

Validé par AWS. Approuvé par les institutions les plus réglementées au monde.

POUR LA DIRECTION GÉNÉRALE • L'ARCHITECTURE D'ENTREPRISE • LA CONFORMITÉ
L'ÉVALUATION DES APPELS D'OFFRES

Echoworx n'est pas simplement hébergé sur AWS. Il est validé par AWS.

RÉSUMÉ EXÉCUTIF

Pour les institutions les plus réglementées au monde, la communication sécurisée n'est plus une simple évolution technique. C'est désormais une exigence de conformité et un pilier de la résilience opérationnelle. Echoworx apporte cette résilience sous la forme d'une plateforme de chiffrement entièrement gérée et native du cloud — déployée à **100 % sur Amazon Web Services (AWS)** et validée de manière indépendante par AWS lui-même.

Echoworx est reconnu comme **logiciel qualifié AWS**, après avoir complété l'**AWS Foundational Technical Review (FTR)** au regard de l'AWS Well-Architected Framework en matière de sécurité, de fiabilité et d'excellence opérationnelle. Cette validation est renforcée par une intégration native approfondie avec AWS Key Management Service (KMS), AWS Private CA et AWS Marketplace. Ce document fournit aux équipes d'architecture, de sécurité, de conformité et d'approvisionnement les éléments nécessaires pour évaluer Echoworx en toute confiance.

EN BREF

- **Déployé à 100 % sur AWS** — natif du cloud dès sa conception. Aucun équipement à installer, mettre à jour ou maintenir.
- **Logiciel qualifié AWS** — évalué et reconnu au regard de l’AWS Well-Architected Framework.
- **Validé partout où il est déployé** — Allemagne, Canada, États-Unis, Royaume-Uni, Irlande.
- **Profondément intégré** — avec AWS KMS, AWS Private CA et AWS Marketplace en natif.
- **Le contrôle reste entre vos mains** — avec un accès nul côté fournisseur, en permanence.

CONTEXTE

La conformité comme catalyseur

L'évolution de la réglementation — bien plus que la réduction des coûts — dicte désormais le rythme de la modernisation du chiffrement. **DORA, NIS2, le RGPD et KRITIS** ont fait passer la communication sécurisée d'un enjeu secondaire à une priorité de niveau comité de direction. Le chiffrement doit être auditable, gouverné, souverain et démontrable — pour chaque échange transfrontalier et orienté vers l'externe.

Le chiffrement standard des plateformes atteint rarement ce niveau d'exigence. Les institutions réglementées ont besoin d'une solution capable de satisfaire à la fois les régulateurs, les auditeurs et les comités d'architecture — tout en se déployant à l'échelle mondiale sans renoncer au contrôle. Echoworx a précisément été conçu pour répondre à cette exigence.

La conformité est le catalyseur.
Echoworx est le contrôle.

VALIDATION

Ce qu’AWS a confirmé

Le FTR est une évaluation structurée menée au regard de l’AWS Well-Architected Framework, conçue pour identifier et corriger les risques avant qu’une solution n’obtienne le statut de logiciel qualifié. Echoworx a satisfait aux exigences de trois piliers fondamentaux.

FTR PILLER	WHAT AWS VALIDATED
Sécurité	Protection des données par une conception sécurisée, chiffrement des données au repos et en transit, et gestion rigoureuse des identités.
Fiabilité	Capacité à se rétablir proprement en cas d’incident et à maintenir ses performances lors des pics de trafic.
Excellence opérationnelle	Déploiement et montée en charge reproductibles, prévisibles et conçus pour évoluer à grande échelle.

Chaque question de votre appel d’offres trouve ici sa réponse — examinée, évaluée et qualifiée par AWS.

INTÉGRATION

Un contrôle qui reste entre vos mains

La validation est un premier signal. La profondeur de l'intégration est la preuve que le contrôle, la souveraineté et la gouvernance sont intégrés dès la conception.

AWS KMS — Gérez vos propres clés (MYOK)

- **HSM validés FIPS 140-3** — génération et stockage des clés sur infrastructure matérielle dédiée (FIPS PUB 140-3 niveau 3).
- **Apportez vos propres clés (BYOK)** — générez, faites tourner et automatisez vos clés sous votre propre gouvernance.
- **Accès nul côté fournisseur** — vos clés, votre contrôle. Même en cas de compromission de l'environnement cloud, les données restent protégées.

AWS Private CA — cycle de vie S/MIME automatisé

- **Émission depuis votre propre autorité de certification** — certificats S/MIME délivrés par votre autorité gérée, et non par un fournisseur externe.
- **Automatisation de bout en bout** — émission, renouvellement et rotation sans flux de travail manuels.
- **Aucun certificat expiré** — vos communications réglementées ne sont jamais interrompues.

AWS Marketplace — un approvisionnement sans friction

- **Offres privées** alignées sur votre accord AWS existant.
- **Facturation consolidée**, gestion automatisée de la fiscalité et prise en charge multidevise.
- **Adoption préqualifiée** — évitez les cycles longs de qualification fournisseur.

Le contrôle reste entre vos mains.
La charge opérationnelle, non.

CONFORMITÉ

Un alignement sur des contrôles concrets

Chaque obligation réglementaire correspond à un contrôle précis, de sorte que la résilience devient quelque chose que vous pouvez **démontrer, et non simplement déclarer**. Echoworx journalise la génération des clés, l'émission des certificats, les déclencheurs de politique et les états de distribution pour chaque communication chiffrée — transformant la préparation à l'audit, autrefois réactive, en posture permanente.

RÈGLEMENT	COMMENT ECHOWORX S'ALIGNE
DORA (Digital Operational Resilience Act)	Reprise auditable, haute disponibilité, auditable complète, supervision des tiers.
NIS2 (Network and Information Security Directive)	Chiffrement piloté par des politiques, gouvernance centralisée, contrôles démontrables.
RGPD (General Data Protection Regulation)	Contrôle de la résidence des données, garde des clés par le client, protection granulaire.
KRITIS (Protection des infrastructures critiques)	Contrôles de souveraineté, clés adossées à du matériel sécurisé, disponibilité continue.

La charge de la preuve compte autant que le contrôle lui-même. Echoworx fournit les deux.

PREUVE

**Independently Validated, Repeatedly Recogniz Validé
de manière indépendante, reconnu à plusieurs reprises**

Logiciel qualifié AWS • SOC 2 • PCI DSS • OpenID Connect RP • FSQS Registered

Une même réalité s'impose : évalué par les
autorités qui comptent — et approuvé par les
institutions les plus réglementées au monde.

PROCHAINE ÉTAPE

Validé par AWS. Conçu pour votre institution.

Le chiffrement moderne n'est plus une simple évolution technique — c'est une exigence de conformité et un pilier de la résilience opérationnelle. Echoworx aligne l'auditabilité, la garde des clés, l'automatisation des certificats et la souveraineté des données sur la fondation AWS qui soutient votre transformation.

Soumettez votre évaluation technique et de conformité à notre équipe. Nous accompagnerons vos architectes et vos parties prenantes en gestion des risques à travers les éléments suivants :

- **périmètre du FTR • garde des clés avec AWS KMS •
intégration AWS Private CA • modèles de déploiement •
approvisionnement via AWS Marketplace** — le tout en fonction de votre environnement.