

Statut du document	Proposition de schéma pour usage pan-gouvernemental
Titre	<i>UK Online – Messages. Message Enveloppe, version 2.0</i> Enveloppe de message pour les communications avec l'administration gouvernementale en Grande-Bretagne
Mot clé	Attestation et sécurité
Source	<i>Cabinet Office, Office of the e-Envoy</i> http://www.govtalk.gov.uk/documents/GovTalk_Envelope_Details_203.doc
Date de publication	2 avril 2002
Nombre de pages	35
Langue	Anglais
Lien avec autres normes	Ce schéma prend appui sur le cadre d'authentification de l'administration britannique (description en français à http://www.autoroute.gouv.qc.ca/publica/normes/norme117.htm). Cette proposition diverge quelque peu avec les travaux d'envergure de l'architecture ebXML. Comparer en particulier avec le Service de message ebXML, voir à l'adresse http://www.autoroute.gouv.qc.ca/publica/normes/norme124.htm
Situation actuelle	
Description	<p>Ce document du gouvernement britannique définit une Enveloppe de message pour toute transaction d'affaires en provenance des citoyens, des entreprises, et des autres organisations. Cette Porte d'accès est un mécanisme gouvernemental unifié pour les authentifications d'identité et les autorisations. On y vérifie l'intégrité des transactions reçues et on les fait parvenir à la partie concernée de l'administration gouvernementale. En sens inverse, c'est par la Porte d'accès que la réponse de l'administration doit d'abord passer pour être associée à la demande originale et être transmise au bon client.</p> <p>Pour bien comprendre de quel genre d'enveloppe on parle ici, il s'agit d'une enveloppe numérique, en quelque sorte une métaphore de ce qu'est une enveloppe de papier : un arrangement logique capable de protéger un contenu, d'où l'analogie avec l'idée de placer un document dans une enveloppe papier qui sera adressée, enregistrée, affranchie, tamponnée, acheminée et ouverte. Une enveloppe de message est composée de deux grandes parties : l'une qui comprend le Message GovTalk, et l'autre qui comprend l'Authentification d'identité.</p> <p>Outre une indication de version technique pour l'Enveloppe, le Message GovTalk est composé de trois éléments complexes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>En-tête</u> : l'en-tête contient les données que la Porte d'accès utilise pour vérifier que le message et son émetteur sont conformes. Pour ce faire, on y apporte des précisions tant sur le message que sur l'émetteur. <p><i>Détails sur le message :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Classe : identification du document (par exemple, tel Formulaire) pour le vérifier en fonction des règles d'affaires appropriées - Type : <i>Demande, Accusé de réception, Réponse, Question sur avancement, Erreur</i> - Fonction : <i>Lire, Écrire, Supprimer, Ajouter, Soumettre</i> - Identifiants de la Demande en tant que transaction pour l'émetteur, pour sa validation, et pour sa corrélation avec la réponse éventuelle : ces trois identifiants servent pour divers cas de figure dans les échanges en prenant ce message pour référence d'identification.

- Point de réponse : indique à quelle adresse l'administration doit envoyer l'*Accusé de réception*, la *Réponse* ou l'*Erreur*
- Transformation : vers le format de présentation voulu pour la réponse (facultatif)
- Horodatation : du moment de réception du message de Demande par la Porte d'accès.

Détails sur l'émetteur :

- Authentification d'identité : (selon le contenu de cet élément ci-après)
- Certificat X.509 : fourni par le signataire de la Demande (conditionnellement au type d'authentification d'ID)
- Adresse de courriel : souvent la même que le Point de réponse.
- 2- Détails GovTalk : Sont regroupés ici des éléments servant à la gestion des échanges que la Porte d'accès doit assumer à l'intérieur et à l'extérieur de l'administration gouvernementale.
- Clés : une ou plusieurs clés peuvent être référencées ici pour toute vérification de certificat nécessaire en contexte relativement à des autorisations et délégations
- Détails sur cible : choix par l'émetteur lorsque plus d'une organisation gouvernementale peut recevoir un document de cette Classe
- Validation par Porte d'entrée : une fois les traitements de vérification et de validation complétés, une indication *Traité* est ajoutée, ainsi que son résultat : *Succès* ou *Échec*
- Canal de routage : renseignements sur les sources successives d'ajout des données dans un circuit préalablement parcouru à la soumission de la Demande, avec des URI ou autres noms, des horodatations, permettant à la Porte d'accès d'effectuer différentes vérifications
- Erreurs : avec identification de la source ayant signalé l'erreur, un numéro d'erreur, son type (*fatale*, *recupérable*, *d'affaires*, *avertissement*), un texte descriptif de l'erreur, la place dans le document XML où elle est survenue
- Ajouts (disponible mais non recommandé).
- 3- Corps : C'est ici qu'est situé le contenu que l'émetteur veut transmettre à l'administration gouvernementale, ce qui est précieux et que tous les autres éléments d'enveloppe visent à protéger.

L'autre grande partie de l'Enveloppe, outre le Message GovTalk, est consacrée à l'**Authentification d'identité**.

- Identité de l'émetteur : l'émetteur s'identifie avec l'Identité qui lui a été fournie lors de son enregistrement préalable auprès de l'administration britannique (voir Cadre d'authentification)
- Méthode de signature : choix entre la signature numérique et des utilisations astucieuses de mot de passe et chiffrement appelées *clear* (au sens de *clearance*, i.e. autorisation de passer) et *MD5*; seules certaines transactions moins exigeantes sont possibles sans vraie signature numérique
- Facultativement, le rôle du signataire : *Responsable*, *Intermédiaire*, *Témoin*
- Choix entre (si possible) la valeur de la signature numérique, et (sinon) une valeur résultant de l'application de l'algorithme MD5 sur le mot de passe de cette personne dans son enregistrement préalable auprès de l'administration britannique.

	<p>L'enveloppe sert donc à véhiculer un contenu avec diverses inscriptions essentielles pour son traitement et sa protection.</p>
--	---

Remarque Ce schéma fait partie du Cadre d'interopérabilité britannique. Il se trouve en concurrence partielle avec des travaux majeurs en normes ouvertes menés par OASIS/ebXML/ISO. Les concepts sont toutefois assez proches pour qu'une harmonisation ultérieure demeure possible.

Lexique anglais-français

Acknowledge	Accusé de réception	
Gateway	Porte d'accès	
Poll	Question sur avancement	Dans le cours d'un épisode d'échange, question posée sur l'avancement d'un dossier en vue d'une réponse.
		Note : <i>Poll</i> est interprété ici au sens de cycle temporel d'échantillonnage de la période écoulée depuis la demande et avant que la réponse ait été obtenue.
Processed	Traité	Valeur affectée à un message après vérification par la Porte d'accès
Request	Demande	Message qui initie un épisode d'échange
Response	Réponse	Message qui complète un épisode d'échange

Rédacteur : Richard Parent
Organisation source : Secrétariat du Conseil du trésor
Date de publication : 10 juillet 2002
Raison d'être : Connaissance technologique
Programme gouvernemental : Inforoutes et ressources informationnelles
Nom du modificateur :
Date de dernière modification :
Note numéro : 132