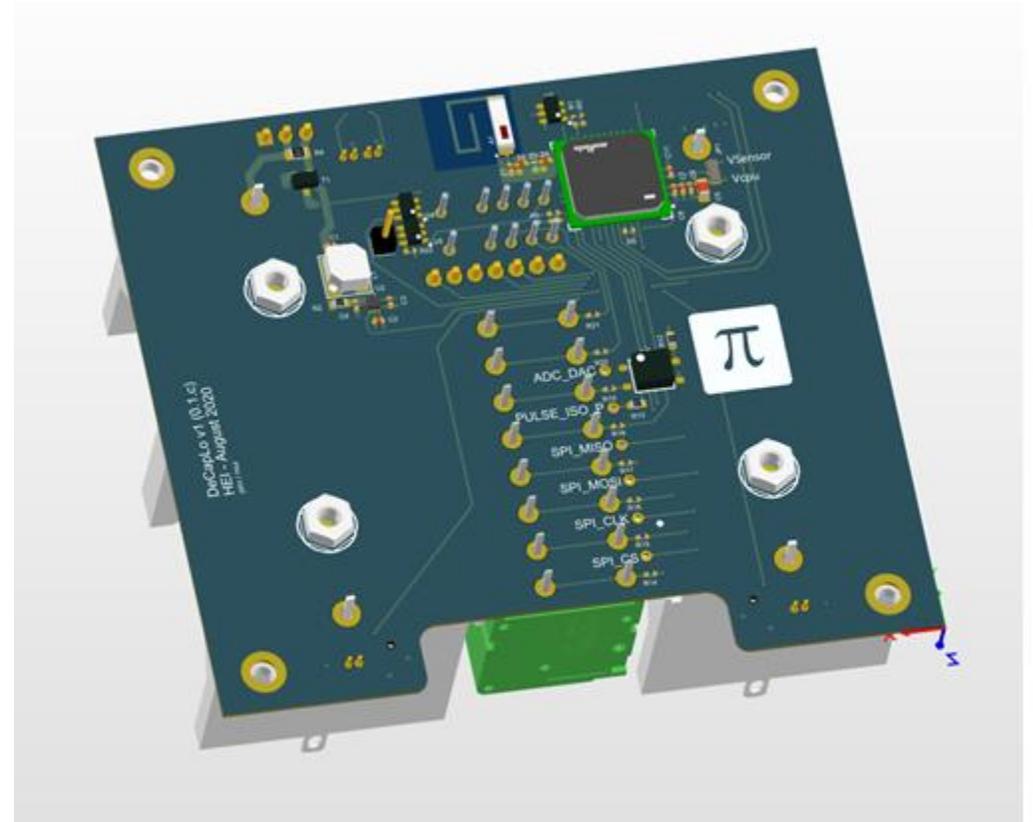
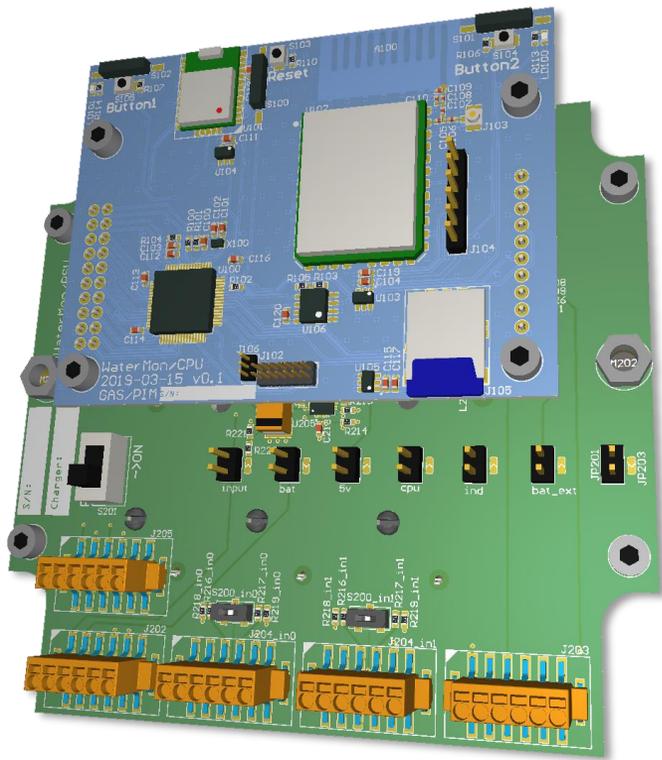
Pas (ou peu) de
modifications réseau



Pas couverture GSM ou
réseau filaire



Solutions développées



- VUE GÉNÉRALE
- TEMPÉRATURE
- HAUTEUR DE NEIGE
- T Télécabine
- P Pralan
- INFOS TECHNIQUES
- CONTACT

Températures du sol - 24 dernières heures



Températures actuelles

Télécabine

-1.2°C

Sol

6.8°C

Air

Pralan

-2.5°C

Sol

5.6°C

Air

Pro de Savioz

1.8°C

Sol

8.1°C

Air

Précipitations

	DEPUIS 4 H	DEPUIS 1 H	DEPUIS 30 M
Pralan	264 cm	263 cm	263 cm
Télécabine	411 cm	264 cm	264 cm

Hauteurs de neige

	IL Y A 4 H	IL Y A 1 H	IL Y A 30 M	ACTUELLEMENT
Pralan	263 cm	262 cm	263 cm	263 cm
Télécabine	264 cm	264 cm	264 cm	0 cm

Emplacements mesurés



Anzère

Mercredi, 07:10

De 7 heures nuages élevés. Températures entre 4 et 11 degrés.

5°

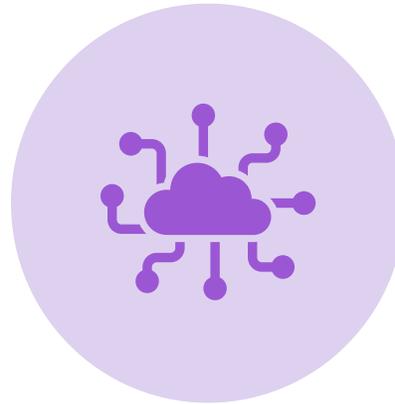


© search.ch. Données © par MétéoSuisse

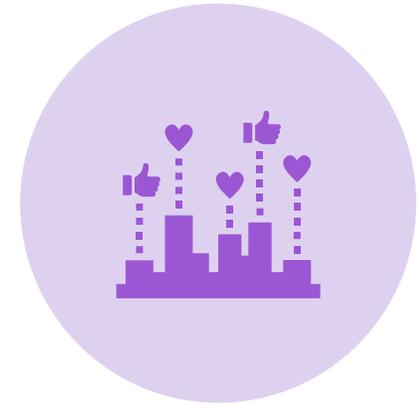
Objectifs du projet VSDR-Smart Village



DÉMARCHE PARTICIPATIVE POUR
DÉTERMINER LES SERVICES UTILES
AUX COMMUNAUTÉS VILLAGEOISES



DÉPLOYER UN DÉMONSTRATEUR
SUR DEUX SITES PILOTES



PARTAGER LES DONNÉES EN OPEN-
ACCESS POUR LES CITOYEN.NE.S. ET
DISSÉMINER LES RÉSULTATS

WP1 : Ateliers participatifs

- Atelier participatif pour déterminer
 - Les problématiques
 - Ce qui se faisait déjà
 - Les priorités

The image shows three hand-drawn posters from a participatory workshop. The top two posters are titled "Pratiques / difficultés, discussion" and "Digitalisation de l'environnement communal". The bottom poster is titled "Inventaire des pratiques / problèmes" and "Digitalisation de l'environnement communal".

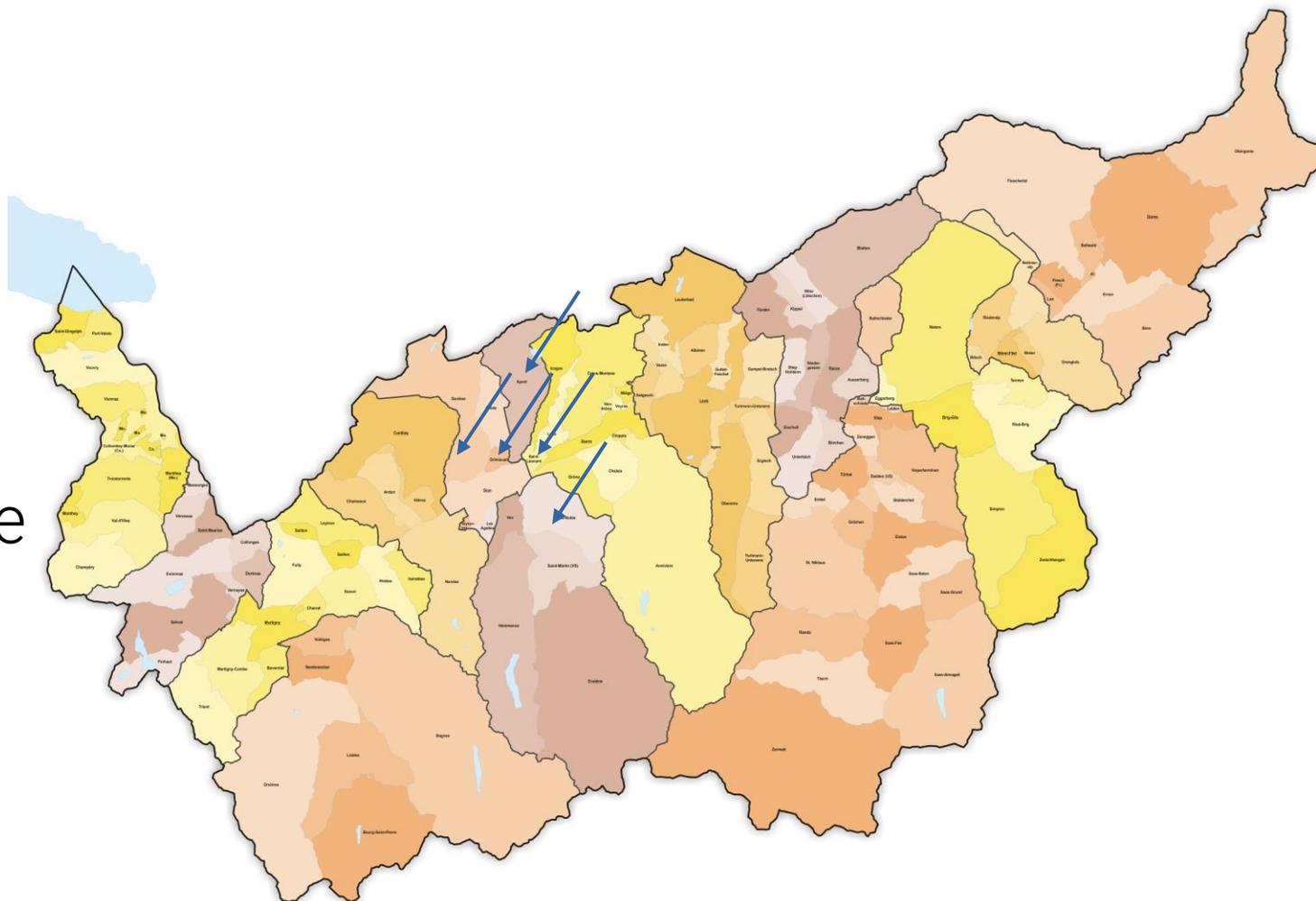
Top Left Poster: "Pratiques / difficultés, discussion" / "Digitalisation de l'environnement communal". Handwritten notes include: "DPE, eau potable", "Faites d'un Vn. bil. Prolonger", "Injections, eau, eau chaude en déchets", "Avec un peu de travail", "Avec un peu de travail", "L'eau", "Progressivement au fur et à mesure".

Top Right Poster: "Pratiques / difficultés, discussion" / "Digitalisation de l'environnement communal". Handwritten notes include: "convertir", "Eau potable", "2 élargir / réviser", "2000 litres?", "Elargir public", "Cylindre en injection", "Injection base", "32 mds de déchets", "Avec un peu de travail", "4 experts + déchets", "mètres, température", "ville locale".

Bottom Poster: "Inventaire des pratiques / problèmes" / "Digitalisation de l'environnement communal". Handwritten notes include: "briser + briser", "sécurité", "déchets", "digite", "forte", "village", "Step 1: Plan", "Step 2: Plan", "Village", "Injection", "Village", "Injection", "Village", "Injection".

WP1 : Communes participantes

- Ayent
- Savièse
- Grimisuat
- St-Léonard
- Mont-Noble



WP2 : Démonstrateurs possibles

Surveillance des bisses

Laves torrentielles

Ecoulements surface libre

Allumage des fontaines / arrosages

Humidité des arbres

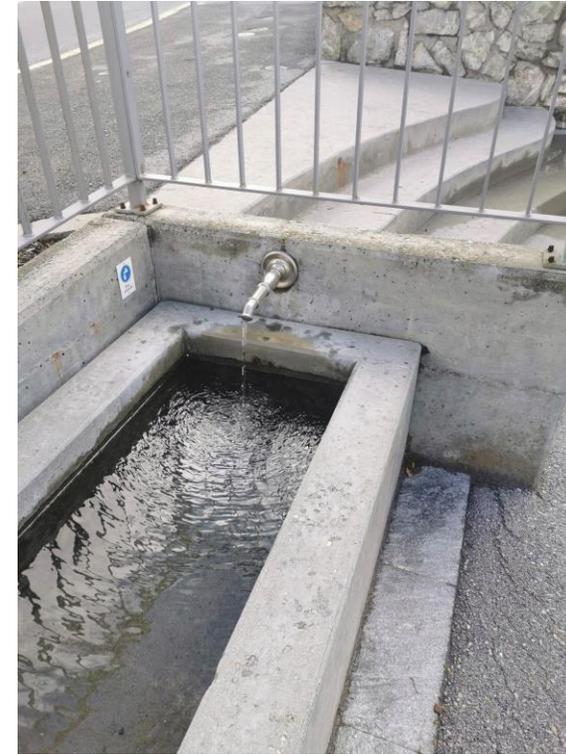
Quantités de pluies

Comptage des
véhicules

Remplissage des déchets

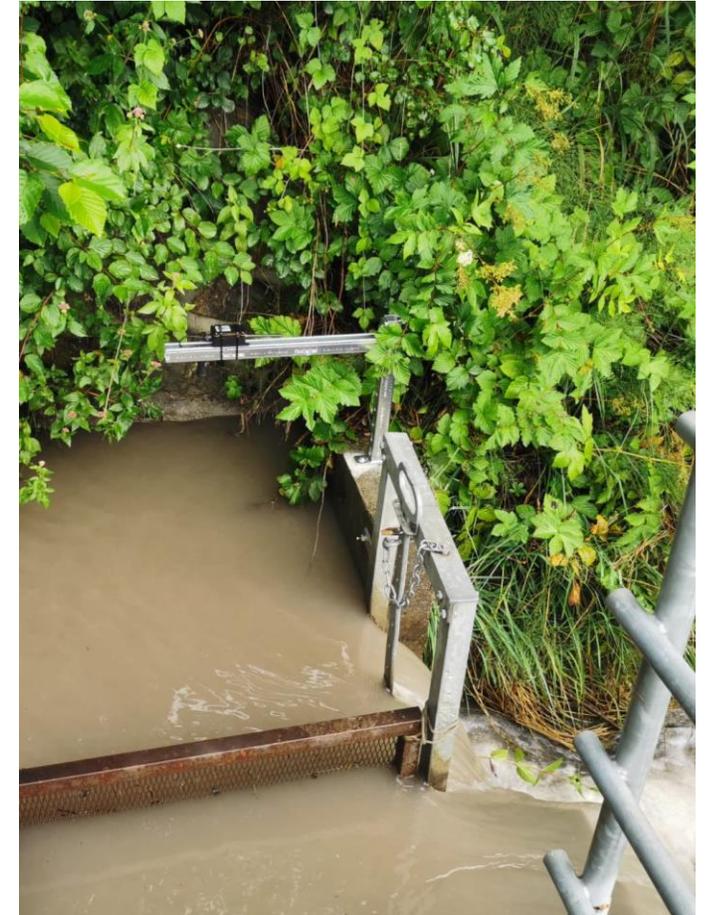
Niveau réservoirs d'eau

WP2 : Choix démonstrateurs



8 sites pilotes dans 3 communes, cofinancement des communes participantes (~ 10 kFr / commune)

WP3 : Installation démonstrateurs



Echéancier

