

# Guide d'installation rapide - Jira-Claude Automation

## Installation en 5 étapes

### ✅ Étape 1 : Télécharger les fichiers

1. Téléchargez **tous les artifacts** depuis Claude
2. Créez un nouveau repository GitLab
3. Copiez tous les fichiers dans le repository en respectant la structure :

```
jira-claude-automation/  
├── README.md  
├── Dockerfile  
├── docker-compose.yml  
├── package.json  
├── .env.template  
├── .gitlab-ci.yml  
├── entrypoint.sh  
├── src/index.js  
└── scripts/setup-claude-auth.sh
```

### ✅ Étape 2 : Configurer Claude Team

```
bash  
  
# Sur votre machine locale  
npm install -g @anthropic-ai/claude-code  
claude login  
# Sélectionnez "2. Claude account with subscription"
```

Récupérer le token :

```
bash  
  
# macOS  
security find-generic-password -s "Claude Code" -w  
  
# Linux  
cat ~/.claude/config.json
```

### ✅ Étape 3 : Configuration GitLab Variables

Aller dans **Settings > CI/CD > Variables** et ajouter :

Variable	Valeur	Protected	Masked
JIRA_HOST	company.atlassian.net	✓	✗
JIRA_USERNAME	user@company.com	✓	✗
JIRA_API_TOKEN	ATATTxxxxxx	✓	✓
JIRA_PROJECT_KEY	PROJ	✗	✗
REPOSITORY_URL	https://gitlab.com/group/repo.git	✗	✗
GITLAB_ACCESS_TOKEN	glpat-xxxxx	✓	✓
GITLAB_PROJECT_ID	12345	✗	✗
TEAMS_WEBHOOK_URL	https://company.webhook...	✓	✓
CLAUDE_SESSION_TOKEN	eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9...	✓	✓
TARGET_LABELS	claude-automation	✗	✗

## ✓ Étape 4 : Créer le webhook Teams

1. **Microsoft Teams** → Canal dédié → "... " → **Connecteurs**
2. **Incoming Webhook** → **Configurer**
3. **Nom** : Jira Claude Automation
4. **Créer** → Copier l'URL
5. Coller dans TEAMS\_WEBHOOK\_URL

## ✓ Étape 5 : Test et déploiement

```

bash

# Push vers GitLab
git add .
git commit -m "feat: Add Jira-Claude automation"
git push origin main

# Test manuel
# GitLab → CI/CD → Pipelines → Run Pipeline → run-automation

```

## 🚀 Premier test

1. **Créer une tâche Jira** avec le label claude-automation
2. **Lancer la pipeline** manuellement depuis GitLab
3. **Vérifier Teams** pour les notifications
4. **Consulter Jira** pour le commentaire automatique

## ⚡ Résolution de problèmes rapide

### ✖ Authentication failed

```
bash

# Régénérer le token Claude
claude logout
claude login
# Mettre à jour CLAUDE_SESSION_TOKEN
```

### ✖ No tasks found

- Vérifier `JIRA_PROJECT_KEY`
- Vérifier le label `claude-automation` sur les tâches
- Vérifier `TARGET_LABELS` dans les variables

### ✖ Tests failed

```
bash

# Vérifier les outils dans le Dockerfile
# Maven, Gradle, npm, pytest sont inclus
```

### ✖ Teams notification failed

- Vérifier l'URL webhook Teams
- Tester avec curl :

```
bash

curl -X POST "$TEAMS_WEBHOOK_URL" \
  -H "Content-Type: application/json" \
  -d '{"text": "Test notification"}
```

## 📊 Vérification du succès

- ✓ **Pipeline passe** sans erreurs
- ✓ **Notification Teams** reçue au démarrage
- ✓ **Branche Git** créée automatiquement
- ✓ **Tests** exécutés selon la technologie
- ✓ **Merge Request** créée dans GitLab
- ✓ **Commentaire Jira** ajouté avec détails
- ✓ **Notification Teams** finale avec liens

## Activation en production

### Pipeline programmée

yaml

```
# GitLab → CI/CD → Schedules
# Description: Daily automation
# Interval Pattern: 0 9 * * 1-5 (9h, lun-ven)
# Target Branch: main
# Variables: RUN_AUTOMATION=true
```

### Labels Jira recommandés

- `claude-automation` : Tâches à automatiser
- `frontend` : Développement interface
- `backend` : Développement serveur
- `api` : Développement API REST
- `bugfix` : Correction de bugs
- `documentation` : Création/MAJ docs

 **Votre automatisation Jira-Claude est prête ! 🤖**