



# Une CI/CD pour vos Agentforce

## état des lieux



# Les Parleurs

et l'autre:



Matthieu Rousseaux



# Agenda

1. Rappel CI/CD pour du dev Salesforce classique
2. État des lieux des tools de DevOps Agentforce
3. Le Process
4. La Démo (dont vous êtes les héros)
5. Les Points d'attentions
6. Les Ressources (avec le QR code)



---

# Rappel CI/CD pour du dev Salesforce classique

## Principes

- Automatiser les tests et déploiements entre les environnements
- Éviter de tout casser

## Comment le faire

- À la main ✌
- Salesforce DevOps Center
- 3rd party vendors
- Outils Open Source



COPADO

Gearset



CumulusCI



# État des lieux des tools de DevOps Agentforce

## SF CLI

- Commandes pour retrieve/deploy la metadata (et bien plus)

## Agent CLI

- [Prez World Tour](#)
- [Trailhead Module](#)
- Enfin GA et de mieux en mieux

## Metadata

- Un peu le bazar



---

# Le Process



👉 Manuellement

👩‍💻 Par un·e dev/admin

🏡 Dans l'org de dev

✍ sf project retrieve

⟳ Automatiquement

💪 Par la CI depuis la PR

🏢 Dans l'org d'intégration

✍ sf project deploy

✍ sf agent test run

⟳ Automatiquement

💪 Par la CD depuis la PR

🏰 Vers l'org de prod

✍ sf project deploy



# Dev: récupérer

```
sf project retrieve start
```

On récupère TOUT

- Agent (Config, Topic, Action)
- Dépendances (Prompts, Apex, Flow, etc.)

Incorrect Source Tracking for Agentforce Agent in API Version 64.0 :

- Récupérer les metadata sans source tracking:
  - sf project retrieve start --manifest manifest.xml
- En cours de correction 



# CI: valider

```
sf agent test run
```

Avant de tester, on déploie TOUT

- Agent (Config, Topic, Action)
- Dépendances (Prompts, Apex, Flow, etc.)

Mais pas de gestion auto des tests:

- Lancer les tests à la main
- Gérer la parallélisation à la main
- Valider le coverage à la main



# CD: déployer

```
sf project deploy start
```

On déploie TOUT

- Agent (Config, Topic, Action)
- Dépendances (Prompts, Apex, Flow, etc.)

On fait attention aux version actives



# La Démo (dont vous êtes les héros)

C'est là qu'on rigole !



La meilleure question gagne la chèvre



---

# Le Scénario de la Démo

On a:

- 1 org de dev
- 1 org d'Intégration
- 1 org de prod

On va:

1. Créer un agentforce sur l'org de dev
2. Récupérer les modifications en local
3. Ouvrir une PR
4. Regarder la CI valider les changements





# Démo



# Les Points d'attentions

La metadata a changé entre les différentes versions de Agentforce

- Quid de Agentforce 360 ??!!??!

Agent actif:

- Créer une nouvelle version
- Désactiver/Activer l'agent avec `sf agent (de)activate --api-name=`

Data 360:

- Si utiliser dans un agent/dépendance, ça complexifie un peu tout



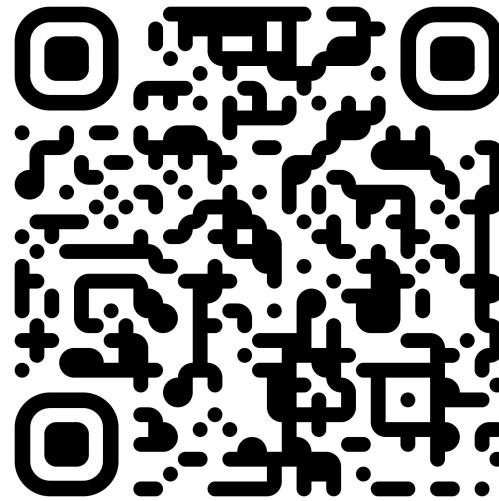
# Une CI/CD pour vos Agentforce : ce qu'il faut retenir

-  C'est possible dès aujourd'hui avec SF CLI + Agent CLI
-  Mais la maturité reste limitée (metadata, tests, versioning)
-  L'automatisation est faisable via GitHub Actions ou outils tiers
-  La communauté (et Salesforce) font évoluer rapidement l'écosystème



# Les Ressources

- Slides
- Repo:
  - CI/CD
  - Scripts
  - Explications
- Liens



repo & slides





# MERCI

