



Une CI/CD pour vos Agentforce

état des lieux





Nathan Abondance
CTO



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
5. Les Points d'attention
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



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

⚠️ On ne test pas en prod ⚠️



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 utilisé dans un agent/dépendance, ça complexifie un peu tout



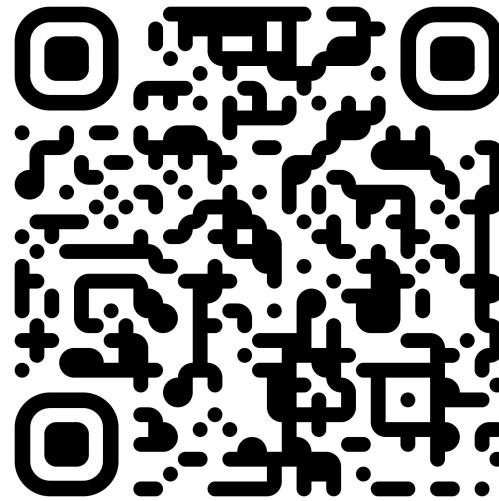
Une CI/CD pour vos Agentforce : ce qu'il faut retenir

-  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

