

Comparatif succinct, extrait d'une étude plus générale réalisée à la DSI du CNRS, sur différentes architectures distribuées.

	Services Web	COM+	CORBA	RMI	RPC
Description	Middleware orienté message permettant l'échange d'informations entre entités logicielles de manière normalisée	Middleware orienté objet permettant l'invocation de méthodes sur des objets distants fonctionnant sur des systèmes MS Windows	Middleware orienté objet permettant l'invocation de méthodes sur des objets distants fonctionnant sur des systèmes hétérogènes	Middleware orienté objet permettant l'invocation de méthodes sur des objets distants fonctionnant sur des machines virtuelles JAVA	Middleware orienté application permettant l'invocation de procédures distantes
Mécanisme de découverte	UDDI	SCM (Service Control Manager), base de registre	Naming Service	Service RMI Registry (JNDI possible)	Port mapper
Mécanisme de description	WSDL	API DCOM, TypeLib et MSIDL	IDL (stocké dans le Repository de l'ORB)	Interface JAVA	IDL
Mécanisme de formatage des communications	SOAP	Object RPC (extension de RPC DCE)	GIOP	Transport Layer de RMI	RPC
Encodage	XML	Binaire DCOM (NDR)	Binaire CORBA (CDR)	Binaire RMI	Binaire RPC (XDR)
Mécanisme de transport	HTTP, HTTPS, SMTP	Protocole de niveau Transport (niveau 4 OSI)	IIOP sur TCP	JRMP ou IIOP	Socket
Quelques implémentations disponibles	.net, Apache Axis	Plateformes MS Windows	VisiBroker, IONA	Serveurs J2EE du marché	Beaucoup de produits en production depuis des années
Autres informations					XML-RPC est également disponible