



**Huginn**  
*Your agents are standing by*

# VT – Huggin

Eva Bardou - Xavier Devos



# Monitoring

(Surveillance informatique)

- Définition du monitoring de sites web :
  - Disponibilité (monitoring traditionnel)
  - Navigabilité (monitoring scénarisé)
- Objectifs du monitoring :
  - Environ 2h/jour sur internet ([www.mediametrie.fr](http://www.mediametrie.fr))
  - Automatiser les tâches répétitives
  - Obtenir des informations plus facilement
  - Ne rien manquer

# Huginn :

## Qu'est-ce que c'est ?



- Projet Open Source (MIT)
- Créé par Andrew Cantino
- Relève de Yahoo Pipes
- Outil de veille
- Données confidentielles
- GitHub très actif

• Mar 3, 2013 – Dec 16, 2019

Contributions: **Commits** ▾

Contributions to master, excluding merge commits



**3215 Commits**



**6 ans de développement**



**176 Contributeurs**



# À QUOI ÇA SERT ?

- **Automatise** nos activités régulières sur Internet
- **Récolte** et **traitement** de flux de données
- **Connexion** à des services en ligne
- **Alerte** de pics d'activité
- Permet de développer une **intelligence économique**
- **Détecte** les meilleures opportunités



## EXEMPLES D'UTILISATION

- Suivez la **météo** et recevez un email quand il va pleuvoir.
- Surveillez les **voyages** en avion et alertez lorsque le prix d'un vol est bon marché.
- Suivez vos projets sur **Twitter** et recevez des mises à jour lorsque les gens les mentionnent.
- Surveillez vos **sites Web** préférés et recevez des emails lorsqu'ils changent.
- **Envoyez automatiquement** un message à vos amis pour leur souhaiter un joyeux anniversaire.
- Envoyer un SMS d'alerte quand les mots-clefs "urgence Grenoble" ont un **pic d'activité** sur les réseaux sociaux.

# COMMENT ÇA FONCTIONNE ?



Configuration des agents

Programmés

Récupérés

OU



Récolte des données  
par certains agents

RSS, Stream, ...



Traitement, analyse et  
transmission des  
données récupérées

Trigger, mail, ...



# AVANTAGES

- Open Source
- Licence MIT
- Données confidentielles
- Récupérer des agents ou les créer soi-même
- Facile d'utilisation (interface, pas forcément de code)





# INCONVÉNIENTS

- Nécessite un serveur
- Compliqué à prendre en main au départ
- Peu de documentation

# Concurrence



## IFTTT

- « IF This Then That »
- Fonctionnalités semblable à Huginn
- Facile à prendre en main
- “ Boîte noire ”



## Zapier

- Concurrent direct de Huginn et IFTTT
- Impossible de créer son propre agent



## Talkwalker

- Spécialisé pour les réseaux sociaux
- Réputation de la marque
- Suivi des concurrents

# DÉMONSTRATION



Et maintenant, place à la démonstration !



**MERCI POUR VOTRE  
ÉCOUTE**

*Des questions ?*