

TrustWay RCI, une nouvelle génération de produits de confiance à usage individuel pour une sécurité maximale à l'échelle de l'entreprise



## TrustWay RCI Ressource Cryptographique Individuelle

Les ordinateurs individuels sont souvent très vulnérables (mouchards, espionnage industriel, piratage, vol...). Pour protéger les données transportées contre ces menaces, TrustWay® RCI offre 2Go de mémoire de stockage USB chiffrée en AES 256 bits, le stockage sécurisé de clés, une fonction de co-processeur PKCS#11 ainsi qu'une licence TrustWay VPN 'client'.

Entièrement développée et fabriquée en France par Bull, cette clé USB sécurisée par un processeur cryptographique Bull TrustWay basé sur une technologie de CIK utilisée par les produits de Défense, assure la protection de vos données sensibles avec le plus haut niveau de confiance jamais offert par un produit commercial.

### Un dispositif tout-en-un sous forme de clé USB universelle

TrustWay RCI est puissante et sûre pour de nombreuses applications :

- chiffrement de disque dur ou de fichiers ;
- accès VPN sécurisé ;
- authentification forte ;
- signature électronique ;
- voix chiffrée sur IP ;
- messagerie sécurisée.

### Des limites repoussées

TrustWay RCI remédie aux limitations et faiblesses des solutions existantes :

- lenteur et insuffisance de capacité des cartes à puce
- faible niveau de sécurité des clés USB ;
- très faible protection des clés par les solutions logicielles.

### Des fonctionnalités de nouvelle génération

Un SOC (System On Chip) processeur cryptographique 100% réalisé par Bull assure toutes les fonctions :

- intégration des algorithmes de chiffrement standards et spécifiques ;
- gestion complète du cycle de vie des clés de chiffrement (génération, contrôle, noircissement / dénoircissement) ;
- gestion d'une mémoire flash chiffrée de 2Go.

### Le plus haut niveau de protection des clés jamais atteint par une clé USB

Elle utilise les mécanismes de CIK (Crypto Ignition Key) issus du domaine Défense, pour offrir une garantie maximale de la protection des clés. TrustWay RCI est la première clé cryptographique USB à utiliser ce mécanisme qui s'avère indispensable en cas de vol, de perte ou de tentative d'usage frauduleux.

SPECIFICATIONS PRODUIT

# TrustWay RCI, la clé USB universelle pour tous les postes de travail

## Un dispositif facile à utiliser

Toutes les fonctions cryptographiques sont exclusivement réalisées dans la clé et non sur le PC. Les clés stockées sont chiffrées par une structure de clé générée à l'intérieur du composant cryptographique de TrustWay RCI. Lors de la mise sous tension, pour activer les structures de clés internes, l'utilisateur introduit son code PIN à l'aide d'un dispositif intégré, évitant ainsi toute interception par des mouchards.

## Une ressource universelle

TrustWay RCI dispose de l'APIs PKCS#11 et d'un wrapper MS-CAPI pour IE et peut donc être utilisée comme ressource cryptographique individuelle par toute application Windows 2000 / XP/Vista, par exemple :


- sécurisation de fichiers ;
- chiffrement d'une partition de disque dur ;
- téléphonie chiffrée sur IP ;
- messagerie sécurisée ;
- signature électronique.

TrustWay RCI est disponible avec une flash disque chiffrée (AES256 bits) de 2Go.

La clé TrustWay RCI est fournie avec le logiciel TrustWay VPN Client IPSec qui permet de créer des tunnels IPSec en AES 256 bits entre un poste de travail nomade ou fixe et un réseau protégé. Elle est le complément idéal de l'offre TrustWay VPN ADS qui permet d'offrir des accès distants sécurisés à tous les serveurs d'entreprise (télétravail, nomadisme...)

## Spécifications techniques

### TrustWay® RCI

<p><b>Caractéristiques</b></p> <p>Interface USB 2.0 Afficheur intégré – Joypad intégré Câble allonge USB fourni Dimensions : 95 mm x 35 mm</p> <p><b>APIs</b></p> <p>PKCS#11 V 2.1</p> <p><b>Capacité de stockage</b></p> <p>120 clés RSA 2048 bits ou 1800 clés AES 256 bits 2Go de Flash disque chiffrée</p>	 <p><b>Administration</b></p> <p>Pérennité et évolutivité grâce à la mise à jour sécurisée du logiciel embarqué à travers l'interface USB Modes "Officier de sécurité" et "Utilisateur"</p> <p><b>Algorithmes supportés</b></p> <p>AES 256 bits 3DES 168 bits RSA 2048 bits en chiffrement et signature SHA-1 MD5, ... Générateur d'aléa matériel Génération de clés et de bi-clés</p>
--	---

©Bull SAS - 2010 - RCS Versailles B 642 058 739 - Toutes les marques citées dans ce document sont la propriété de leurs titulaires respectifs. Bull se réserve le droit de modifier ce document à tout moment et sans préavis. Certaines offres ou composants d'offres décrits dans ce document peuvent ne pas être disponibles localement. Veuillez prendre contact avec votre correspondant Bull local pour prendre connaissance des offres disponibles dans votre pays. Ce document ne saurait faire l'objet d'un engagement contractuel.

Bull – Rue Jean Jaurès - 78340 Les Clayes sous Bois – France

Cette brochure est imprimée sur papier composé de 40 % de fibres éco-certifiées issues d'une gestion forestière durable et de 60 % de fibres recyclées, en application des règles environnementales (ISO 14001) 