



**ENSIAS**

ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE  
D'INFORMATIQUE ET D'ANALYSE DES  
SYSTÈMES



# DocBook



# Plan



# Le DocBook

est un langage de balisage XML (eXtensible Markup Language) utilisé pour la documentation technique. Il offre une structure standardisée pour la création de documents, notamment des manuels, des guides, des articles et d'autres types de documentation technique. Le but principal du DocBook est de faciliter la création, la gestion et la publication de documents techniques de manière cohérente.

# Caractéristiques clés du DocBook

## STRUCTURE MODULAIRE

Le DocBook divise les documents en différentes sections, chacune ayant son propre ensemble de balises. Cela permet une organisation modulaire du contenu, facilitant la réutilisation et la maintenance.

## EXTENSIBILITÉ

Comme le suggère le nom, le DocBook est extensible, ce qui signifie que vous pouvez définir vos propres éléments et attributs si nécessaire. Cela permet de s'adapter à des besoins spécifiques sans compromettre la compatibilité avec les normes existantes.

## ORIENTATION NEUTRE

Le DocBook est conçu pour être indépendant du format de sortie. Cela signifie que vous pouvez créer des documents dans DocBook et les convertir ensuite dans différents formats tels que HTML, PDF, ePub, et d'autres, selon vos besoins.

## STANDARD OUVERT

Le DocBook est un standard ouvert largement adopté dans la communauté de la documentation technique. Cela favorise l'interopérabilité entre les outils et permet à différents auteurs et organisations de collaborer efficacement sur des projets de documentation.

# Les Versions du DocBook

Le projet DocBook a été lancé pour la première fois en 1991 par HaL Computer Systems dans le but de créer un ensemble de règles de balisage standard pour la documentation technique

## DOCBOOK 1.X

Les premières versions du DocBook ont été publiées dans les années 1990. Ces versions initiales ont jeté les bases du langage de balisage pour la documentation technique.

## DOCBOOK 2.X

Cette version a continué à améliorer et à étendre le langage. Elle a introduit des fonctionnalités supplémentaires pour mieux répondre aux besoins de la documentation technique.

## DOCBOOK 3.X

Publiée en 1995, la version 3.x a introduit des améliorations significatives et a été largement adoptée dans la communauté de la documentation technique.

## DOCBOOK 4.X

Publiée en 1999, cette version a continué à évoluer et à ajouter des fonctionnalités. Elle est restée une version populaire pendant de nombreuses années.

## DOCBOOK 5.X

La version 5.0 a été publiée en 2008 et a marqué une évolution importante du format. Elle a introduit une modularité accrue, permettant une plus grande flexibilité dans la création de documents. La version 5.x a continué à être mise à jour avec des corrections de bogues et des améliorations mineures.

# Les Versions du DocBook

Actuellement, la dernière version est :

## **DOCBOOK V5.0.1**

DocBook V5.0.1 est une modification mineure par rapport à DocBook V5.0 sortie en 4 novembre 2018. Cette version met à jour les règles Schematron pour correspondre aux Norme Schematron qui a changé après la sortie de la version 5.0. La version 5.0.1 fonctionnera sans erreur avec les outils Schematron modernes.

---

# Installation

# Application

# Contribution de DocBook au Génie Logiciel

## DOCUMENTATION DES LOGICIELS

DocBook, avec sa structure modulaire, s'adapte parfaitement à la documentation technique du génie logiciel, couvrant spécifications, manuels, et guides de développement.

---

## NORMES DE DOCUMENTATION

En tant que standard ouvert, DocBook facilite le respect de normes de documentation cohérentes, favorisant ainsi l'interopérabilité et la collaboration.

---

## FLEXIBILITÉ ET CONVERSION

La flexibilité de DocBook permet une rédaction dans un format convertible facilement en HTML, PDF, ou d'autres formats, adaptés aux besoins spécifiques du projet.

---

## OUTILS DE DOCUMENTATION

Les outils DocBook, intégrables dans les environnements de développement, simplifient la création, la gestion et la publication de documents.

---

# DocBook Vs Autre Outils

## DOCBOOK VS MARKDOWN

- DocBook : Est plus complexe et structuré, adapté aux documents techniques étendus avec une organisation modulaire.
- Markdown : Est plus léger et facile à apprendre, idéal pour des documents simples et des fichiers README. Moins structuré que DocBook.

## DOCBOOK VS RESTRUCTUREDTEXT (REST)

- DocBook : Est souvent considéré comme plus complexe, mais offre une plus grande extensibilité. Adapté à une variété de documents techniques.
- reST : Est plus lisible que DocBook et est souvent utilisé pour la documentation Python. Il est facile à apprendre et offre une syntaxe légèrement plus structurée que Markdown.

## DOCBOOK VS ASCIIDOC

- DocBook : Est plus complexe et structuré, adapté aux documents techniques étendus. Offre une extensibilité élevée.
- AsciiDoc : Est plus lisible et plus simple que DocBook. Souvent utilisé pour la documentation technique, avec une syntaxe plus concise.

## DOCBOOK VS DITA

- DocBook : Offre une structure modulaire, une extensibilité et est utilisé dans divers contextes pour la documentation technique.
- DITA : Est un standard de documentation technique qui divise le contenu en sujets réutilisables. Souvent utilisé dans l'industrie de la documentation technique.

# CONCLUSION

En conclusion, notre exploration approfondie du DocBook dans le génie logiciel met en lumière son rôle crucial. Doté d'une structure modulaire, d'une extensibilité, et d'une conformité aux normes, DocBook s'impose comme une solution robuste. Son installation pratique et son application flexible en font un choix judicieux. Intégrer DocBook dans les pratiques de documentation offre aux équipes une communication claire et cohérente, favorisant ainsi le succès des projets logiciels.