

Présentation de SKOS

Le Système Simple d'Organisation de Connaissances est un modèle de données commun pour les systèmes d'organisation de connaissances tels que les thésaurus, les classifications, les systèmes de vedettes-matières ou les taxonomies. En utilisant SKOS, un système d'organisation de connaissances peut être exprimé **en données compréhensibles par une machine**. Il peut ensuite être échangé entre applications informatiques et publié dans un format compréhensible par les machines sur le Web.

Le modèle de données SKOS est formellement défini dans cette spécification comme une ontologie OWL Full [[OWL-SEMANTICS](#)]. Des données SKOS sont exprimées sous forme de triplets RDF [[RDF-CONCEPTS](#)], et peuvent être encodées en utilisant n'importe quelle syntaxe RDF (comme RDF/XML [[RDF-XML](#)] ou Turtle [[TURTLE](#)]). Pour plus d'informations sur le positionnement entre SKOS, RDF et OWL, voir la sous-section suivante ci-dessous.

Le modèle de données SKOS voit un système d'organisation de connaissances comme un **schéma de concepts** comprenant un ensemble de **concepts**. Ces schémas de concepts et ces concepts SKOS sont identifiés par des URIs, permettant à chacun de s'y référer de façon non-ambigüe depuis n'importe quel contexte, et les rendant ainsi partie intégrante du World Wide Web. Voir la [Section 3. La Classe skos:Concept](#) pour plus d'informations sur l'identifications et la description des concepts SKOS, et la [Section 4. Schémas de Concepts](#) pour plus d'informations sur les schémas de concepts.

Les concepts SKOS peuvent être **libellés** avec n'importe quel nombre de chaînes de caractères lexicales (UNICODE), tels que "romantic love" ou "れんあい", dans n'importe quelle langue, telle que l'Anglais ou le Japonais (écrit ici en hiragana). L'un de ces libellés dans chaque langue peut être indiqué comme le libellé préférentiel pour cette langue, et les autres comme libellés alternatifs. Les libellés peuvent aussi être "cachés", ce qui est utile si un système d'organisation de connaissances est interrogé via un index textuel. Voir la [Section 5. Libellés Lexicaux](#) pour plus d'informations sur les propriétés de libellés lexicaux SKOS.

Les concepts SKOS peuvent se voir assigner une ou plusieurs **notations**, qui sont des codes lexicaux utilisés pour les identifier dans le contexte d'un schéma de concept donné. Si les URIs sont le moyen privilégié d'identifier les concepts SKOS dans un système informatique, les notations font le lien avec d'autres systèmes d'identification déjà en usage tels que les codes de classification des catalogues de bibliothèques. Voir la [Section 6. Notations](#) pour plus d'informations sur les notations.

Les concepts SKOS peuvent être **documentés** avec des notes de plusieurs types. Le modèle de données SKOS fournit un ensemble de base de propriétés de documentation, dont les notes d'application, les définitions et les notes éditoriales, entre autres. Cet ensemble n'est pas fait pour être exhaustif, mais pour fournir un cadre qui peut être étendu par d'autres pour supporter des types de notes plus spécifiques. Voir la [Section 7. Propriétés de Documentation](#) pour plus d'informations sur les notes.

Les concepts SKOS peuvent être **reliés** à d'autres concepts SKOS via des propriétés exprimant une relation sémantique. Le modèle de données SKOS fournit la possibilité d'exprimer des liens hiérarchiques et associatifs entre concepts SKOS. Là encore, comme les autres parties du modèle de données SKOS, ces liens peuvent être étendus par d'autres pour supporter des besoins plus précis.

Voir la [Section 8. Relations Sémantiques](#) pour plus d'informations sur les liens entre concepts SKOS.

Les concepts SKOS peuvent être groupés au sein de **collections**, qui peuvent être libellées et/ou ordonnées. Cet aspect du modèle de données SKOS est prévu pour supporter les "node labels" (*note du traducteur : sans doute la notion de "facettes"*) dans les thesauri, et pour les situations dans lesquelles l'ordre d'un ensemble de concepts est important ou apporte une information supplémentaire. Voir la [Section 9. Collections de Concepts](#) pour plus d'informations sur les collections.

Les concepts SKOS peuvent être **alignés** avec d'autres concepts SKOS de schémas de concepts différents. Le modèle de données SKOS fournit quatre types de base de liens d'alignement : hiérarchique, associatif, d'équivalence proche et d'équivalence exacte. Voir la [Section 10. Propriétés d'Alignement](#) pour plus d'informations sur l'alignement.

Dernier point, une extension optionnelle de SKOS est définie dans l'[Appendice B. SKOS eXtension pour les Libellés \(SKOS-XL\)](#). SKOS-XL fournit plus de possibilités pour identifier, décrire et relier entre eux des entités lexicales.