T02 # Mode Non-Interactif & Headless

Technique Intermediate

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
`text`	Lisible, défaut
`json`	Parseable par `jq`
`stream-json`	Streaming temps réel

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

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

Contrôle de flux dans les pipes

En mode print, `claude -p` attend la réponse complète et l'écrit sur stdout en un seul bloc, ce qui simplifie les pipes avec des outils qui attendent une entrée complète. Le streaming temps réel est optionnel via `--output-format stream-json`.

```
claude -p "Génère un rapport" > 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 (`-p`)
Sortie	Stream UI	stdout brut
Permissions	Demandes ou règles enregistrées	Règles d'autorisation ou mode borné à configurer
Usage	Développement	CI, scripts, pipes
Session	Persistante	Enregistrée par défaut ; continuation ou reprise possible

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.