

Référence rapide TOML

Tables, chaînes, nombres, dates, tableaux

Syntaxe

Règles de base

key = value	Paire clé-valeur (une par ligne)
#	Commentaire (jusqu'à la fin de la ligne)
Case sensitive	Les clés et valeurs sont sensibles à la casse
UTF-8	Les fichiers doivent être en UTF-8 valide
No null	TOML n'a pas de type null

Exemple minimal

```
title = "My App"
debug = true
port = 8080
```

Chaînes

Types de chaînes

"basic"	Chaîne de base (supporte les séquences d'échappement)
'literal'	Chaîne littérale (sans échappement)
"""multi"""	Chaîne de base multi-ligne
'''multi'''	Chaîne littérale multi-ligne

Exemples

```
basic = "Hello\nWorld"
literal = 'C:\Users\path'
multi = """
Line one
Line two"""
```

Séquences d'échappement

\n \t \r	Saut de ligne, tabulation, retour chariot
\\	Barre oblique inverse
\uXXXX	Unicode (hexadécimal 4 chiffres)
\UXXXXXXXX	Unicode (hexadécimal 8 chiffres)

Nombres et booléens

Types numériques

42	Entier
1_000_000	Entier avec séparateurs de milliers
0xff / 0o77 / 0b11	Hexadécimal, octal, binaire
3.14	Flottant
5e+22 / 1e-2	Notation scientifique
inf / nan	Valeurs flottantes spéciales
true / false	Booléen (minuscules uniquement)

Exemples

```
count = 42
price = 19.99
hex_color = 0xFF5733
enabled = true
```

Dates

Types date et heure

2026-03-26T10:30:00Z	Date-heure avec décalage (UTC)
2026-03-26T10:30:00-05:00	Date-heure avec décalage (EST)
2026-03-26T10:30:00	Date-heure locale (sans fuseau horaire)
2026-03-26	Date locale
10:30:00	Heure locale

Exemples

```
created = 2026-03-26T10:30:00Z
birthday = 1990-05-15
alarm = 07:00:00
```

Tables

Syntaxe des tables

```
[server]
host = "localhost"
port = 8080

[server.ssl]
enabled = true
cert = "/path/to/cert.pem"
```

Tableau de tables

```
[[users]]
name = "Alice"
role = "admin"

[[users]]
name = "Bob"
role = "user"
```

Règles

[name]	En-tête de table standard
[a.b.c]	Clé pointée — table imbriquée
[[name]]	Tableau de tables
No redefine	Impossible de définir la même table deux fois

Tableaux

Syntaxe des tableaux

```
colors = ["red", "green", "blue"]
numbers = [1, 2, 3]
```

Tableau multi-ligne

```
hosts = [
  "alpha.example.com",
  "beta.example.com",
]
```

La virgule finale est autorisée dans les tableaux TOML

Règles

Same type	Tous les éléments doivent être du même type
Trailing comma	Autorisée après le dernier élément
Newlines	Les tableaux peuvent s'étendre sur plusieurs lignes

Tables en ligne

Syntaxe des tables en ligne

```
point = { x = 1, y = 2 }
user = { name = "Alice", admin = true }
```

Règles

Single line	Doit tenir sur une seule ligne
No trailing comma	Virgule finale non autorisée
No newlines	Ne peut pas s'étendre sur plusieurs lignes
No adding keys	Impossible d'ajouter des clés à une table en ligne ultérieurement

En ligne vs standard

```
# Inline – compact, one-liners
db = { host = "localhost", port = 5432 }
# Standard – readable, extendable
[db]
host = "localhost"
port = 5432
```

Modèles courants

pyproject.toml

```
[project]
name = "myapp"
version = "1.0.0"
dependencies = ["flask>=3.0"]
```

Cargo.toml

```
[package]
name = "myapp"
version = "0.1.0"
edition = "2021"
```

Conseils

taplo	Boîte à outils TOML — formateur et linter
No null	Omettre la clé plutôt que de la mettre à null
No anchors	Contrairement à YAML, pas de système de références/alias
Strict	Pas de clés dupliquées, pas de tableaux à types mixtes