



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Bundesamt für Landestopografie swisstopo

wissen wohin  
savoir où  
sapere dove  
knowing where

# Die Rolle und Funktion der BGDI für Rapid Mapping

## Le rôle et la fonction de l'IFDG pour Rapid Mapping

Kolloquium vom 8. März 2019

Ambrogio Foletti



# Daten in der BGDI: allgemein

## Données dans l'IFDG: en général

- 700+ Datensätze. Jeder sein eigener Spezialfall 😊  
700+ jeux de données, chacun son cas spécial à lui 😊
- Erstintegration immer manuell  
Première intégration toujours manuelle
- Aktualisierungsfrequenzen von einige Sekunden bis zu mehreren Jahren (oder gar nie)  
Fréquences de mise à jour entre quelque seconde jusqu'à des années (ou même jamais)



# Daten in der BGDI: allgemein

## Données dans l'IFDG: en général

- Manuell: flexibel aber langsamer Prozess (niedrige Frequenz)  
Manuel: flexible mais processus lent (basse fréquence)
- Automatisch: sehr hohe Frequenz aber starr  
Automatique: très haute fréquence mais rigide



# Rapid Mapping Anforderungen Exigences Rapid Mapping

Erstintegrationen oder  
Nachführungen?

Premières intégrations où mises à  
jour?



# Rapid Mapping Anforderungen

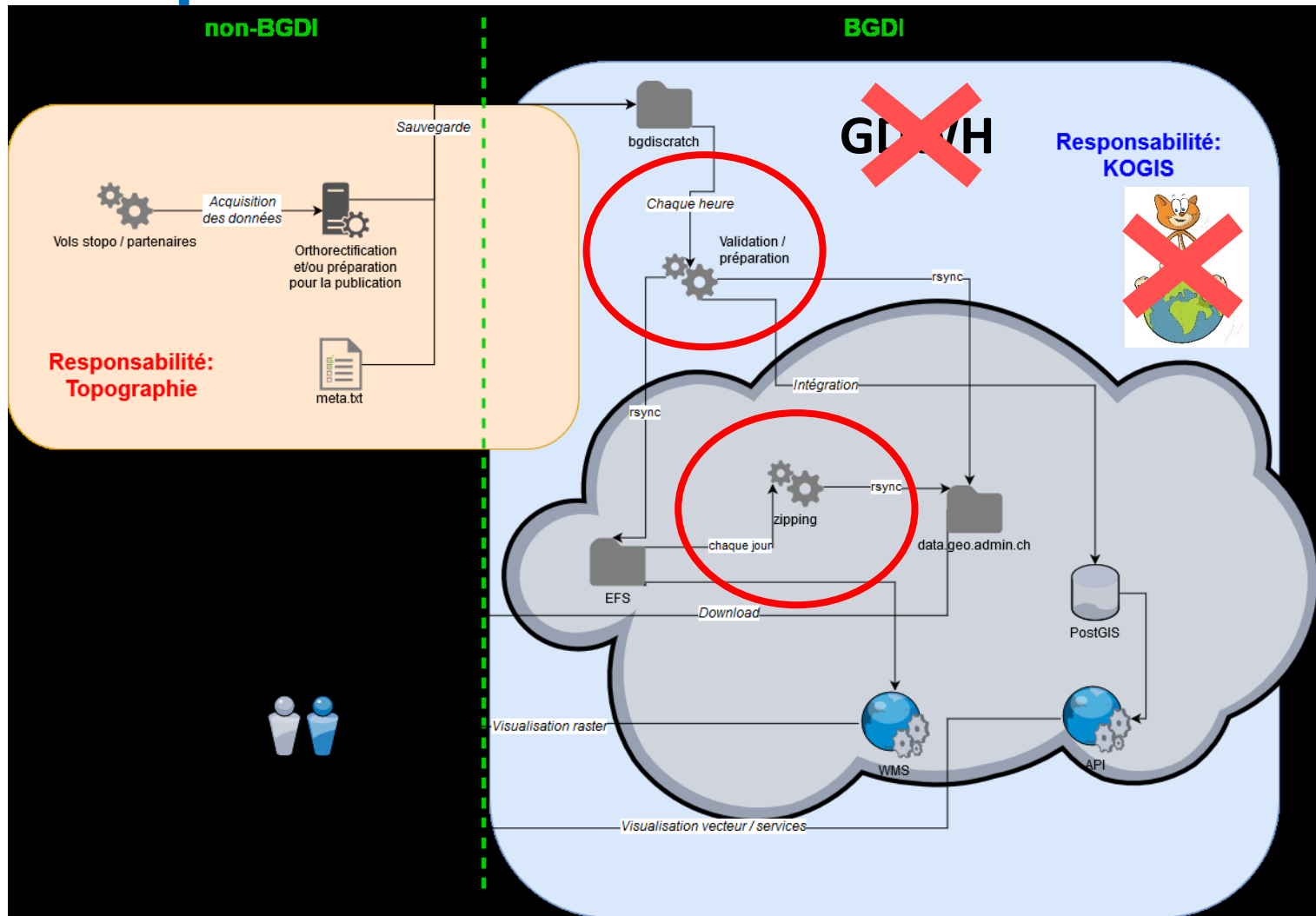
## Exigences Rapid Mapping

- Automatisch  
Automatique
- Flexibel  
Flexible
- Hohe Frequenz  
Haute fréquence
- Schnell, zuverlässig, ...  
Rapide, fiable, ...



# Der Prozess

## Le processus





# RM in der BGDI heute

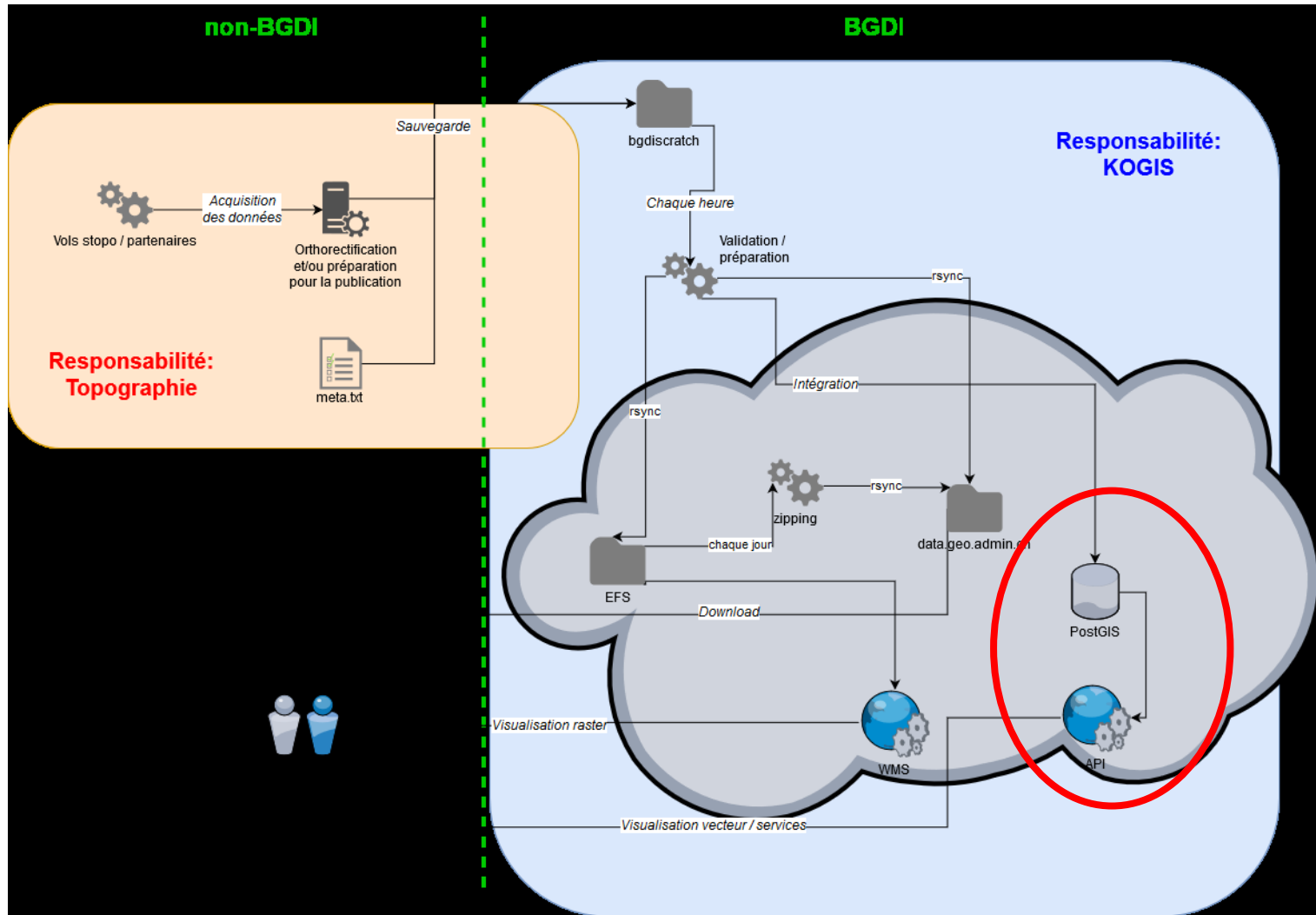
## RM dans l'IFDG aujourd'hui

- Automatisiert: keine manuelle Operation  
Automatisé: pas d'opération manuelle
- Flexibel: 0 bis N Events sind gleichzeitig möglich  
Flexible: de 0 à N évènements sont possibles en même temps
- Hohe Frequenz: 1 Mal pro Stunde  
Haute fréquence: 1 fois par heure
- Zuverlässig: BGDI uptime: 99.99%  
Fiable: uptime IFDG: 99.99%
- Schnell: flexiblen, event-basiertes tiles-on-demand  
Rapide: tiles-on-demand flexibles basées sur l'évènement
- Open Data: herunterladbar als .zip aus [data.geo.admin.ch](https://data.geo.admin.ch)  
Open data: téléchargeable comme .zip depuis [data.geo.admin.ch](https://data.geo.admin.ch)



# RM in der BGDI: die Zukunft

## RM dans l'IFDG: le futur





# RM in der BGDI: die Zukunft

## RM dans l'IFDG: le futur

- Mehr Stabilität und Flexibilität (neue Datentypen)  
Plus de stabilité et de flexibilité (nouveaux types de données)
- Vektor Layer als Zusammenfassung / Eintrittstüre zu  
«aktiven» Events  
Couche vectorielle comme résumé / porte d'entrée pour les  
événements «actifs»
- Möglichkeit die einzelnen Bilder herunterzuladen  
Possibilité de télécharger des images spécifiques