

The logo for Tirème SARL, featuring the company name in white, uppercase letters on a dark blue rectangular background.

DITA, Darwin Information Typing Architecture

Rédaction : Pierre Attar

Recommandation(s) liée(s) : [DocBook](#)

À la différence de [DocBook](#) – dont l'approche est extrêmement narrative dans un livre –, le principe de [DITA](#) est de construire un ensemble de modules documentaires, spécialisés (*topics*) et assemblables par configuration, afin de réaliser une publication.

Les *topics* sont typés selon une classification de base – concept, tâche et référence – extensible selon des méthodes basées sur l'héritage. Ce typage permet de réaliser des recherches pertinentes par type de *topics* et donc de présenter à l'utilisateur uniquement l'information qui lui convient pour réaliser une tâche particulière.

Plus généralement, [DITA](#) utilise le terme de spécialisation : celle-ci s'entend à deux niveaux, spécialisation des *topics* et spécialisation des modèles de contenus. Dérivée des architectures-objet, cette notion de spécialisation permet à un ensemble d'entreprises d'utiliser un cadre de référence commun tout en se permettant de mieux adapter les concepts sous-jacents à leurs besoins – tant en termes d'ingénierie documentaire qu'en termes d'organisation documentaire.

Malgré ce découpage en fragments d'information que représentent les *topics*, une publication reste l'assemblage de l'ensemble des fragments nécessaires pour fournir l'information adéquate à un utilisateur, pour un produit donné. Il est donc nécessaire de fournir cet outil d'assemblage de *topics* et [DITA](#) propose la notion de *map* : un nouvel objet [XML](#) permettant de définir comment assembler un ensemble de *topics*.

Objectifs

À la différence de [DocBook](#) où toute l'information est dans un même livre, l'objectif de [DITA](#) est de constituer des référentiels documentaires dont les contenus sont assemblables – à la demande –, dans des publications. L'idée de base est, sur un sujet donné, de créer l'ensemble des modules d'informations qui seront nécessaires à la compréhension et à "l'opérationnalité" de l'utilisateur. Ceci fait, les modules s'assemblent par configuration, soit en fonction de parcours de cet utilisateur, sur un support électronique, soit en fonction d'un ordre pré-établi, pour une publication papier.

Principes

DITA se repose sur une organisation de l'information en *topics* qui sont des fragments d'information autonomes ; charge aux applications d'assembler au mieux les *topics* pour réaliser des publications.

À la base, il existe trois types de *topics* : concept, tâche et référence, tous trois dérivés d'un *topic* de base. Cette spécialisation permet au rédacteur de se pencher sur la nature de l'information qu'il écrit, et par là-même, de la rendre réutilisable dans différents contextes.

Concept

La notion de concept doit permettre de répondre aux questions suivantes :

- Qu'est-ce ?
- Pourquoi est-ce important pour moi ?
- Comment est-ce lié à d'autres concepts ?
- Quand dois-je l'utiliser ?

Tâche

La notion de tâche permet de guider l'utilisateur d'un point à un autre en répondant à la question "comment faire cela ?"

La notion de tâche différencie :

- le contexte,
- les pré-requis,
- les étapes de la tâche,
- les post-requis,
- le résultat obtenu.

Référence

Permet de donner de l'information de référence, par exemple des listes d'identification de variables ou des listes de commandes. L'idée : "passons à l'essentiel".

Ces quatre *topics* (un généraliste et trois spécialisés) sont prévus pour pouvoir être eux-mêmes dérivés, de façon à mieux coller aux structures des entreprises réalisant de la documentation avec DITA. Par ailleurs, il est aussi possible d'étendre le modèle documentaire accessible dans un *topic* particulier ou pour tous les *topics* d'une entreprise : on parle alors de "spécialisation de domaine".

Enfin, DITA repose sur un jeu d'objets connus et réutilisables : les Métadonnées de chaque *topic* utilisent autant que faire se peut le [Dublin Core](#) ; les modèles de contenu utilisent les tableaux [OASIS Tables](#) et une base rédactionnelle non spécialisée liée à [XHTML](#).

Pour finir, la question que devra se poser toute personne souhaitant utiliser ce standard est la suivante : "*comment ferai-je pour retrouver un topic particulier parmi les 1000 modules de données (10 000 modules ?) que j'ai dans ma base de données ?*". DITA étant une spécification liée à l'industrie du logiciel, il ne peut – par essence – pas exister de référentiels génériques de classement des *topics* pour n'importe quel produit logiciel. On peut alors se reposer sur des classifications qui mixent des natures d'information (un "*getting started*", par exemple) avec des objets composés utiles à l'utilisateur (par exemple : "*pour comprendre ce concept, il faut, d'une part sa définition (un topic), d'autre part, un exemple (un autre topic) et, enfin, un "how-to" expliquant comment le mettre en place (un nouveau topic)*").

La méthode proposée par DITA repose sur les "*maps*" qui deviennent aussi spécialisables ; leurs fonctionnement et rôle est défini dans la notion de "*design patterns [sur internet : www-128.ibm.com/developerworks/xml/library/x-dita7/index.html]*" de DITA. Il devient alors possible de considérer qu'un fonds documentaire est composé d'un ensemble de


maps qui sont, par la suite, assemblées pour réaliser des publications. La structure de stockage dans un fonds documentaire est alors la *map*, accessible selon des classifications fonctionnelles-produit (question : "*quelle est la fonction décrite ?*").

Recommandations(s)

 *OASIS DITA Architectural Specification*

Recommandation, version 1.0, du 15-03-2005

Document sur <http://xml.coverpages.org/DITA-CD2-Archspec11883.pdf>

 *OASIS DITA Language Specification*

Recommandation, version 1.0, du 15-03-2005

Document sur <http://xml.coverpages.org/DITA-CD2-Langspec11883.pdf>