

**Bibliothèque
et Archives
nationales**

Québec



Le présent fichier est une publication en ligne reçue en dépôt légal, convertie en format PDF et archivée par Bibliothèque et Archives nationales du Québec. L'information contenue dans le fichier peut donc être périmée et certains liens externes peuvent être inactifs.

Version visionnée sur le site Internet d'origine le 14 octobre 2008.

Section du dépôt légal

Cadre commun d'interopérabilité - version 1

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	V
numéro-composant	titre	norme-standard	Volet	Domaine d'application	Profil-Utilisateurs	composante-aeg 1	composante-aeg 2	composante-aeg 3	composante-aeg 4	fonction-agsin 1	fonction-agsin 2	fonction-agsin 3	fonction-agsin 4	fonction-agsin 5	fonction-agsin 6	fonction-agsin 7	fonction-agsin 8	fonction-agsin 9	délai-transition	orientation
1	d20	Langage de modélisation	UML	1	méthode	Architectes d'applications		affaire		aucune fonction de sécurité									court	Retenir
2	d25	Domaines énumératifs codifiés	SGQRI	1	sémantique	Architectes de données		information		aucune fonction de sécurité									court	Retenir
3	d30	Langage à balise	XML	1	données	Architectes de données		information		aucune fonction de sécurité									moyen	Retenir
4	d40	Format des identifiants de ressources et de noms	URI (dont les URN)	1	applicatifs web	Architectes d'applications		information		aucune fonction de sécurité									moyen	Retenir
5	d41	Redirection d'un identificateur	PURL	1	applicatifs web	Architectes d'applications		information		aucune fonction de sécurité									moyen	Retenir
6	d45	Qualification du vocabulaire de description d'un document XML	Espace de noms XML	1	données	Architectes de données		information		aucune fonction de sécurité									court	Retenir
7	d50	Définition et validation de structure logique	Langage de Schéma XML	1	données	Architectes de données		information		aucune fonction de sécurité									court	Retenir
8	d50	Définition et validation de structure logique	DTD Document Type Definition	1	données	Architectes de données		information		aucune fonction de sécurité									court	Retenir
9	d60	Principes de gestion documentaire	ISO 15489, CRGGID	1	méthode	Architectes d'applications		information		aucune fonction de sécurité									moyen	Retenir
10	d70	Profil de métadonnées utilisés pour la description des objets	Profil de métadonnées du gouvernement du Québec (en conformité avec Dublin Core) CRGGID	1	sémantique	Architectes de données		information		aucune fonction de sécurité									court	Retenir
11	d80	Schèmes de classification pour la sémantique gouvernementale du Québec	Domaines/Objets d'affaires, activités, types de document	1	sémantique	Architectes de données		information		aucune fonction de sécurité									court	Retenir
12	d90	Standard de description des métadonnées	RDF	1	sémantique	Architectes de données		information		aucune fonction de sécurité									moyen	Prendre en compte
13	d100	Format d'insertion et d'extraction de documents d'une base de données orientée documents	XML	1	applicatifs	Architectes d'applications		information		aucune fonction de sécurité									court	Retenir
14	d110	Interface de programmation pour la manipulation de documents XML (sérialisation d'un document XML)	DOM Niveau 2	1	applicatifs	Architectes d'applications	infrastructure technologique			aucune fonction de sécurité									court	Retenir
15	d110	Interface de programmation pour la manipulation de documents XML (sérialisation d'un document XML)	SAX v2	1	applicatifs	Architectes d'applications	infrastructure technologique			aucune fonction de sécurité									court	Retenir
16	d130	Infrastructure électronique d'affaires	ebXML	1	technologique	Architectes d'applications	infrastructure technologique			aucune fonction de sécurité									court	Prendre en compte
17	d135	Protocole de messagerie sûre	ebXML messaging	1	applicatifs web	Architectes technologiques	infrastructure technologique			aucune fonction de sécurité									court	Prendre en compte
18	d140	Composant élémentaire alimentant un processus d'affaires	UBL	1	applicatifs web	Architectes technologiques	infrastructure technologique			aucune fonction de sécurité									moyen	Prendre en compte
19	d150	Modèle d'architecture logicielle orientée objet	MVC	1	méthode	Architectes d'applications	infrastructure technologique		application	aucune fonction de sécurité									court	Retenir
20	d160	Composants logiciels serveurs scripts	Généricité, réutilisabilité	1	applicatifs	Architectes d'applications	infrastructure technologique		application	aucune fonction de sécurité									long	Prendre en compte
21	d170	Partage et publication des définitions des objets communs	Registre-référentiel du gouvernement du Québec	1	sémantique	Architectes de données	infrastructure technologique	information		aucune fonction de sécurité									court	Retenir
22	d190	Structure et modèle d'information d'un répertoire informatique	LDAP v3	1	données	Architectes de données	infrastructure technologique	information			habilitation/contrôle d'accès		identification/authentication						court	Retenir
23	d200	Organisation du répertoire du GQ (Schéma d'annuaire)	En cours de réalisation	1	données	Architectes de données	infrastructure technologique			aucune fonction de sécurité	habilitation/contrôle d'accès		identification/authentication						long	Éligible dans une version ultérieure
24	d210	Certificat numérique au gouvernement du Québec	X.509 v3	1	données	Architectes de données	infrastructure technologique				habilitation/contrôle d'accès	intégrité	identification/authentication	confidentialité	irrévocabilité				court	Retenir
25	d220	Extensions des certificats X.509 au gouvernement du Québec	En cours de réalisation	1	données	Architectes de données	infrastructure technologique				habilitation/contrôle d'accès	intégrité	identification/authentication	confidentialité	irrévocabilité				long	Prendre en compte
26	d230	Métadonnées géographiques	À venir	1	sémantique	Architectes de données		information		aucune fonction de sécurité									long	Éligible dans une version ultérieure
27	d240	Identifiants géographiques	À venir	1	sémantique	Architectes de données		information		aucune fonction de sécurité									long	Éligible dans une version ultérieure
28																				

Cadre commun d'interopérabilité - version 1

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	V
numéro-composant	titre	norme-standard	Volet	Domaine d'application	Profil-Utilisateurs	composante-aeg 1	composante-aeg 2	composante-aeg 3	composante-aeg 4	fonction-agsin 1	fonction-agsin 2	fonction-agsin 3	fonction-agsin 4	fonction-agsin 5	fonction-agsin 6	fonction-agsin 7	fonction-agsin 8	fonction-agsin 9	délai-transition	orientation
1	d250	Thésaurus des entités géographiques du GQ	À venir	1	sémantique	Architectes de données	information			aucune fonction de sécurité									long	Éligible dans une version ultérieure
29	e10	Manipulation et assemblage structuré de documents	Xlink, Xpath, Xpointer, Xinclude	2	applicatifs	Architectes d'applications	information			aucune fonction de sécurité									court	Retenir
30	e20	Transformation de structure logique (titre)	XSLT	2	applicatifs	Architectes d'applications	information			aucune fonction de sécurité									court	Retenir
31	e30	Feuille de style	XSL-FO	2	applicatifs	Architectes de données (webmestres)	information			aucune fonction de sécurité									court	Prendre en compte
32	e30	Feuille de style	CSS version 1	2	format de fichiers	Architectes de données (webmestres)	information			aucune fonction de sécurité									court	Retenir
33	e30	Feuille de style	CSS version 2	2	format de fichiers	Architectes de données (webmestres)	information			aucune fonction de sécurité									Moyen	Prendre en compte
34	e30	Feuille de style	CSS version 3	2	format de fichiers	Architectes de données (webmestres)	information			aucune fonction de sécurité									Moyen	Prendre en compte
35	e40	Indépendance du contenu à délivrer de sa présentation et de son accessibilité	Delivery Independence (DI)	2	applicatifs	Architectes d'applications	infrastructure technologique			aucune fonction de sécurité									long	Prendre en compte
36	e50	Transport du contexte de remise par les protocoles de transport	En-tête HTTP v1.1	2	applicatifs	Architectes d'applications	infrastructure technologique			aucune fonction de sécurité									court	Retenir
37	e60	Définition par profils du contexte de remise d'un document	CC/PP	2	applicatifs	Architectes d'applications	infrastructure technologique			aucune fonction de sécurité									long	Prendre en compte
38	e60	Définition par profils du contexte de remise d'un document	UAProf	2	applicatifs	Architectes d'applications	infrastructure technologique			aucune fonction de sécurité									long	Retenir
39	e60	Définition par profils du contexte de remise d'un document	Media Queries	2	applicatifs	Architectes d'applications	infrastructure technologique			aucune fonction de sécurité									long	Prendre en compte
40	e70	Présentation de pages web	HTML v3.2 ou 4.0 CSS v2	2	applicatifs web	Architectes de données (webmestres)	infrastructure technologique			aucune fonction de sécurité									court	Retenir
41	e80	Contrôle de formulaires	XForms v1.0	2	applicatifs	Architectes d'applications	infrastructure technologique			aucune fonction de sécurité									moyen	Prendre en compte
42	e80	Contrôle de formulaires	Langage de Script ECMA 262	2	applicatifs	Architectes d'applications	infrastructure technologique			aucune fonction de sécurité									moyen	Retenir
43	e90	Présentation de pages web avec support multimédia	XHTML v2.0	2	applicatifs web	Architectes de données (webmestres)	infrastructure technologique			aucune fonction de sécurité									court	Prendre en compte
44	e100	Gestion des cadres multiples sur une page web	Xframes v2.0	2	applicatifs web	Architectes d'applications	infrastructure technologique			aucune fonction de sécurité									long	Prendre en compte
45	e110	Adaptation et présentation à l'utilisateur d'un document graphique vectoriel en fonction de son profil	SVG v1.1	2	applicatifs	Architectes d'applications	infrastructure technologique			aucune fonction de sécurité									moyen	Retenir
46	e120	Adaptation et présentation à l'utilisateur d'un document multimédia en fonction de son profil	SMIL v2.0	2	applicatifs	Architectes d'applications	infrastructure technologique			aucune fonction de sécurité									long	Retenir
47	e130	Adaptation et présentation à l'utilisateur d'un document vocal en fonction de son profil	Voice XML v2.0	2	applicatifs	Architectes d'applications	infrastructure technologique			aucune fonction de sécurité									moyen	Prendre en compte
48	e140	Accès harmonieux et interactif de l'utilisateur aux différents médias	Multimode-Interaction	2	applicatifs	Architectes d'applications	infrastructure technologique			aucune fonction de sécurité									long	Prendre en compte
49	e150	Charte multimédia	Programme d'identification visuelle du gouvernement du Québec	2	applicatifs web	Architectes de données (webmestres)	infrastructure technologique			aucune fonction de sécurité									court	Retenir
50	e160	Accessibilité des documents aux handicapés	SGQR1 19	2	applicatifs web	Architectes d'applications	infrastructure technologique			aucune fonction de sécurité									long	Éligible dans une version ultérieure
51	e170	Résolution d'affichage de documents web sur les ordinateurs et stations de travail	800*600 et 1024*768	2	format de fichiers	Architectes de données (webmestres)	infrastructure technologique			aucune fonction de sécurité									court	Retenir
52	e180	Formats de document textuel pour ordinateurs et stations de travail	XML et XSL	2	format de fichiers	Architectes d'applications	infrastructure technologique			aucune fonction de sécurité									court	Retenir
53	e180	Formats de document textuel pour ordinateurs et stations de travail	RTF	2	format de fichiers	Architectes d'applications	infrastructure technologique			aucune fonction de sécurité									court	Retenir
54	e180	Formats de document textuel pour ordinateurs et stations de travail	TXT	2	format de fichiers	Architectes d'applications	infrastructure technologique			aucune fonction de sécurité									court	Retenir
55	e180	Formats de document textuel pour ordinateurs et stations de travail	PDF	2	format de fichiers	Architectes d'applications	infrastructure technologique			aucune fonction de sécurité									court	Retenir
56	e190	Formats de document WEB	HTML v4,01	2	format de fichiers	Architectes d'applications	infrastructure technologique			aucune fonction de sécurité									court	Retenir
57	e190	Formats de document WEB	XHTML	2	format de fichiers	Architectes d'applications	infrastructure technologique			aucune fonction de sécurité									court	Retenir

Cadre commun d'interopérabilité - version 1

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	V	
numéro-composant	titre	norme-standard	Volet	Domaine d'application	Profil-Utilisateurs	composante-aeg 1	composante-aeg 2	composante-aeg 3	composante-aeg 4	fonction-agsin 1	fonction-agsin 2	fonction-agsin 3	fonction-agsin 4	fonction-agsin 5	fonction-agsin 6	fonction-agsin 7	fonction-agsin 8	fonction-agsin 9	délai-transition	orientation	
59	e200	Formats de feuilles de calcul pour ordinateurs et stations de travail	SDC	2	format de fichiers	Architectes d'applications	infrastructure technologique													Moyen	Prendre en compte
60	e205	Formats d'échanges de tableaux	HTML XML	2	format de fichiers	Architectes d'applications	infrastructure technologique													court	Retenir
61	e205	Formats d'échanges de tableaux	CSV	2	format de fichiers	Architectes d'applications	infrastructure technologique													court	Retenir
62	e210	Persistence des sessions	Témoin de connexion ou «cookie»	2	applicatifs web	Architectes technologiques	infrastructure technologique													court	Ne pas retenir
63	e220	Formats de document graphique pour ordinateurs et stations de travail	PNG	2	format de fichiers	Architectes d'applications	infrastructure technologique													Moyen	Prendre en compte
64	e220	Formats de document graphique pour ordinateurs et stations de travail	TIFF	2	format de fichiers	Architectes d'applications	infrastructure technologique													court	Retenir
65	e220	Formats de document graphique pour ordinateurs et stations de travail	GIF	2	format de fichiers	Architectes d'applications	infrastructure technologique													court	Retenir
66	e220	Formats de document graphique pour ordinateurs et stations de travail	JPEG	2	format de fichiers	Architectes d'applications	infrastructure technologique													court	Retenir
67	e220	Formats de document graphique pour ordinateurs et stations de travail	SWF	2	format de fichiers	Architectes d'applications	infrastructure technologique													court	Retenir
68	e220	Formats de document graphique pour ordinateurs et stations de travail	SVG	2	format de fichiers	Architectes d'applications	infrastructure technologique													Moyen	Prendre en compte
69	e230	Formats de document vidéo pour la diffusion en direct aux ordinateurs et stations de travail	AVI	2	format de fichiers	Architectes technologiques	infrastructure technologique													court	Retenir
70	e230	Formats de document vidéo pour la diffusion en direct aux ordinateurs et stations de travail	MOV QT	2	format de fichiers	Architectes technologiques	infrastructure technologique													court	Retenir
71	e230	Formats de document vidéo pour la diffusion en direct aux ordinateurs et stations de travail	RealAudio RA, RAM, RM, RMM	2	format de fichiers	Architectes technologiques	infrastructure technologique													court	Retenir
72	e240	Formats de document vidéo pour la diffusion en différé aux ordinateurs et stations de travail	MPEG (Moving Picture Expert Group) MPEG-1 et MPEG-2	2	format de fichiers	Architectes technologiques	infrastructure technologique													court	Retenir
73	e240	Formats de document vidéo pour la diffusion en différé aux ordinateurs et stations de travail	MPEG (Moving Picture Expert Group) MPEG-4 et DIVX	2	format de fichiers	Architectes technologiques	infrastructure technologique													court	Retenir
74	e240	Formats de document vidéo pour la diffusion en différé aux ordinateurs et stations de travail	MPEG (Moving Picture Expert Group) MPEG-7	2	format de fichiers	Architectes technologiques	infrastructure technologique													Moyen	Prendre en compte
75	e240	Formats de document vidéo pour la diffusion en différé aux ordinateurs et stations de travail	MPEG (Moving Picture Expert Group) MPEG21	2	format de fichiers	Architectes technologiques	infrastructure technologique													Moyen	Prendre en compte
76	e250	Formats de document audio pour la diffusion en direct aux ordinateurs et stations de travail	RealAudio RA, RAM, RM, RMM	2	format de fichiers	Architectes technologiques	infrastructure technologique													court	Retenir
77	e260	Formats de document audio pour la diffusion en différé aux ordinateurs et stations de travail	MP3	2	format de fichiers	Architectes technologiques	infrastructure technologique													court	Retenir
78	e270	Formats de document pour les télécopieurs	UIT T4	2	format de fichiers	Architectes d'applications	infrastructure technologique													court	Retenir
79	e280	Langage de balise pour les imprimantes	PS PostScript	2	format de fichiers	Architectes d'applications	infrastructure technologique													court	Retenir
80	e280	Langage de balise pour les imprimantes	PCL	2	format de fichiers	Architectes d'applications	infrastructure technologique													court	Retenir
81	e290	Formats de document pour les téléphones IP	Sans objet	2	format de fichiers	Architectes d'applications	infrastructure technologique													long	Éligible dans une version ultérieure
82	e300	Langages à balises pour les cellulaires	WML	2	format de fichiers	Architectes d'applications	infrastructure technologique													Moyen	Retenir
83	e300	Langages à balises pour les cellulaires	HDML	2	format de fichiers	Architectes d'applications	infrastructure technologique													long	Retenir
84	e310	Formats de document pour les cellulaires	WAP	2	format de fichiers	Architectes technologiques	infrastructure technologique													Moyen	Retenir
85	e320	Formats de document vidéo pour les cellulaires	Aucun actuellement	2	format de fichiers	Architectes d'applications	infrastructure technologique													long	Éligible dans une version ultérieure
86	e330	Notification à l'utilisateur (citoyens, agents de l'état, etc)	SMS	2	applicatifs	Architectes technologiques	infrastructure technologique													long	Retenir
87	e340	Formats graphique pour les cellulaires	BMP	2	format de fichiers	Architectes d'applications	infrastructure technologique													long	Retenir
88	e350	Formats graphiques vectoriels animés pour les ordinateurs de poche	SVG v1.1	2	format de fichiers	Architectes d'applications	infrastructure technologique													moyen	Prendre en compte
89	e360	Formats de document pour les ordinateurs de poches	HTML v3.2, RTF, TXT, PDF	2	format de fichiers	Architectes d'applications	infrastructure technologique													moyen	Retenir
90	e370	Formats graphiques pour les ordinateurs de poche	PNG, GIF, JPEG	2	format de fichiers	Architectes d'applications	infrastructure technologique													moyen	Retenir
91	e380	Formats graphiques vectoriels pour les ordinateurs de poche	SVG	2	format de fichiers	Architectes d'applications	infrastructure technologique													moyen	Prendre en compte
92	e390	Formats de compression pour les ordinateurs et stations de travail	ZIP	2	format de fichiers	Architectes d'applications	infrastructure technologique													court	Retenir
93	e390	Formats de compression pour les ordinateurs et stations de travail	BZIP2	2	format de fichiers	Architectes d'applications	infrastructure technologique													court	Retenir

Cadre commun d'interopérabilité - version 1

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	V	
1	numéro-composant	titre	norme-standard	Volet	Domaine d'application	Profil-Utilisateurs	composante-aeg 1	composante-aeg 2	composante-aeg 3	composante-aeg 4	fonction-agsin 1	fonction-agsin 2	fonction-agsin 3	fonction-agsin 4	fonction-agsin 5	fonction-agsin 6	fonction-agsin 7	fonction-agsin 8	fonction-agsin 9	délaï-transition	orientation	
94	e390	Formats de compression pour les ordinateurs et stations de travail	GZIP	2	format de fichiers	Architectes d'applications	infrastructure technologique				aucune fonction de sécurité										court	Retenir
95	e390	Formats de compression pour les ordinateurs et stations de travail	TAR	2	format de fichiers	Architectes d'applications	infrastructure technologique				aucune fonction de sécurité										court	Retenir
96	e400	Mécanisme de hachage d'un document numérique	SHA-1	2	protocole de sécurité	Architectes d'applications	infrastructure technologique						intégrité								court	Retenir
97	e400	Mécanisme de hachage d'un document numérique	MD5	2	protocole de sécurité	Architectes d'applications	infrastructure technologique						intégrité								court	Retenir
98	e410	Mécanisme de chiffrement à clé secrète	SGQR1 5	2	protocole de sécurité	Architectes d'applications	infrastructure technologique							identification/authentication	confidentialité						court	Retenir
99	e420	Mécanisme de chiffrement à clé publique	RSA	2	protocole de sécurité	Architectes d'applications	infrastructure technologique								confidentialité						court	Retenir
100	e430	Mécanisme de signature d'un document numérique	RSA	2	protocole de sécurité	Architectes d'applications	infrastructure technologique						intégrité	identification/authentication		irrévocabilité					court	Retenir
101	e430	Mécanisme de signature d'un document numérique	DSA	2	protocole de sécurité	Architectes d'applications	infrastructure technologique						intégrité			irrévocabilité					court	Retenir
102	e440	Mécanisme d'échange de clés	XKMS v2.0	2	protocole de sécurité	Architectes d'applications	infrastructure technologique						intégrité		confidentialité	irrévocabilité					moyen	Prendre en compte
103	i10	Protocole réseau de niveau 3	IPv4	3	protocole de transport	Architectes technologiques	infrastructure technologique				aucune fonction de sécurité										court	Retenir
104	i10	Protocole réseau de niveau 3	IPSec	3	protocole de transport	Architectes technologiques	infrastructure technologique						intégrité	identification/authentication	confidentialité						court	Retenir
105	i10	Protocole réseau de niveau 3	IPv6	3	protocole de transport	Architectes technologiques	infrastructure technologique						intégrité	identification/authentication	confidentialité						long	Prendre en compte
106	i20	Protocole de transport	TCP	3	protocole de transport	Architectes technologiques	infrastructure technologique				aucune fonction de sécurité										court	Retenir
107	i20	Protocole de transport	UDP	3	protocole de transport	Architectes technologiques	infrastructure technologique				aucune fonction de sécurité										court	Retenir
108	i30	Protocole de session sécurisée	SSH	3	protocole de transport	Architectes technologiques	infrastructure technologique						intégrité	identification/authentication	confidentialité						court	Retenir
109	i40	Routage statique	Protocole de routage statique	3	protocole de transport	Architectes technologiques	infrastructure technologique				aucune fonction de sécurité										court	Retenir
110	i50	Routage dynamique	Famille des protocoles ouverts de routage dynamique	3	protocole de transport	Architectes technologiques	infrastructure technologique				aucune fonction de sécurité										court	Retenir
111	i60	Diffusion et routage du multicast IP	IGMP Adressage DVMRP	3	protocole de transport	Architectes technologiques	infrastructure technologique				aucune fonction de sécurité										moyen	Prendre en compte
112	i70	Protocole sécurisé de transfert	HTTP v1.1	3	protocole de transport	Architectes technologiques	infrastructure technologique				aucune fonction de sécurité										court	Retenir
113	i70	Protocole sécurisé de transfert	HTTPS	3	protocole de transport	Architectes technologiques	infrastructure technologique						intégrité	identification/authentication	confidentialité						court	Retenir
114	i70	Protocole sécurisé de transfert	FTP	3	protocole de transport	Architectes technologiques	infrastructure technologique				aucune fonction de sécurité										court	Retenir
115	i70	Protocole sécurisé de transfert	SFTP	3	protocole de transport	Architectes technologiques	infrastructure technologique						intégrité	identification/authentication	confidentialité						court	Retenir
116	i70	Protocole sécurisé de transfert	FTPS	3	protocole de transport	Architectes technologiques	infrastructure technologique						intégrité	identification/authentication	confidentialité						moyen	Prendre en compte
117	i80	Dispositif de routage, de communication et/ou de contrôle d'accès	SGQR1-7, IP, IPSec, LDAP v3	3	protocole réseau	Architectes technologiques	infrastructure technologique							habilitation/contrôle d'accès			surveillance				court	Retenir
118	i90	Serveur d'accès distant	RADIUS	3	protocole de transport	Architectes technologiques	infrastructure technologique							habilitation/contrôle d'accès	identification/authentication						court	Retenir
119	i90	Serveur d'accès distant	TACACS+	3	protocole de transport	Architectes technologiques	infrastructure technologique							habilitation/contrôle d'accès	identification/authentication						court	Retenir
120	i100	Service de nommage	DNS (Domain Name Service)	3	protocole de transport	Architectes technologiques	infrastructure technologique				aucune fonction de sécurité										court	Retenir
121	i100	Service de nommage	TSIG	3	protocole de transport	Architectes technologiques	infrastructure technologique						intégrité	identification/authentication							court	Prendre en compte
122	i100	Service de nommage	DNS sur IPv6	3	protocole de transport	Architectes technologiques	infrastructure technologique						intégrité	identification/authentication							long	Éligible dans une version ultérieure
123	i110	Service Proxy et cache	ICP v2	3	applicatifs web	Architectes technologiques	infrastructure technologique										surveillance				long	Retenir
124	i120	Centralisation de la maintenance des fichiers de configuration des firewalls	Gestion des fichiers .PAC	3	applicatifs	Architectes technologiques	infrastructure technologique											administration			long	Prendre en compte
125	i130	Protocole d'accès à un répertoire	LDAP v3	3	protocole réseau	Architectes technologiques	infrastructure technologique							habilitation/contrôle d'accès	identification/authentication						court	Retenir
126	i140	Protocole de transfert de courriel	SMTP	3	protocole réseau	Architectes technologiques	infrastructure technologique				aucune fonction de sécurité										court	Retenir
127	i140	Protocole de transfert de courriel	ESMTP	3	protocole réseau	Architectes technologiques	infrastructure technologique				aucune fonction de sécurité										court	Retenir

Cadre commun d'interopérabilité - version 1

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	V	
numéro-composant	titre	norme-standard	Volet	Domaine d'application	Profil-Utilisateurs	composante-aeg 1	composante-aeg 2	composante-aeg 3	composante-aeg 4	fonction-agsin 1	fonction-agsin 2	fonction-agsin 3	fonction-agsin 4	fonction-agsin 5	fonction-agsin 6	fonction-agsin 7	fonction-agsin 8	fonction-agsin 9	délat-transition	orientation	
128	i150	Format de structuration des courriels	MIME	3	format de fichiers	Architectes technologiques	infrastructure technologique						aucune fonction de sécurité							court	Retenir
129	i160	Format de structuration sécurisée des courriels	S/MIME	3	format de fichiers	Architectes technologiques	infrastructure technologique					intégrité	identification/authentication	confidentialité	irrévocabilité					court	Retenir
130	i170	Protocoles de manipulation de courriels	POP-3	3	protocole réseau	Architectes technologiques	infrastructure technologique						aucune fonction de sécurité							court	Retenir
131	i170	Protocoles de manipulation de courriels	IMAP v4.1	3	protocole réseau	Architectes technologiques	infrastructure technologique						aucune fonction de sécurité							court	Retenir
132	i180	Protocole d'échanges de nouvelles et groupes de discussion	NNTP	3	protocole réseau	Architectes technologiques	infrastructure technologique						aucune fonction de sécurité							moyen	Retenir
133	i190	Transport de flux temps réel	RTP	3	protocole réseau	Architectes technologiques	infrastructure technologique						aucune fonction de sécurité							court	Retenir
134	i200	Gestion des appels et de la Qualité de service	RTCP et RTSP	3	protocole réseau	Architectes technologiques	infrastructure technologique						aucune fonction de sécurité							court	Retenir
135	i210	Transport de la voix sur le réseau	H.323 MGCP H.245 T.120, T.126, T.127, T.128	3	protocole réseau	Architectes technologiques	infrastructure technologique						aucune fonction de sécurité							moyen	Retenir
136	i220	Visio-conférence sur IP	H.323 pour la visio-conférence sur RNIS	3	protocole réseau	Architectes technologiques	infrastructure technologique						aucune fonction de sécurité							court	Retenir
137	i220	Visio-conférence sur IP	H.323 pour la visio-conférence sur réseau IP	3	protocole réseau	Architectes technologiques	infrastructure technologique						aucune fonction de sécurité							court	Retenir
138	i230	Codecs utilisés pour la voix ou vocodeurs Ogg Vorbis	G.711 par défaut pour le bas débit G.723.1 pour les terminaux vocaux uniquement G.168 Annulation d'écho	3	protocole réseau	Architectes technologiques	infrastructure technologique						aucune fonction de sécurité							court	Retenir
139	i235	Codecs utilisés pour la voix ou vocodeurs Ogg Vorbis	Ogg Vorbis	3	protocole réseau	Architectes technologiques	infrastructure technologique						aucune fonction de sécurité							long	Prendre en compte
140	i240	Codecs utilisés pour la vidéo	H.261 et H.263	3	protocole réseau	Architectes technologiques	infrastructure technologique						aucune fonction de sécurité							court	Retenir
141	i240	Codecs utilisés pour la vidéo	MPEG-4	3	protocole réseau	Architectes technologiques	infrastructure technologique						aucune fonction de sécurité							court	Retenir
142	i240	Codecs utilisés pour la vidéo	MPEG-2	3	protocole réseau	Architectes technologiques	infrastructure technologique						aucune fonction de sécurité							court	Retenir
143	i250	Protocole de messagerie inter-applications	SOAP v1.1	3	applicatifs web	Architectes technologiques	infrastructure technologique						aucune fonction de sécurité							court	Retenir
144	i260	Répertoire de publication de services	UDDI v2.0	3	applicatifs web	Architectes d'applications	infrastructure technologique						aucune fonction de sécurité							court	Retenir
145	i270	Langage de description des services WEB	WSDL v1.1	3	applicatifs web	Architectes d'applications	infrastructure technologique						aucune fonction de sécurité							court	Retenir
146	i280	Profil d'interopérabilité pour les services web	Profil d'interopérabilité du WS- Basic	3	applicatifs web	Architectes d'applications	infrastructure technologique						aucune fonction de sécurité							court	Prendre en compte
147	i290	Transport des requêtes d'authentification et d'autorisation	SAML	3	protocole de sécurité	Architectes d'applications	infrastructure technologique					habilitation/contrôle d'accès	identification/authentication							moyen	Retenir
148	i300	Langage de contrôle d'accès	XACML	3	protocole de sécurité	Architectes d'applications	infrastructure technologique					habilitation/contrôle d'accès								moyen	Prendre en compte
149	i305	Régularisation d'un document XML	Exclusive XML	3	protocole de sécurité	Architectes d'applications	infrastructure technologique						intégrité							moyen	Retenir
150	i310	Signature XML	XML-SIG	3	protocole de sécurité	Architectes d'applications	infrastructure technologique						intégrité		irrévocabilité					moyen	Prendre en compte
151	i320	Chiffrement XML	XML-Encrypt	3	protocole de sécurité	Architectes d'applications	infrastructure technologique							confidentialité						moyen	Prendre en compte
152	i330	Déchiffrement XML	XML-Decrypt	3	protocole de sécurité	Architectes d'applications	infrastructure technologique							confidentialité						moyen	Prendre en compte
153	i340	Gestion des clés XML dans un environnement d'ICP	XKMS v2.0 (comprenant XKISS et XKRSS)	3	protocole de sécurité	Architectes d'applications	infrastructure technologique						intégrité		confidentialité	irrévocabilité				moyen	Prendre en compte
154	i350	Sécurisation de la messagerie inter-applications	WS-SECURITY	3	protocole de sécurité	Architectes d'applications	infrastructure technologique						intégrité	identification/authentication	confidentialité					moyen	Éligible dans une version ultérieure
155	i355	Concept de domaine de confiance pour protéger les échanges électroniques du gouvernement	SGQRI-31 SGQRI-32 SGQRI-33	3	protocole de sécurité	Architectes d'applications	infrastructure technologique		affaire				habilitation/contrôle d'accès	intégrité	identification/authentication	confidentialité	irrévocabilité		disponibilité	court	Retenir
156	i360	Délai de transit (latence) et débit minimal du transport audio-véo	300 ms voix 1,2 * taille_session visio	3	qualité de service réseau	Architectes technologiques	infrastructure technologique						aucune fonction de sécurité							court	Retenir
157	i370	Taux de perte de paquets IP	1% voix 2% vidéo	3	qualité de service réseau	Architectes technologiques	infrastructure technologique						aucune fonction de sécurité							court	Prendre en compte
158	i380	Gigue maximale	30 ms voix 5 s vidéo	3	qualité de service réseau	Architectes technologiques	infrastructure technologique						aucune fonction de sécurité							court	Prendre en compte

Cadre commun d'interopérabilité - version 1

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	V	
numéro-composant	titre	norme-standard	Volet	Domaine d'application	Profil-Utilisateurs	composante-aeg 1	composante-aeg 2	composante-aeg 3	composante-aeg 4	fonction-agsin 1	fonction-agsin 2	fonction-agsin 3	fonction-agsin 4	fonction-agsin 5	fonction-agsin 6	fonction-agsin 7	fonction-agsin 8	fonction-agsin 9	déai-transition	orientation	
159	i390	Classification des flux - Gestion des files d'attente	Classes de service	3	qualité de service réseau	Architectes technologiques	infrastructure technologique													court	Retenir
160	i400	Traitement hiérarchisé des différents flux de données dans un réseau	DiffServ	3	qualité de service réseau	Architectes technologiques	infrastructure technologique													long	Éligible dans une version ultérieure
161	s10	Jeux de caractères à utiliser au GQ	UNICODE ISO/CEI 106-46	4	sémantique	Architectes de données	infrastructure technologique													moyen	Retenir
162	s20	Ensemble minimal de caractères à soutenir au gouvernement du Québec	SGQRI 003	4	sémantique	Architectes de données	infrastructure technologique													court	Retenir
163	s30	Jeu de caractères utilisable dans un document XML au gouvernement du Québec	Unicode XML	4	sémantique	Architectes de données	infrastructure technologique													moyen	Prendre en compte
164	s30	Jeu de caractères utilisable dans un document XML au gouvernement du Québec	SGQRI 011	4	sémantique	Architectes de données	infrastructure technologique													moyen	Prendre en compte
165	s40	Format des notations spécifiques pour les documents scientifiques, techniques et musicaux	Unicode 3.2	4	sémantique	Architectes de données	infrastructure technologique													moyen	Retenir
166	s40	Format des notations spécifiques pour les documents scientifiques, techniques et musicaux	Voir composant e220	4	format de fichiers	Architectes d'applications	infrastructure technologique													moyen	Retenir
167	s50	Affichage des unités de mesure	Ensemble minimal des caractères à soutenir par les M/O (composant s20)	4	format de fichiers	Architectes d'applications	infrastructure technologique													court	Retenir
168	s60	Clavier	SGQRI 001 CAN/CSA Z243.200-92	4	matériel	Architectes d'applications	infrastructure technologique													court	Retenir
169	s70	Impression et affichage d'un document	Unicode	4	format de fichiers	Architectes d'applications	infrastructure technologique													court	Retenir
170	s70	Impression et affichage d'un document	ISO-8859-15	4	format de fichiers	Architectes d'applications	infrastructure technologique													court	Retenir
171	s90	Police d'affichage	TrueType	4	format de fichiers	Architectes d'applications	infrastructure technologique													court	Retenir
172	s100	Formats de papier	SGQRI-047	4	format de fichiers	Architectes d'applications	infrastructure technologique													long	Éligible dans une version ultérieure
173	s110	Saisie	Ensemble minimal des caractères à soutenir par les M/O (composant s20)	4	données	Architectes de données	infrastructure technologique													court	Retenir
174	s120	Tri, classement et recherche	SGQRI-4	4	applicatifs	Architectes d'applications	infrastructure technologique													moyen	Prendre en compte
175	s125	Adaptabilité culturelle et linguistique dans les applications	SGQRI-50	4	sémantique	Architectes d'applications	infrastructure technologique													moyen	Prendre en compte
176	s130	Identification de la langue utilisée dans un document destiné à la restitution vocale	Codet alpha-3 du SGQRI-46-4	4	format de fichiers	Architectes d'applications	infrastructure technologique													moyen	Prendre en compte
177	s140	Internationalisation de la reconnaissance vocale	À venir	4	format de fichiers	Architectes d'applications	infrastructure technologique													long	Éligible dans une version ultérieure
178	s150	Internationalisation de la synthèse vocale	SSML	4	format de fichiers	Architectes d'applications	infrastructure technologique													moyen	Prendre en compte

numéro-composant	titre	norme-standard	Volet	Domaine d'application	Profil-Utilisateurs	délai-transition	orientation
e30	Feuille de style	CSS version 2	2	format de fichiers	Architectes de données (webmestres)	court	Retenir
e30	Feuille de style	CSS version 3	2	format de fichiers	Architectes de données (webmestres)	court	Prendre en compte
e170	Résolution d'affichage de documents web sur les ordinateurs et stations de travail	800*600	2	format de fichiers	Architectes de données (webmestres)	court	Retenir
e180	Formats de document textuel pour ordinateurs et stations de travail	XML et XSL	2	format de fichiers	Architectes d'applications	court	Retenir
e180	Formats de document textuel pour ordinateurs et stations de travail	RTF	2	format de fichiers	Architectes d'applications	court	Retenir
e180	Formats de document textuel pour ordinateurs et stations de travail	TXT	2	format de fichiers	Architectes d'applications	court	Retenir
e180	Formats de document textuel pour ordinateurs et stations de travail	PDF	2	format de fichiers	Architectes d'applications	court	Retenir
e180	Formats de document textuel pour ordinateurs et stations de travail	DOC et WP	2	format de fichiers	Architectes d'applications	court	Ne pas retenir
e190	Formats de document WEB	HTML v4,01	2	format de fichiers	Architectes d'applications	court	Retenir
e190	Formats de document WEB	HTML v3,2	2	format de fichiers	Architectes d'applications	court	Retenir
e190	Formats de document WEB	XHTML	2	format de fichiers	Architectes d'applications	court	Retenir
e200	Formats de feuilles de calcul pour ordinateurs et stations de travail	XLS	2	format de fichiers	Architectes d'applications	court	Retenir
e200	Formats de feuilles de calcul pour ordinateurs et stations de travail	HTML XML	2	format de fichiers	Architectes d'applications	court	Retenir

e200	Formats de feuilles de calcul pour ordinateurs et stations de travail	CSV	2	format de fichiers	Architectes d'applications	court	Retenir
e220	Formats de document graphique pour ordinateurs et stations de travail	PNG	2	format de fichiers	Architectes d'applications	court	Retenir
e220	Formats de document graphique pour ordinateurs et stations de travail	TIFF	2	format de fichiers	Architectes d'applications	court	Retenir
e220	Formats de document graphique pour ordinateurs et stations de travail	GIF	2	format de fichiers	Architectes d'applications	court	Retenir
e220	Formats de document graphique pour ordinateurs et stations de travail	JPEG	2	format de fichiers	Architectes d'applications	court	Retenir
e220	Formats de document graphique pour ordinateurs et stations de travail	SVG	2	format de fichiers	Architectes d'applications	court	Retenir
e230	Formats de document vidéo pour la diffusion <i>en direct</i> aux ordinateurs et stations de travail	AVI	2	format de fichiers	Architectes technologiques	court	Retenir
e230	Formats de document vidéo pour la diffusion <i>en direct</i> aux ordinateurs et stations de travail	MOV QT	2	format de fichiers	Architectes technologiques	court	Retenir

e230	Formats de document vidéo pour la diffusion <i>en direct</i> aux ordinateurs et stations de travail	RealAudio RA, RAM, RM, RMM	2	format de fichiers	Architectes technologiques	court	Retenir
e240	Formats de document vidéo pour la diffusion <i>en différé</i> aux ordinateurs et stations de travail	MPEG (Moving Picture Expert Group) MPEG-1 et MPEG- 2	2	format de fichiers	Architectes technologiques	court	Retenir
e240	Formats de document vidéo pour la diffusion <i>en différé</i> aux ordinateurs et stations de travail	MPEG (Moving Picture Expert Group) MPEG-4 et DIVX	2	format de fichiers	Architectes technologiques	court	Retenir
e240	Formats de document vidéo pour la diffusion <i>en différé</i> aux ordinateurs et stations de travail	MPEG (Moving Picture Expert Group) MPEG-7	2	format de fichiers	Architectes technologiques	court	Prendre en compte
e240	Formats de document vidéo pour la diffusion <i>en différé</i> aux ordinateurs et stations de travail	MPEG (Moving Picture Expert Group) MPEG21	2	format de fichiers	Architectes technologiques	court	Prendre en compte
e250	Formats de document audio pour la diffusion <i>en direct</i> aux ordinateurs et stations de travail	RealAudio RA, RAM, RM, RMM	2	format de fichiers	Architectes technologiques	court	Retenir
e260	Formats de document audio pour la diffusion <i>en différé</i> aux ordinateurs et stations de travail	MP3	2	format de fichiers	Architectes technologiques	court	Retenir
e270	Formats de document pour les télécopieurs	UIT T4	2	format de fichiers	Architectes d'applications	court	Retenir

e280	Formats de document pour les imprimantes	PS PostScript	2	format de fichiers	Architectes d'applications	court	Retenir
e280	Formats de document pour les imprimantes	PDF	2	format de fichiers	Architectes d'applications	court	Retenir
e290	Formats de document pour les téléphones IP	Sans objet	2	format de fichiers	Architectes d'applications	long	Éligible dans une version ultérieure
e300	Langages à balises pour les cellulaires	WML	2	format de fichiers	Architectes d'applications	long	Retenir
e300	Langages à balises pour les cellulaires	HDML	2	format de fichiers	Architectes d'applications	long	Retenir
e310	Formats de document pour les cellulaires	WAP	2	format de fichiers	Architectes technologiques	long	Retenir
e320	Formats de document vidéo pour les cellulaires	Aucun actuellement	2	format de fichiers	Architectes d'applications	long	Éligible dans une version ultérieure
e340	Formats graphiques pour les cellulaires	BMP	2	format de fichiers	Architectes d'applications	long	Retenir
e350	Formats graphiques vectoriels animés pour les ordinateurs de poche	SVG v1.1	2	format de fichiers	Architectes d'applications	moyen	Retenir
e360	Formats de document pour les ordinateurs de poches	HTML v3.2, RTF, TXT, PDF	2	format de fichiers	Architectes d'applications	moyen	Retenir
e370	Formats graphiques pour les ordinateurs de poche	PNG, GIF, JPEG	2	format de fichiers	Architectes d'applications	moyen	Retenir
e380	Formats graphiques vectoriels pour les ordinateurs de poche	SVG	2	format de fichiers	Architectes d'applications	moyen	Prendre en compte
e390	Formats de compression pour les ordinateurs et stations de travail	ZIP	2	format de fichiers	Architectes d'applications	court	Retenir

e390	Formats de compression pour les ordinateurs et stations de travail	BZIP2	2	format de fichiers	Architectes d'applications	court	Retenir
e390	Formats de compression pour les ordinateurs et stations de travail	GZIP	2	format de fichiers	Architectes d'applications	court	Retenir
e390	Formats de compression pour les ordinateurs et stations de travail	TAR	2	format de fichiers	Architectes d'applications	court	Retenir
i150	Format de structuration des courriels	MIME	3	format de fichiers	Architectes technologiques	court	Retenir
i160	Format de structuration sécurisée des courriels	S/MIME	3	format de fichiers	Architectes technologiques	court	Retenir
s40	Format des notations spécifiques pour les documents scientifiques, techniques et musicaux	Voir composant e220	4	format de fichiers	Architectes d'applications	moyen	Retenir
s50	Affichage des unités de mesure	Ensemble minimal des caractères à soutenir par les M/O (composant s20)	4	format de fichiers	Architectes d'applications	court	Retenir
s70	Impression et affichage d'un document	Unicode	4	format de fichiers	Architectes d'applications	court	Retenir
s70	Impression et affichage d'un document	ISO-8859-15	4	format de fichiers	Architectes d'applications	court	Retenir
s80	Police d'impression	PostScript	4	format de fichiers	Architectes d'applications	court	Retenir
s90	Police d'affichage	TrueType	4	format de fichiers	Architectes d'applications	court	Retenir
s100	Formats de papier	SGQRI-047	4	format de fichiers	Architectes d'applications	moyen	Prendre en compte

s130	Identification de la langue utilisée dans un document destiné à la restitution vocale	Codet alpha-3 du SGQRI-46-4	4	format de fichiers	Architectes d'applications	court	Prendre en compte
s140	Internationalisation de la reconnaissance vocale	À venir	4	format de fichiers	Architectes d'applications	long	Éligible dans une version ultérieure
s150	Internationalisation de la synthèse vocale	SSML	4	format de fichiers	Architectes d'applications	court	Retenir

<i>numéro-composant</i>		<i>titre</i>	<i>norme-standard</i>	<i>Volet</i>	<i>Domaine d'application</i>	<i>Profil-Utilisateurs</i>	<i>délai-transition</i>	<i>orientation</i>
i10		Protocole réseau de niveau 3	IPv4	3	protocole de transport	Architectes technologiques	court	Retenir
i10		Protocole réseau de niveau 3	IPSec	3	protocole de transport	Architectes technologiques	court	Retenir
i10		Protocole réseau de niveau 3	IPv6	3	protocole de transport	Architectes technologiques	moyen	Prendre en compte
i20		Protocole de transport	TCP	3	protocole de transport	Architectes technologiques	court	Retenir
i20		Protocole de transport	UDP	3	protocole de transport	Architectes technologiques	court	Retenir
i30		Protocole de session sécurisée	Open SSH	3	protocole de transport	Architectes technologiques	court	Retenir
i40		Routage statique	Protocole de routage statique	3	protocole de transport	Architectes technologiques	court	Retenir
i50		Routage dynamique	Famille des protocoles ouverts de routage dynamique	3	protocole de transport	Architectes technologiques	court	Retenir
i60		Diffusion et routage du multicast IP	IGMP Adressage DVMRP	3	protocole de transport	Architectes technologiques	long	Prendre en compte
i70		Protocole de transfert de fichiers	HTTP v1.1	3	protocole de transport	Architectes technologiques	court	Retenir
i70		Protocole de transfert de fichiers	HTTPS	3	protocole de transport	Architectes technologiques	court	Retenir
i70		Protocole de transfert de fichiers	FTP	3	protocole de transport	Architectes technologiques	court	Retenir
i90		Serveur d'accès distant	RADIUS	3	protocole de transport	Architectes technologiques	court	Retenir
i100		Service de nommage	DNS (Domain Name Service)	3	protocole de transport	Architectes technologiques	court	Retenir
i100		Service de nommage	TSIG	3	protocole de transport	Architectes technologiques	court	Prendre en compte
i100		Service de nommage	DNS sur IPv6	3	protocole de transport	Architectes technologiques	long	Éligible dans une version ultérieure

numéro-composant	titre	norme-standard	Volet	Domaine d'application	Profil-Utilisateurs	délai-transition	orientation
i80	Dispositif de routage, de communication et/ou de contrôle d'accès	SGQRI-7, IP, IPSec, LDAP v3	3	protocole réseau	Architectes technologiques	court	Retenir
i130	Protocole d'accès à un répertoire	LDAP v3	3	protocole réseau	Architectes technologiques	court	Retenir
i140	Protocole de transfert de courriel	SMTP	3	protocole réseau	Architectes technologiques	court	Retenir
i140	Protocole de transfert de courriel	ESMTP	3	protocole réseau	Architectes technologiques	court	Retenir
i170	Protocoles de manipulation de courriels	POP-3	3	protocole réseau	Architectes technologiques	court	Retenir
i170	Protocoles de manipulation de courriels	IMAP v4.1	3	protocole réseau	Architectes technologiques	court	Retenir
i180	Protocole d'échanges de nouvelles et groupes de discussion	NNTP	3	protocole réseau	Architectes technologiques	moyen	Retenir
i190	Transport de flux temps réel	RTP	3	protocole réseau	Architectes technologiques	moyen	Retenir
i200	Gestion des appels et de la Qualité de service	RTCP et RTSP	3	protocole réseau	Architectes technologiques	court	Retenir
i210	Transport de la voix sur le réseau	H.323 H.245 MGCP T.120, T.126, T.127, T.128	3	protocole réseau	Architectes technologiques	court	Retenir
i220	Visio-conférence sur IP	H,320 pour la visio-conférence sur RNIS	3	protocole réseau	Architectes technologiques	court	Retenir
i220	Visio-conférence sur IP	H,323 pour la visio-conférence sur réseau IP	3	protocole réseau	Architectes technologiques	court	Retenir

i230	Codecs utilisés pour la voix ou vocodeurs	G.711 par défaut G.723.1 pour le bas débit G.729 pour les terminaux vocaux uniquement G.168 Annulation d'écho Ogg Vorbis	3	protocole réseau	Architectes technologiques	court	Retenir
i240	Codecs utilisés pour la vidéo	H.261 et H.263	3	protocole réseau	Architectes technologiques	court	Retenir
i240	Codecs utilisés pour la vidéo	MPEG-4	3	protocole réseau	Architectes technologiques	court	Retenir
i240	Codecs utilisés pour la vidéo	MPEG-2	3	protocole réseau	Architectes technologiques	court	Retenir
i240	Codecs utilisés pour la vidéo	DivX version 5	3	protocole réseau	Architectes technologiques	court	Retenir