

## Tableaux

# Contents

- Tableaux..... 3**
  - L'élément simpletable..... 3
  - L'élément table..... 4
  - Les meilleures pratiques pour les tableaux..... 6
  - Évaluation sur les tableaux..... 7
    - ..... 7
    - ..... 7
    - ..... 7
    - ..... 7
  - Images dans les tables..... 7

# Tableaux

---

- Distinguer les tableaux simples et les tableaux
- Décrire les éléments d'une simpletable
- Décrire les éléments d'un tableau
- Présenter les meilleures pratiques pour les tableaux DITA

Les tableaux occupent une position intermédiaire difficile entre la mise en forme et la structure. Cependant, les tableaux constituent souvent le conteneur approprié pour le contenu.

DITA comprend deux types de tableaux :

## Les tableaux simples

L'élément `<simpletable>` prend en charge les tableaux de base avec une personnalisation minimale

## Les tableaux

L'élément `<table>` peut prendre en charge des tableaux complexes avec des lignes et colonnes étendues (straddles) et des propriétés d'affichage précises

La plupart des langages de balises utilisent le modèle de table CALS, créé dans le cadre d'une initiative du département de la Défense des États-Unis. Les tables HTML utilisent également le modèle CALS. Par conséquent, si vous connaissez le balisage de table HTML, vous reconnaîtrez les similitudes dans les tableaux DITA.

Les tableaux dans DITA sont toujours décrits ligne par ligne.

## Tableaux simples

Les tableaux simples sont idéaux pour la représentation de base du contenu dans les colonnes et les lignes. Vous pouvez utiliser des lignes d'en-tête, mais vous ne pouvez pas utiliser un titre de tableau, des colonnes ou des lignes fractionnées ni définir la largeur des colonnes.

## Tableaux

L'élément `<table>` permet des arrangements plus complexes du contenu tabulaire. Il autorise les titres de tableau, les colonnes ou lignes étendues, plusieurs groupes de lignes et les largeurs de colonne spécifiées par l'utilisateur.

## Autres tableaux

Il existe deux autres types de tableau très spécifiques (basés sur l'élément `<simpletable>`) :

- `<properties>`, que vous utilisez dans les rubriques référence pour définir une liste de propriétés.
- `<choicetable>`, que vous utilisez dans les rubriques tâches pour présenter les différences entre divers choix.

## Related information

[Guide de style DITA, Tableaux](#)

[Informations contextuelles sur CALS](#)


## L'élément simpletable

---

les tableaux simples (`<simpletable>`) utilisent les éléments suivants pour représenter et organiser les données tabulaires :

Élément	Description	Quantité
<code>&lt;sthead&gt;</code>	Une ligne d'en-tête	Il peut y avoir au plus une ligne d'en-tête.

Élément	Description	Quantité
<strow>	Une ligne	Il doit y avoir au moins une ligne, mais le tableau peut contenir plusieurs lignes.
<stentry>	Une entrée de tableau simple	Chaque ligne peut contenir un ou plusieurs éléments <stentry>, mais chaque ligne (y compris la ligne d'en-tête) doit inclure le même nombre d'éléments <stentry>.

 **Note:** Ce tableau est construit en utilisant un élément <simpletable>.

L'élément <stentry> peut contenir du texte ou d'autres éléments de bloc ou intégrés.

Voici un exemple d'un tableau avec une ligne d'en-tête, deux lignes et deux colonnes.

```
<simpletable>
  <sthead>
    <stentry>En-tête de colonne 1</stentry>
    <stentry>En-tête de colonne 2</stentry>
  </sthead>
  <strow>
    <stentry>ligne 1, colonne 1</stentry>
    <stentry>ligne 1, colonne 2</stentry>
  </strow>
  <strow>
    <stentry>ligne 2, colonne 1</stentry>
    <stentry>ligne 2, colonne 2</stentry>
  </strow>
</simpletable>
```

Visuellement, le tableau ressemble à ceci :

En-tête de colonne 1	En-tête de colonne 2
ligne 1, colonne 1	ligne 1, colonne 2
ligne 2, colonne 1	ligne 2, colonne 2

## L'élément table

Les tableaux DITA (<table>) utilisent les éléments suivants pour représenter et organiser les données tabulaires :

Élément	Description	Quantité
<title>	Contient le titre du tableau.	Zéro ou un.
<tgroup>	Contient les spécifications de colonnes, les lignes d'en-tête et les lignes de corps.	Chaque tableau contient au moins un élément <tgroup>.
<colspec>	Définit la largeur des colonnes et les informations d'identification.	Il devrait y avoir un élément <colspec> par colonne dans votre tableau.
<thead>	Contient les lignes d'en-tête du tableau.	Un <tgroup> peut contenir, au plus, un élément <thead>.
<tbody>	Contient les lignes du corps du tableau.	un <tgroup> doit avoir un et seulement un élément <tbody>.

Élément	Description	Quantité
<row>	Contient une seule ligne du tableau.	Un élément <thead> ou <tbody> peuvent contenir un nombre quelconque d'éléments <row>.
<entry>	Contient les données d'une cellule du tableau. Peut contenir du texte ou d'autres éléments de bloc ou intégrés.	Un élément <row> peut avoir un ou plusieurs éléments <entry>.

Voici un exemple d'une structure minimale d'un tableau DITA (une ligne d'en-tête, une ligne de corps, et trois colonnes). Notez que dans ce cas, le <tgroup> spécifie uniquement l'attribut cols, qui est requis :

```
<table>
  <tgroup cols="3">
    <thead>
      <row>
        <entry>colonne 1, ligne d'en-tête</entry>
        <entry>colonne 2, ligne d'en-tête</entry>
        <entry>colonne 3, ligne d'en-tête</entry>
      </row>
    </thead>
    <tbody>
      <row>
        <entry>colonne 1, ligne de corps</entry>
        <entry>colonne 2, ligne de corps</entry>
        <entry>colonne 3, ligne de corps</entry>
      </row>
    </tbody>
  </tgroup>
</table>
```

Le résultat ressemble à ceci :

colonne 1, ligne d'en-tête	colonne 2, ligne d'en-tête	colonne 3, ligne d'en-tête
colonne 1, ligne de corps	colonne 1, ligne de corps	colonne 1, ligne de corps

Voici un tableau plus complexe :

```
<table>
  <title>Mon premier tableau</title>
  <tgroup cols="2">
    <colspec colname="c1" colnum="1" colwidth="1*" />
    <colspec colname="c2" colnum="2" colwidth="4*" />
    <thead>
      <row>
        <entry>ligne d'en-tête, colonne 1</entry>
        <entry>ligne d'en-tête, colonne 2</entry>
      </row>
    </thead>
    <tbody>
      <row>
        <entry>ligne 1, colonne 1</entry>
        <entry>ligne 1, colonne 2</entry>
      </row>
      <row>
        <entry namest="c1" nameend="c2">Cette cellule s'étend sur deux
colonnes.</entry>
      </row>
      <row>
        <entry morerows="1">Cette cellule s'étend sur deux lignes.</
entry>
        <entry>ligne 3, colonne 2</entry>
      </row>
```

```

        <row>
        <entry>ligne 4, colonne 2</entry>
        </row>
    </tbody>
</tgroup>
</table>

```

ce qui donne :

ligne d'en-tête, colonne 1	ligne d'en-tête, colonne 2
ligne 1, colonne 1	ligne 1, colonne 2
Cette cellule s'étend sur deux colonnes.	
Cette cellule s'étend sur deux lignes.	ligne 3, colonne 2
	ligne 4, colonne 2

Quelques notes sur le tableau :

- L'élément `<colspec>` utilise des attributs pour spécifier les noms de colonne (`colname`), les numéros (`colnum`) et les largeurs (`colwidth`). Dans cet exemple, les colonnes ont des largeurs de « 1\* » et « 4\* ». L'astérisque indique que les paramètres sont proportionnels. La première colonne s'étend donc sur 20% de la largeur disponible et la deuxième colonne, 80%.
- Chaque ligne a un élément `<row>` avec des éléments `<entry>` pour chaque cellule.
- Notez que la ligne 2 a seulement un seul `<entry>`. C'est parce que l'entrée s'étend sur les deux colonnes, ce qui est spécifié avec les attributs `name-start` (`namestart`) et `name-end` (`nameend`).
- À la ligne 3, la première entrée couvre les lignes 3 et 4, vous avez donc un attribut `morerows`.

Le moyen le plus simple et le moins stressant de configurer correctement le code du tableau consiste à utiliser un éditeur qui gère ces paramètres pour vous. Coder manuellement les tableaux n'est pas pour les âmes sensibles.

**Table 1: Mon premier tableau**

ligne d'en-tête, colonne 1	ligne d'en-tête, colonne 2
ligne 1, colonne 1	ligne 1, colonne 2
Cette cellule s'étend sur deux colonnes.	
Cette cellule s'étend sur deux lignes.	ligne 3, colonne 2
	ligne 4, colonne 2

## Les meilleures pratiques pour les tableaux

- Toujours encadrer le contenu de `<entry>` du tableau par des balises `<p>`. Si vous oubliez cela, le contenu du tableau peut être formaté de manière inattendue.
- Bien que la spécification DITA vous permet d'imbriquer des tableaux, c'est une Mauvaise Idée™.
- Dans la mesure du possible, envisagez d'organiser le contenu de votre tableau de manière à inclure davantage de lignes au lieu de plusieurs colonnes. Lorsque vous envoyez le contenu vers une publication, des problèmes de pagination peuvent faire apparaître de manière inattendue de nombreuses colonnes.
- Dans de nombreux outils de traitement de texte, les utilisateurs utilisent des tableaux pour mettre en forme le contenu, par exemple les listes indentées. Dans DITA, cela n'est pas fait et peut entraîner des résultats inattendus.
- Considérez l'expansion du texte de localisation dans les tableaux. Si possible, concevez le contenu pour une expansion du texte pouvant atteindre 40%.
- Le standard DITA autorise les graphiques dans les cellules du tableau. Cependant, dans la plupart des cas, il est préférable de limiter ces graphiques à de petites icônes dans les cellules du tableau.

- Considérez les sorties possibles lorsque vous créez des tableaux. Le rendu du tableau peut être très différent (et difficile à lire) sur un petit écran, tel qu'un appareil mobile.
- Dans certains cas, vous pouvez envisager d'utiliser d'autres éléments, tels que des listes de définitions, qui peuvent être restitués sous forme de tableau ou de liste de style glossaire, en fonction de la sortie cible.

## Évaluation

---

Répondre aux questions suivantes pour vérifier votre compréhension des concepts de cette leçon.

**Q 1.** Associez les éléments table CALS suivants avec leur fonction.

A.	<code>&lt;tgroup&gt;</code>	___ Défini les colonnes, les lignes, les entêtes et les pieds
B.	<code>&lt;colspec&gt;</code>	___ Spécifie les largeurs et les intervalles
C.	<code>&lt;table&gt;</code>	___ Le conteneur principal pour un tableau
D.	<code>&lt;tbody&gt;</code>	___ Contient les colonnes et les lignes
E.	<code>&lt;entry&gt;</code>	___ Une simple cellule du tableau

**Q 1.** L'élément `<simpletable>` autorise les éléments suivants : (choisir toutes les réponses qui s'appliquent)

- A. `<sthead>` (ligne d'entête)
- B. `<stbody>` (corps du tableau)
- C. `<strow>` (ligne du tableau)
- D. `<stitle>` (titre du tableau)
- E. `<stentry>` (cellule du tableau)

**Q 1.** Quels éléments table DITA supporte-t-il ? (choisir une réponse)

- A. `<complextable>` et `<simpletable>`
- B. `<table>` et `<simpletable>`
- C. `<ditatable>` et `<simpletable>`
- D. `<ditatable>` et `<calstable>`

**Q 1.** Les tables et simpletables supportent toutes deux les lignes d'en-tête.

- A. Vrai
- B. Faux

## Images dans les tables

**Q 1.** DITA vous permet d'inclure des images dans les cellules d'un tableau.

- A. Vrai
- B. Faux