



Interface Geotrek/Suricate

Optimiser le traitement opérationnel des signalements



Prestataires



ARUT@M

Christophe Lavigne - Département du Gard
Benoît Peyvel - Pôle Ressource National des Sports Nature

Célia Prat - Société Makina Corpus



- 1- Rappel du fonctionnement de l'outil national Suricate**
- 2- Le besoin métier exprimé par le Département du Gard**
- 3- Les contraintes de développement d'une telle interface**

1 - Rappel du fonctionnement de l'outil national



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*



SURICATE



CONSTATER
CONNECTER
SIGNALER



FLASHEZ
ET DEVEZ
UNE SENTINELLE

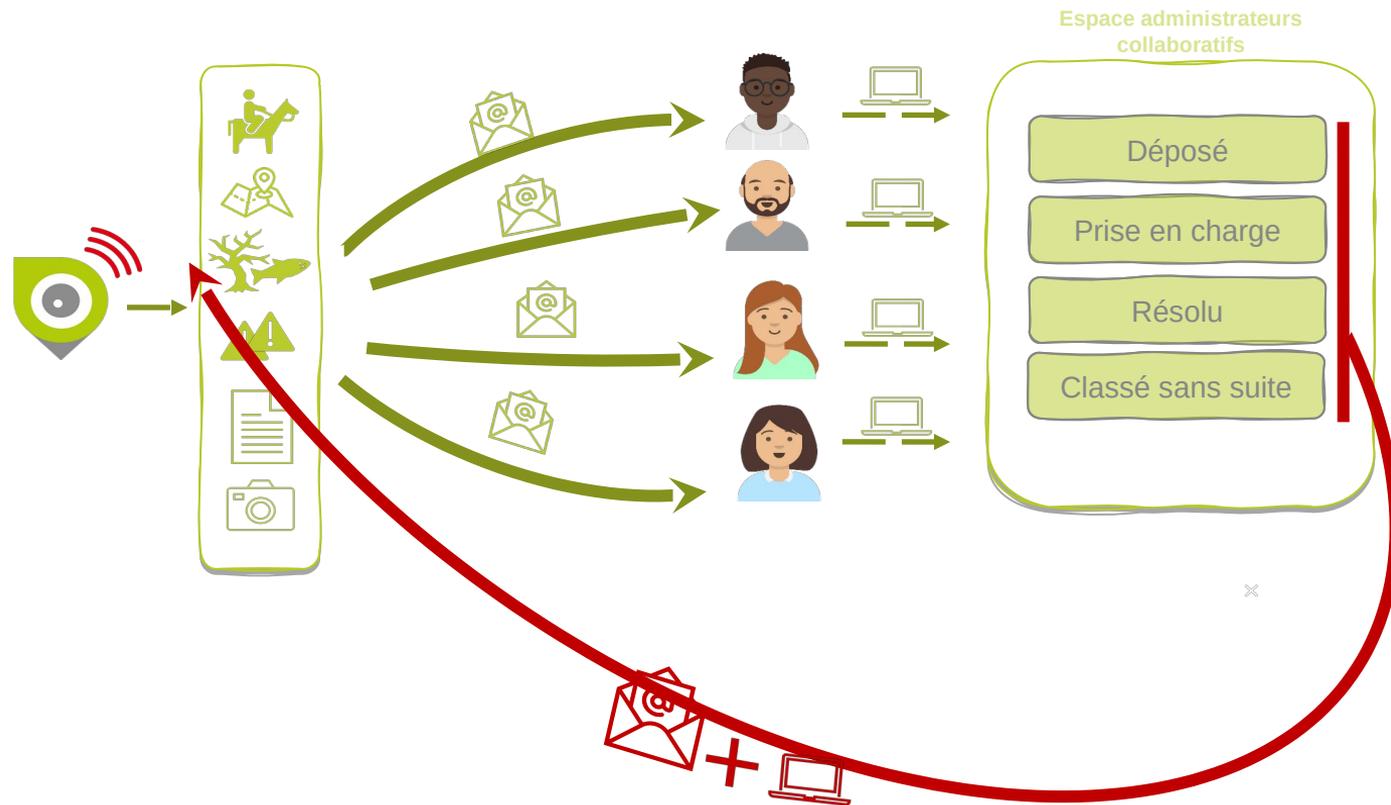
sentinelles.sportsdenature.fr

3 GESTES SIMPLES POUR SIGNALER
UN PROBLÈME ET DEVENIR
UNE SENTINELLE DES SPORTS DE NATURE





0 km

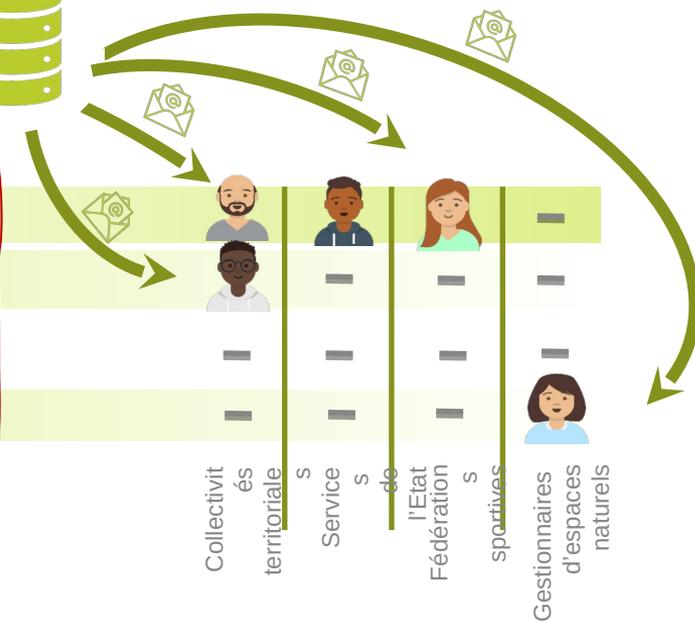




 = 43° 32' 16" N
5° 33' 18" E



- ✓ Région = Provence-Alpes-Côte-d'Azur
- ✓ Département = Bouches-du-Rhône
- ✓ EPCI = Métropole d'Aix-Marseille-Provence
- Commune = Beaucueil
- ✓ **Grand Site** : Concors Sainte-Victoire

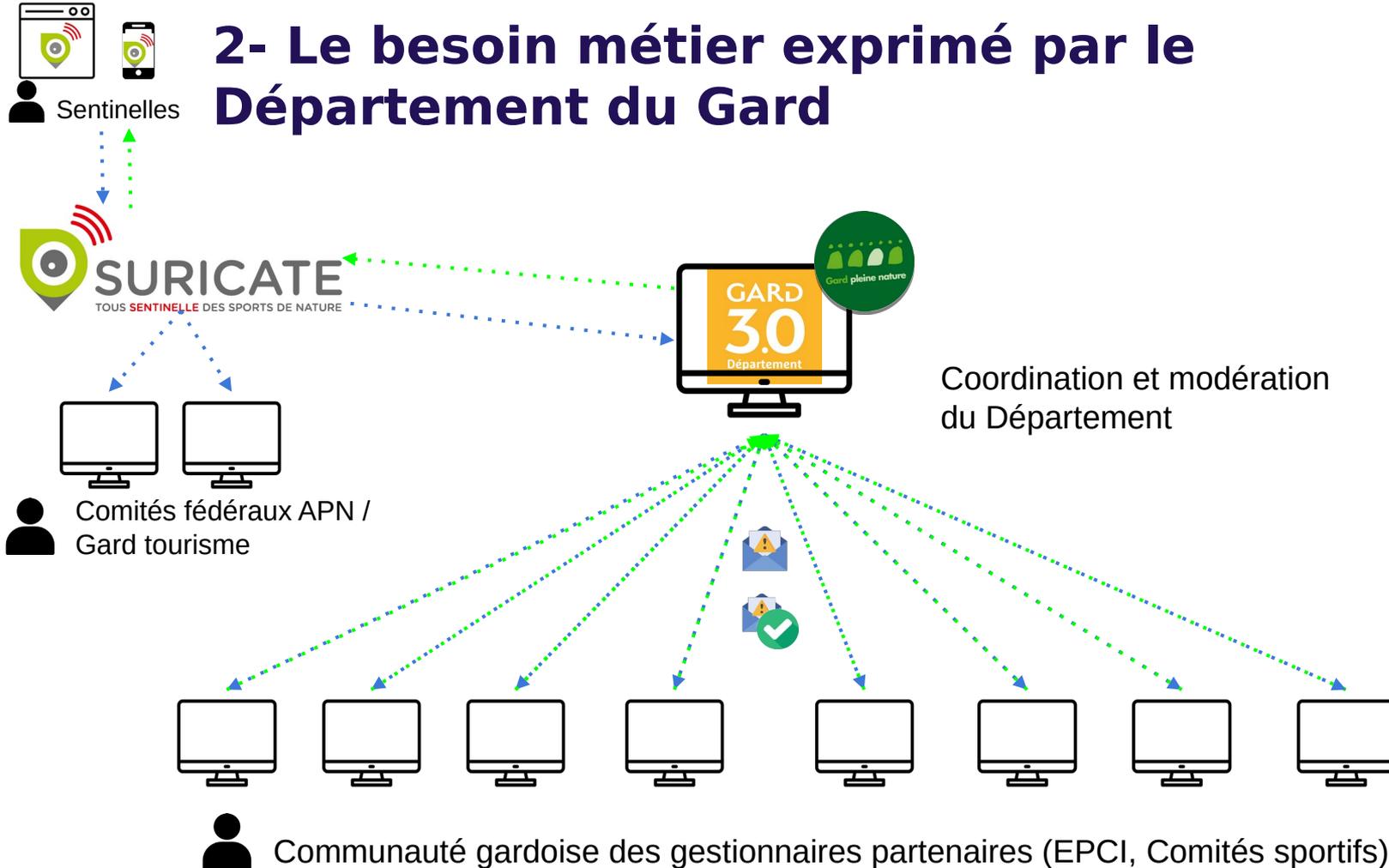




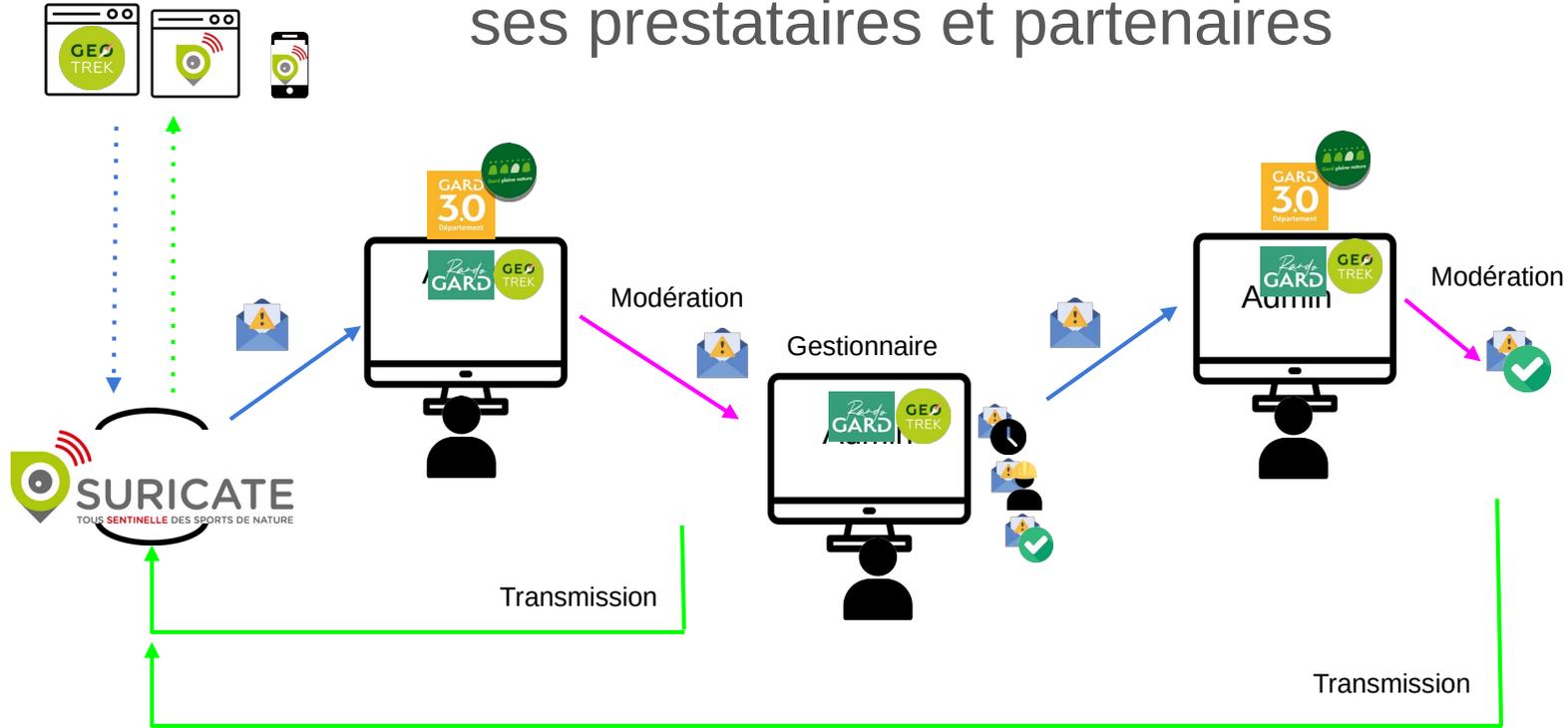


Benoit PEYVEL – chargé de mission PRNSN
benoit.peyvel@sportsdenature.gouv.fr
06 88 64 64 32

2- Le besoin métier exprimé par le Département du Gard



Un "Workflow" co-construit en 2020 avec ses prestataires et partenaires



3 - Les contraintes de développement d'une telle interface

Interfacer deux applications

Les problématiques récurrentes

Bastien Potiron

Développeur Geotrek

+33 (0)9 70 33 21 50

support.geotrek@makina-
corpus.com



Une complexification du système

- **Une seule application : une seule base de données**
 - **stockage de la donnée**
 - **modification de la donnée**



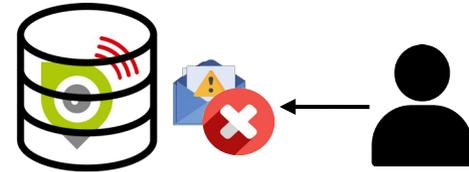
Une complexification du système

- **Une seule application : une seule base de données**
 - stockage de la donnée
 - modification de la donnée



Une complexification du système

- **Une seule application : une seule base de données**
 - stockage de la donnée
 - modification de la donnée



Une complexification du système

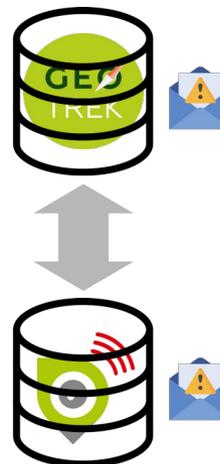
- **Une seule application : une seule base de données**

- stockage de la donnée
- modification de la donnée



- **Deux applications : deux bases de données**

- stockage + modification
- maintenir une synchronisation

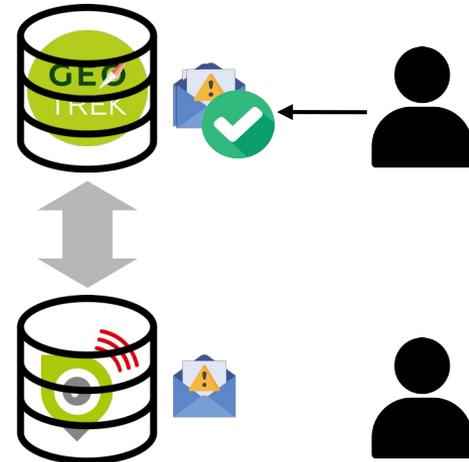


Une complexification du système

- **Une seule application : une seule base de données**
 - stockage de la donnée
 - modification de la donnée



- **Deux applications : deux bases de données**
 - stockage + modification
 - maintenir une synchronisation



Une complexification du système

- **Une seule application : une seule base de données**

- stockage de la donnée
- modification de la donnée



- **Deux applications : deux bases de données**

- stockage + modification
- maintenir une synchronisation



Une complexification du système

- **Une seule application : une seule base de données**

- stockage de la donnée
- modification de la donnée



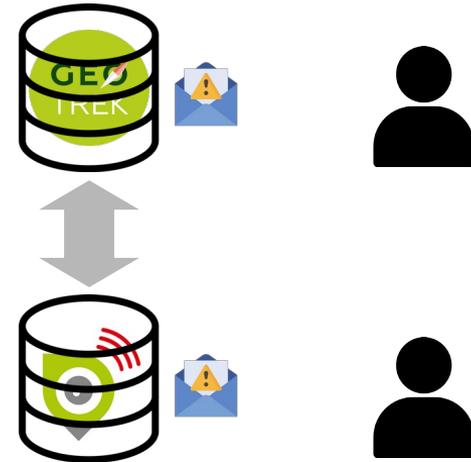
- **Deux applications : deux bases de données**

- stockage + modification
- maintenir une synchronisation



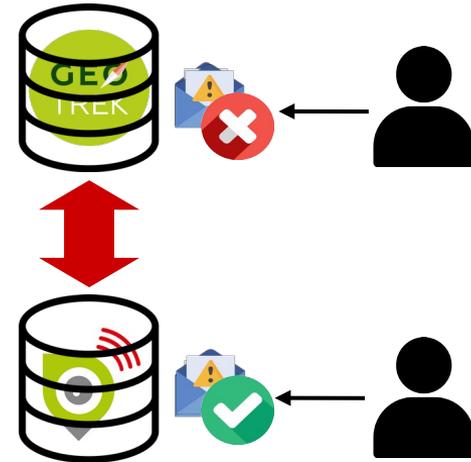
Échec de la synchronisation
→ **perte de la cohérence de la donnée**

- **De multiples causes :**
 - **actions simultanées,**
 - **coupure réseau...**
- À considérer comme **inévitable**



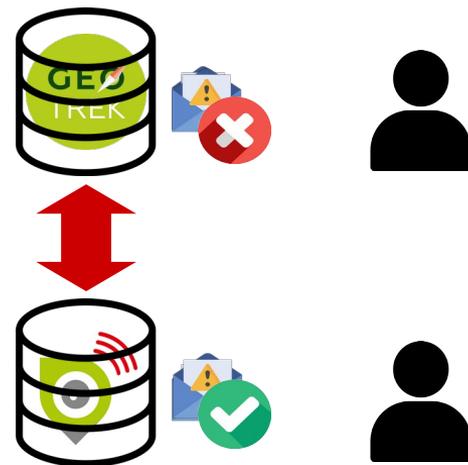
Échec de la synchronisation
→ **perte de la cohérence de la donnée**

- **De multiples causes :**
 - **actions simultanées,**
 - **coupure réseau...**
- À considérer comme **inévitable**



Échec de la synchronisation
→ **perte de la cohérence de la donnée**

- **De multiples causes :**
 - **actions simultanées,**
 - **coupure réseau...**
- À considérer comme **inévitable**



Des moyens de remédiation

- Exemples de solutions employées :
 - **Système de verrouillage,**
 - **Choix d'une autorité...**
- Pas de solution universelle
- Décisions **fondamentales**, à respecter des deux côtés

Conclusion : approche plébiscitée

Se poser ensemble les questions adéquates - dès la définition du projet

- tout au long de la conception
- tout au long du développement

1 - Comment éviter certains conflits ?

→ identifier les sources et scénariis

2 - Comment résoudre les conflits ?



Merci pour votre attention