

La défense en profondeur des SI sensibles & infrastructures critiques

▪ Cas d'utilisation

- ✓ Postes de travail fixes ou nomades exploitant des données sensibles
- ✓ Systèmes de contrôle industriels
- ✓ Interconnexion des réseaux
- ✓ Environnement multiniveau (MILS)

▪ Domaines d'application

- ✓ Entités gouvernementales de Défense & Sécurité
- ✓ Opérateurs d'Importance Vitale

CERTIFIE CC-EAL 5+



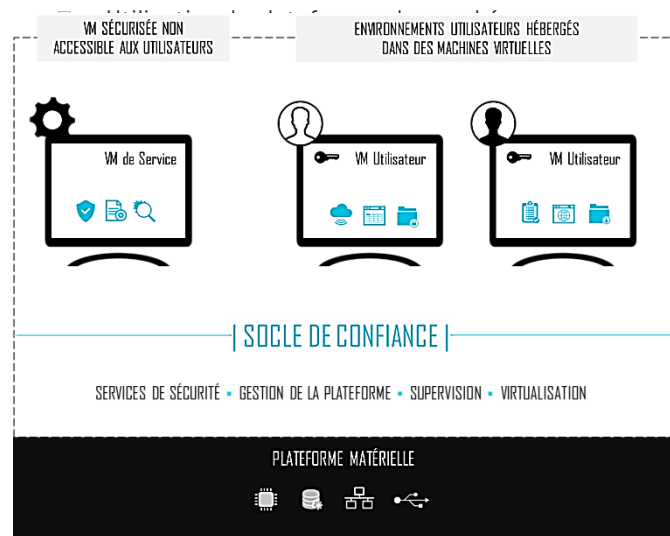
www.bertin-it.com

Initialement développé et éprouvé pour des Systèmes d'Information de Défense, PolyXene® répond aux exigences les plus élevées tout en offrant des services ergonomiques et une parfaite adaptabilité au système préexistant.

PolyXene® est une solution de protection intégrée permettant d'exploiter, dans un même environnement, des données et applications de niveaux de sensibilité différents, tout en garantissant une totale confidentialité et l'intégrité des systèmes d'information et infrastructures critiques.

Principaux bénéfices

- ✓ **SOCLE LOGICIEL DE CONFIANCE**
 - Mécanismes de sécurité certifiés CC-EAL 5
 - Mise en œuvre de la défense en profondeur et du principe de moindre privilège
 - Partitionnement sécurisé des espaces de travail
 - Séparation et contrôle des flux d'information
 - Gestion de la confidentialité et de l'intégrité bout-en-bout
- ✓ **FACILITE D'UTILISATION**
 - Mécanismes de sécurité transparents
 - Administration centralisée
 - Déploiement et mise à jour automatisés
 - Espaces utilisateur standards : Windows, Linux
- ✓ **COÛTS MAITRISES**
 - Solution intégrée all-in-one
 - Utilisation optimisée des ressources



Caractéristiques

- ✓ **MECANISMES AVANCES DE SECURITE**
 - Contrôle d'accès obligatoire
 - Sécurisation des canaux de communication
 - Chiffrement des disques locaux et clés USB
 - Audit et journalisation des événements
 - Gestion des modes de défaillance
- ✓ **CONTROLE DE LA PLATEFORME**

La virtualisation, basée sur un hyperviseur de type 'bare metal', contribue au contrôle de la plateforme et réduit les menaces de corruption par le matériel.

De plus, l'installation de périphériques ou la connexion de clés USB non reconnues par le système est bloquée.
- ✓ **CONTROLE D'ACCES**

La contrôle d'accès à base de rôles et le système d'authentification forte assurent que les utilisateurs disposent du juste niveau d'autorisation et qu'ils accèdent uniquement aux fonctions requises.
- ✓ **ADMINISTRATION CENTRALISEE**

Les tâches d'administration peuvent être réalisées depuis un point unique, à distance et en toute sécurité.

Ainsi, le déploiement, les mises à jour et la maintenance d'ordinateurs exécutant PolyXene® sont simplifiés.

PolyXene® est issu de plus de dix années de collaboration étroite de Bertin IT avec la Direction Générale de l'Armement sur des problématiques de cloisonnement de l'information classifiée et d'échanges sécurisés de données sensibles.

www.bertin-it.com