

Statut du document	Norme du gouvernement américain, NISTIR 6529 (<i>National Institute of Science and Technology</i>)
Titre	<i>Common Biometric Exchange File Format</i> (CBEFF) Format commun d'échange de fichier biométrique
Mot clé	Attestation et sécurité
Source	NIST www.itl.nist.gov/div895/isis/cbeff/CBEFF010301web.PDF
Date de publication	3 janvier 2001
Nombre de pages	32
Langue	Anglais
Lien avec autres normes	Emprunte beaucoup à un standard ANSI, X9.84 (<i>Biometric Information Management and Security</i>) et aux travaux du Consortium BioAPI. La portée s'étend à l'interopérabilité des cartes à puce et une harmonisation est prévue avec les travaux de l'ISO/IEC JTC1/SC17/WG4 <i>Personal Verification Through Biometrics Methods in Integrated Circuit(s) Cards</i> .
Situation actuelle	CBEFF est entièrement en ASN.1 et sa sécurité est à base binaire. Un Groupe de travail OASIS vise à « XMLiser » la sécurité, la journalisation, les requêtes à des bases de données ce modèle existant : le nom de ce projet est XCBF, <i>XML Common Biometric Format</i> . Des versions de travail seront publiées en mai 2002 et on espère finaliser les choses progressivement au cours de 2003.
Description	<p>La biométrie sert à prouver l'identité d'une personne à partir de caractéristiques corporelles ou gestuelles. Le CBEFF est une définition générale d'un format de fichier biométrique qui vise à une interopérabilité entre différentes techniques d'identification biométrique. Les éléments de données sont structurés en trois groupes :</p> <p>l'en-tête, le bloc biométrique et le bloc signature.</p> <p>L'en-tête comprend des éléments obligatoires :</p> <ul style="list-style-type: none"> - une indication de ses caractéristiques de sécurité - une version d'en-tête répondant à une norme publiée (<i>patron</i>) - un identifiant pour le détenteur d'une définition de fichier biométrique particulier sous un patron - un type de fichier selon les indications du détenteur de définition. <p>L'en-tête compte aussi des éléments facultatifs :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la version d'en-tête CBEFF - une indication du type biométrique : traits faciaux, voix, empreinte digitale, iris, rétine, géométrie de la main, des doigts, de la paume, gestuel signature, gestuel clavier, mouvement des lèvres, image thermique de figure, image thermique de main, démarche, odeur corporelle, identification génétique, forme de l'oreille, réseau veineux. - le type de données dans un enregistrement (brutes, intermédiaires, traitées) - la raison d'être d'un enregistrement (vérifier, identifier, inscrire, etc.) - la qualité des données d'un enregistrement - la date de création - l'identifiant de celui qui a créé l'enregistrement. <p>Le bloc biométrique est un bloc de données emmagasinées dont le contenu est libre.</p>

Remarque

Lexique anglais-français

Rédacteur :	Richard Parent
Organisation source :	Secrétariat du Conseil du trésor
Date de publication :	27 mars 2002
Raison d'être :	Connaissance technologique
Programme gouvernemental :	Inforoutes et ressources informationnelles
Nom du modificateur :	
Date de dernière modification :	
Note numéro :	122