

Statut du document	Lignes directrices pour le développement des services électroniques du gouvernement britannique
Titre	<i>e-Services Development Framework Primer</i> , Version 1.0b Initiation au Cadre de développement des services inforoutiers
Mot clé	Circuit de production
Source	http://www.govtalk.gov.uk/interoperability/egif_document.asp?docnum=485
Date de publication	5 février 2002
Nombre de pages	88
Langue	Anglais
Lien avec autres normes	Sont privilégiés le langage de schéma XML, le langage UML (<i>Unified Modeling Language</i>) et d'autres normes formant le e-GIF (<i>e-Government Interoperability Framework</i>) déterminé par le gouvernement britannique. Le document cite l'influence directe de HL7 Version 3.
Situation actuelle	
Description	<p>Ce document présente un aspect important du développement de services électroniques au gouvernement britannique. Il aborde la question cruciale du passage de la perspective d'affaires à la perspective fonctionnelle : comment modéliser l'expression des exigences par des scénarios d'utilisation, comment rechercher des composants réutilisables, quelles classes d'objet et quels attributs réutiliser en priorité dans la conception des messages échangeables et leur représentation en schémas XML.</p> <p>Dans une architecture déterminée par les spécifications techniques de l'e-GIF, le Cadre de développement comporte :</p> <ul style="list-style-type: none"> - un <u>Modèle gouvernemental commun d'information</u> : modèle abstrait axé sur l'échange et dont le concept central est l'Interaction de service. Il définit sept classes d'objet très abstraites. - un <u>Catalogue gouvernemental de standards de données</u> : décrit les éléments de données et les types de donnée avec leur nom et leur définition pour réutilisation. - un <u>Modèle gouvernemental de référence pour les messages</u> : offre un modèle abstrait de référence pour toute information échangée entre applications. Les passerelles directes entre applications sont à remplacer par la mise en correspondance de chacune avec le modèle de référence, les échanges devant dorénavant s'effectuer par le point généralisé de conversion qui se trouve ainsi institué. - des <u>éléments réutilisables</u> : modèles d'affaires, schèmes de codage et vocabulaires, composants conceptuels, composants techniques. <p>La méthode de développement proposée est l'analyse des activités d'affaires et des échanges d'information qui les ponctuent pour en arriver à définir des structures logiques de contenu de document les plus précises possibles pour renforcer la validation des message par type de structure logique. Le Modèle gouvernemental commun d'information, centré sur le concept d'Interaction de service, offre une structure abstraite pour identifier les participants, leur identification et leur localisation, le service d'affaires, les règles applicables, le</p>

	<p>résultat et l'évidence (valeur probante). Cette proposition de modèle est peut-être la contribution la plus significative et originale du document. La méthodologie proposée est globalement très proche de la Spécification des processus d'affaires en ebXML.</p> <p>Une fois que les exigences ont été spécifiées, le Modèle gouvernemental de référence pour les messages offre une structure abstraite pour représenter l'information échangée : des Actes sont effectués par des Entités (Parties) jouant des Rôles, ce qui constitue leur participation à des Actes; on peut les conserver dans des Contenants d'enregistrement. Les liens entre rôles et les associations entre actes sont aussi présents dans le modèle. Ce Modèle offre aussi une liste de 26 noms d'attribut, leur définition, les classes auxquelles ils peuvent s'appliquer, et leur type de donnée. Une série détaillée de procédures est décrite pour guider cette modélisation des messages avec réutilisation</p>
--	---

Remarque

Ces lignes directrices proposent une méthodologie de même inspiration que UMM (*UN/CEFACT Modeling Methodology*) et son utilisation dans les spécifications de ebXML en portant une attention prioritaire aux phénomènes d'échange, par contraste avec les méthodologies de développement traditionnelles qui étaient centrées sur le traitement dans les applications.

Lexique anglais-français

Government Common Information Model (GCIM)	Modèle gouvernemental commun d'information	Note : métamodèle qui identifie et définit des classes d'objet et des attributs génériques à utiliser dans le GDSC et le GMRM
Government Data Standards Catalogue (GDSC)	Catalogue gouvernemental de standards de données	Note : mécanisme proche d'un registre de métadonnées selon ISO 11179
Government Message Reference Model (GMRM)	Modèle gouvernemental de référence pour les messages	Note : mécanisme proche d'un mécanisme de registre de schémas XML selon standard OASIS/ebXML pour structures logiques de documents
RecordContainer	Contenant d'enregistrement	
Service interaction	Interaction de service	

Rédacteur : Richard Parent
Organisation source : Secrétariat du Conseil du trésor
Date de publication : 22 février 2002
Raison d'être : Connaissance technologique
Programme gouvernemental : Inforoutes et ressources informationnelles
Nom du modificateur :
Date de dernière modification :
Note numéro : 119