

[LE LOGICIEL LIBRE DU MOIS]

XMPP



Extensible Messaging and Presence Protocol (qu'on peut traduire par « protocole extensible de présence et de messagerie »), souvent abrégé en [XMPP](#), est un ensemble de protocoles standards ouverts de l'Internet Engineering Task Force (IETF) pour la messagerie instantanée, et plus généralement une architecture décentralisée d'échange de données. XMPP est également un système de collaboration en quasi temps réel et d'échange multimédia par son extension Jingle, dont la voix sur réseau IP (téléphonie sur Internet), la visioconférence et l'échange de fichiers sont des exemples d'applications.

XMPP est constitué d'un protocole TCP/IP exploitant une architecture client-serveur permettant les échanges décentralisés de messages instantanés ou non, entre clients, au format Extensible Markup Language (XML). XMPP est en développement constant et ouvert au sein de l'IETF.

Les serveurs peuvent être privés (en intranet) ou bien publics, c'est-à-dire reliés aux autres serveurs publics via Internet. L'ensemble des serveurs publics créent le réseau Jabber (ou le réseau XMPP).

XMPP est ainsi utilisé par des centaines de serveurs publics et privés et des millions d'utilisateurs. De nombreux acteurs industriels utilisent XMPP, comme Apple, Cisco, Gizmo, GNOME, Google, IBM, Oracle Corporation.

Fondé sur le langage XML (eXtensible Markup Language), XMPP (eXtensible Messaging and Presence Protocol) est un protocole destiné à la messagerie instantanée et à la détection de présence en ligne.

Il fonctionne entre ou parmi des serveurs et facilite les opérations en quasi temps réel. Le protocole permet aussi aux internautes d'envoyer des messages instantanés à toute autre personne sur Internet, quels que soient les systèmes d'exploitation et navigateurs utilisés.

XMPP est parfois appelé protocole Jabber, mais à tort d'un point de vue technique. En effet, si Jabber, application de messagerie instantanée comparable notamment à ICQ, repose bien sur le protocole XMPP, ce dernier prend en charge de nombreuses autres applications. Le groupe de travail chargé de XMPP au sein de l'IEEE, association professionnelle d'ingénieurs et de programmeurs, cherche à promouvoir XMPP en tant que standard de l'Internet Engineering Task Force (IETF).

Par ailleurs, le consortium MPIC (Messaging and Presence Interoperability Consortium) considère XMPP comme une technologie d'interopérabilité de grande importance. À terme, XMPP devrait doter les applications de messagerie instantanée de nouveaux moyens : authentification, contrôle d'accès, haut niveau de confidentialité, chiffrement (bond par bond ou de bout en bout) et compatibilité avec d'autres protocoles.