

Utiliser Claude Code sans interaction humaine : scripts, CI, pipes

Flag de base : `-p`

Le flag `-p` (ou `--print`) active le mode non-interactif. Claude retourne la réponse dans le terminal et quitte immédiatement sans attendre de saisie utilisateur.

```
# Prompt direct
claude -p "Analyse ce fichier et liste les bugs"

# Avec pipe stdin (le contenu devient l'entrée)
git diff | claude -p "Explique ces changements"
cat error.log | claude -p "Identifie la cause racine"
```

Formats de sortie

`--output-format` contrôle la structure de la réponse, ce qui est essentiel pour l'intégration dans des scripts.

Format	Usage
<code>text</code>	Lisible, défaut
<code>json</code>	Parseable par <code>jq</code>
<code>stream-json</code>	Streaming temps réel

```
# Sortie JSON pour parsing automatique
git status --short | claude -p "Catégorise les changements" \
  --output-format json | jq '.categories'

# Stream JSON pour longues opérations
cat rapport.txt | claude -p "Résume" --output-format stream-json
```

`--no-stream` et contrôle de flux

Par défaut, Claude Code stream la réponse caractère par caractère. `--no-stream` attend la réponse complète avant d'afficher quoi que ce soit, ce qui simplifie les pipes avec des outils qui attendent une entrée complète.

```
claude -p "Génère un rapport" --no-stream > rapport.md
```

Usage en CI/CD

Dans un container isolé, `--dangerously-skip-permissions` supprime toutes les demandes de confirmation. À réserver exclusivement aux environnements sandboxés où Claude ne peut pas accéder à des ressources sensibles.

```
# GitHub Actions (container isolé)
claude -p "Lance les tests et corrige les échecs" \
  --dangerously-skip-permissions \
  --output-format json
```

Patterns courants

```
# Analyse de logs automatique
tail -n 200 app.log | claude -p "Alertes critiques uniquement" \
  --output-format json

# Revue de PR (intégration package.json)
git diff main...HEAD | claude -p "Revue sécurité, format JSON" \
  --output-format json > review.json
```

Interactif vs Non-Interactif

Aspect	Interactif	Non-Interactif (<code>-p</code>)
Sortie	Stream UI	stdout brut
Permissions	Demande	Auto ou skip
Usage	Développement	CI, scripts, pipes
Session	Persistante	Unique, sans état

Bonne pratique : limiter la taille du pipe pour éviter de dépasser la fenêtre de contexte. Filtrer avec `head`, `grep` ou `--name-only` avant d'envoyer à Claude.