

## Kingston / Clé USB cryptée Ironkey Avantage par rapport à BitLocker

<b>BITLOCKER DE MICROSOFT</b> 	<b>KINGSTON / CLÉ USB CRYPTÉE IRONKEY</b> 
Caractéristique	Avantage de Kingston
<p><b>1. Compatibilité limitée entre systèmes d'exploitation :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Disponible UNIQUEMENT dans les versions Enterprise et Ultimate de Windows 7   Versions Pro et Enterprise de Windows 8.1   Windows 10.</li> <li>- Pas de prise en charge de Mac OS</li> </ul> <p><b>2. Problèmes avec les correctifs du système d'exploitation/les mises à jour système</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mises à jour problématiques - retards entre les corrections</li> </ul> <p><b>3. Vulnérable à « ROCA »</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vulnérabilités de chiffrement dans Bitlocker</li> <li>- 'Worse Than KRACK' - Google And Microsoft Hit By Massive 5-Year-Old Encryption Hole</li> </ul>	<p><b>1. Meilleure compatibilité entre systèmes d'exploitation :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Windows® 10   Windows 8.1   Windows 8   Windows 7 (SP1)   Mac OS X v. 10.10.x - 10.13.x   Linux Kernel v. 2.6.</li> </ul> <p><b>2. Pas d'exposition aux attaques « ROCA »</b></p>
<p><b>1. Chiffrement logiciel</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Exécution sur l'hôte</li> </ul> <p><b>2. Attaques contre les vulnérabilités plus aisées</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Exposé au Keylogger, au sniffing, aux attaques contre la mémoire/le hash</li> </ul>	<p><b>1. Chiffrement matériel</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Protection complètement indépendante</li> </ul> <p><b>2. Aucune attaque contre les vulnérabilités logicielles</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Élimine les attaques de type sniffing et les attaques contre la mémoire et le hash</li> </ul> <p><b>3. Micrologiciel à signature numérique</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Modification impossible</li> </ul> <p><b>4. Couche physique de protection</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Les boîtiers plongés dans l'époxy ou remplis d'époxy empêchent l'accès à la mémoire physique</li> </ul>
<p><b>1. Exposé aux attaques par force brute</b></p>	<p><b>1. Protection contre 10 tentatives d'attaque par force brute</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Efface le contenu de la clé ou la désactive</li> </ul> <p><b>2. Empêche l'accès à vos données sensibles en cas de perte ou de vol de la clé USB</b></p>
<p><b>1. Sollicite énormément l'administrateur MIS/IT</b></p>	<p><b>1. Efforts minimes pour le MIS - Déploiement aisé</b></p>
<p><b>1. Utilise des normes de technologies plus anciennes pour USB</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- AES 256 bits, CBC (ancienne norme)</li> <li>- Conformité FIPS (sans certification)</li> </ul> <p><i>Remarque : les disques chiffrés selon XTS-AES sont inaccessibles sur les versions plus anciennes de Windows.</i></p> <p><b>Les disques amovibles doivent continuer à utiliser les algorithmes AES-CBC 128 ou 256 bits.</b></p>	<p><b>1. Kingston utilise les normes technologiques les plus récentes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- AES 256 bits, XTS (norme la plus stricte)</li> <li>- FIPS 197 et 140-2 Niveau 3 « Certifié »</li> <li>- Conforme RGPD UE</li> <li>- Conforme YDFS - 23 NYCRR 500 Compliant</li> <li>- Conforme TAA</li> </ul>

Globalement les clés USB cryptées IronKey/Kingston constituent la meilleure solution en termes de fiabilité, de compatibilité et de sécurité pour les solutions portables de protection des données. Elles sont conformes à 100% avec les normes et les réglementations | Fonctionnent avec la sécurité des terminaux pour les besoins DLP | Aucun logiciel/pilote requis | Conçues pour un déploiement rapide et efficace.



CE DOCUMENT PEUT ÊTRE MODIFIÉ SANS PRÉAVIS.

©2018 Kingston Technology Europe Ltd et Kingston Digital Europe Ltd, Kingston Court, Brooklands Close, Sunbury-on-Thames, Middlesex, TW16 7EP, Angleterre. Tous droits réservés. Toutes les marques commerciales et les marques déposées sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

MKF - 818 FR

