

Chiffrement des Données au Repos

pour UtiliCore (WaterCore et GasCore)

Technolog est le principal fournisseur de solutions de bout en bout fournissant des données fiables, reproductibles et pertinentes aux services publics de gaz et d'eau du Royaume-Uni. Un élément clé de ceci est l'opérabilité, la disponibilité et la sécurité des données sur notre portail Web UtiliCore - WaterCore et GasCore. Technolog a réalisé d'importants investissements dans la cybersécurité, avec des fonctionnalités améliorées telles que le chiffrement au repos pour UtiliCore.

Le cryptage des données ajoute des capacités pour sécuriser davantage les systèmes backend (d'arrière-plan) GasCore et WaterCore, y compris les bases de données, les caches et la configuration.

Aller au-delà du chiffrement des « données en transit » sécurise davantage votre déploiement WaterCore et Gascore. Conformément à la directive sur les réseaux et les systèmes d'information (NISD) et aux recommandations du cadre de cybersécurité (CAF) des conseils nationaux de cybersécurité (NSCS).



Principales Caractéristiques

- Base de données Microsoft SQL chiffrée à l'aide du chiffrement transparent des données (TDE)
- Cache et fichiers de configuration cryptés à l'aide du système de fichiers crypté Microsoft
- Solution de gestion des clés « ManageEngine » pour gérer le cycle de vie des certificats et stocker en toute sécurité les certificats
- Certificats AES 256 utilisés pour crypter les données en toute sécurité
- Transparente pour l'expérience de l'utilisateur final
- Frais généraux limités à la plate-forme



Tableau des Fonctionnalités

Chiffrement des données UtiliCore au repos Packs de fonctionnalités		
	Standard (Chiffrement des données en transit)	Premium (Cryptage au repos)
ENCRYPTION EN TRANSIT		
Cryptage en Transit - WaterCore /GasCore	✓	✓
Chiffrement (cryptage) en Transit - API	✓	✓
CRYPTAGE AU REPOS		
Chiffrement au repos - Base de données TDE		✓
Chiffrement au repos - Caches de données et fichiers temporaires		✓
Chiffrement au repos - Fichiers de configuration		✓
Référentiel sécurisé de gestion des certificats		✓