

Statut du document	W3C Note, soumis au W3C comme révision de SOAP v1.0
Titre	<i>Simple Object Access Protocol (SOAP) 1.1</i>
Mots clés	Messagerie et transport
Source	W3C
Date de publication	8 mai 2000
Nombre de pages	31
Langue	Anglais
Liens avec autres normes	Suite à la version 1.0, produit Microsoft, meilleure intégration des normes Internet de transport, harmonisation avec le Langage de schéma XML.
Situation courante	Implantée dans produits Microsoft, IBM et Lotus, usage en voie de généralisation
Description	<p>SOAP spécifie une façon simple d'utiliser XML pour envoyer des messages et pour accéder à des services dans l'exécution d'applications réparties en réseau. Par rapport à la version précédente de SOAP, il y a eu séparation entre l'encodage de données et l'appel de procédure lui-même. Ce protocole permet de combiner des composants logiciels hétérogènes comme des composants COM de Microsoft avec des <i>Enterprise Java Beans</i>, et en langages traditionnels comme COBOL.</p> <p>Le mécanisme défini est un <i>message SOAP</i> qui est structuré en un document XML comprenant deux éléments obligatoires :</p> <ul style="list-style-type: none"> - une <i>enveloppe SOAP</i> (pour transport HTTP et tout appel de procédure (<i>Remote Procedure Call</i> ou <i>RPC</i>)). - un <i>corps SOAP</i> (contenant l'information –requête, réponse—échangée entre composants logiciels répartis). <p>Le <i>message SOAP</i> peut contenir un élément <i>en-tête SOAP</i> facultatif qui permet d'ajouter des caractéristiques et instructions de traitement d'une manière qui n'exige pas que les parties communiquant se soient entendues au préalable.</p>

Remarques

La concurrence avec l'aspect transport et messagerie d'ebXML s'est récemment achevée par l'adaptation de SOAP et son adoption dans la conception ebXML de la messagerie : la partie en-tête d'un message ebXML est un message SOAP (dont l'en-tête et le corps SOAP véhiculent des métadonnées en deux groupes), tandis que la partie corps du message ebXML contient le contenu du message en XML ou un autre format MIME.

Lexique anglais-français

Rédacteur : Richard Parent
Organisation source : Secrétariat du Conseil du trésor
Date de publication : 21 août 2000
Raison d'être : Connaissance technologique
Programme gouvernemental : Inforoutes et ressources informationnelles
Nom du modificateur : Richard Parent
Date de dernière modification : 20 août 2001
Note numéro : 21

