

RÉFÉRENCE RAPIDE YAML

Scalaire, séquences, mappages, ancres, multi-ligne

Syntaxe

Règles de base

Indentation	Espaces uniquement (pas de tabulations), profondeur cohérente
#	Commentaire (jusqu'à la fin de la ligne)
--	Marqueur de début de document
...	Marqueur de fin de document
Sensible à la casse	Les clés et valeurs distinguent majuscules et minuscules

Exemple minimal

```
name: Alice
age: 30
active: true
```

Scalaire

Types de scalaires

hello	Chaîne (sans guillemets)
"hello"	Chaîne (guillemets doubles, permet les échappements)
'hello'	Chaîne (guillemets simples, littérale)
42 / 3.14	Nombre (entier / décimal)
true / false	Booléen
null / ~	Valeur nulle
2026-03-26	Date (ISO 8601)

Règles de guillemets

```
plain: aucun guillemet nécessaire
special: "les deux-points : et le dièse # nécessitent des guillemets"
escape: "nouvelle\nligne"
literal: 'pas de \n d'\'échappement ici'
```

Séquences

Séquence en bloc

```
fruits:
- apple
- banana
- cherry
```

Séquence de flux (en ligne)

```
colors: [red, green, blue]
matrix: [[1, 2], [3, 4]]
```

Séquence d'objets

```
users:
- name: Alice
  role: admin
- name: Bob
  role: user
```

Mappages

Mappage en bloc

```
server:
  host: localhost
  port: 8080
  debug: false
```

Mappage de flux (en ligne)

```
point: {x: 10, y: 20}
```

Clés complexes

```
? [first, second]
: 'valeur de clé composée'
```

Ancres et alias

Définir et réutiliser

```
defaults: &defaults
  timeout: 30
  retries: 3
production:
  <<: *defaults
  timeout: 60
```

Référence

&name	Définir une ancre
*name	Référencer (alias) une ancre
<<	Clé de fusion — fusionner un mappage dans l'actuel

Chaînes multi-lignes

Scalaire en bloc

 (littéral)	Préserve les sauts de ligne exactement
> (replié)	Replie les sauts de ligne en espaces
!+ (conserver)	Littéral, conserver les sauts de ligne finaux
!- (supprimer)	Littéral, supprimer les sauts de ligne finaux
>- (replier+supprimer)	Replié, supprimer les sauts de ligne finaux

Bloc littéral

```
script: |
echo "line one"
echo "line two"
```

Bloc replié

```
description: >
Ce long texte sera
replié en une seule ligne
avec des espaces.
```

Balises

Balises de type

!!str 42	Forcer la valeur en chaîne "42"
!!int 42	Forcer la valeur en entier 42
!!float 1	Forcer la valeur en décimal 1.0
!!bool "true"	Forcer la valeur en booléen
!!null ""	Forcer la valeur en nul
!!binary	Données binaires encodées en Base64

Exemple de balise

```
port: !!str 8080
enabled: !!bool "yes"
version: !!float 3
```

Modèles courants

Docker Compose

```
services:
  web:
    image: nginx:alpine
    ports: ["80:80"]
    environment:
      - NODE_ENV: production
```

GitHub Actions

```
on: [push, pull_request]
jobs:
  test:
    runs-on: ubuntu-latest
    steps:
      - uses: actions/checkout@v4
```

Conseils

yamllint	Valider YAML pour la syntaxe et le style
yq	Processeur YAML en ligne de commande (comme jq)
Éviter Norway	NO est false booléen — mettre les codes pays entre guillemets
Éviter !!python	Ne jamais charger du YAML non fiable avec des chargeurs non sécurisés