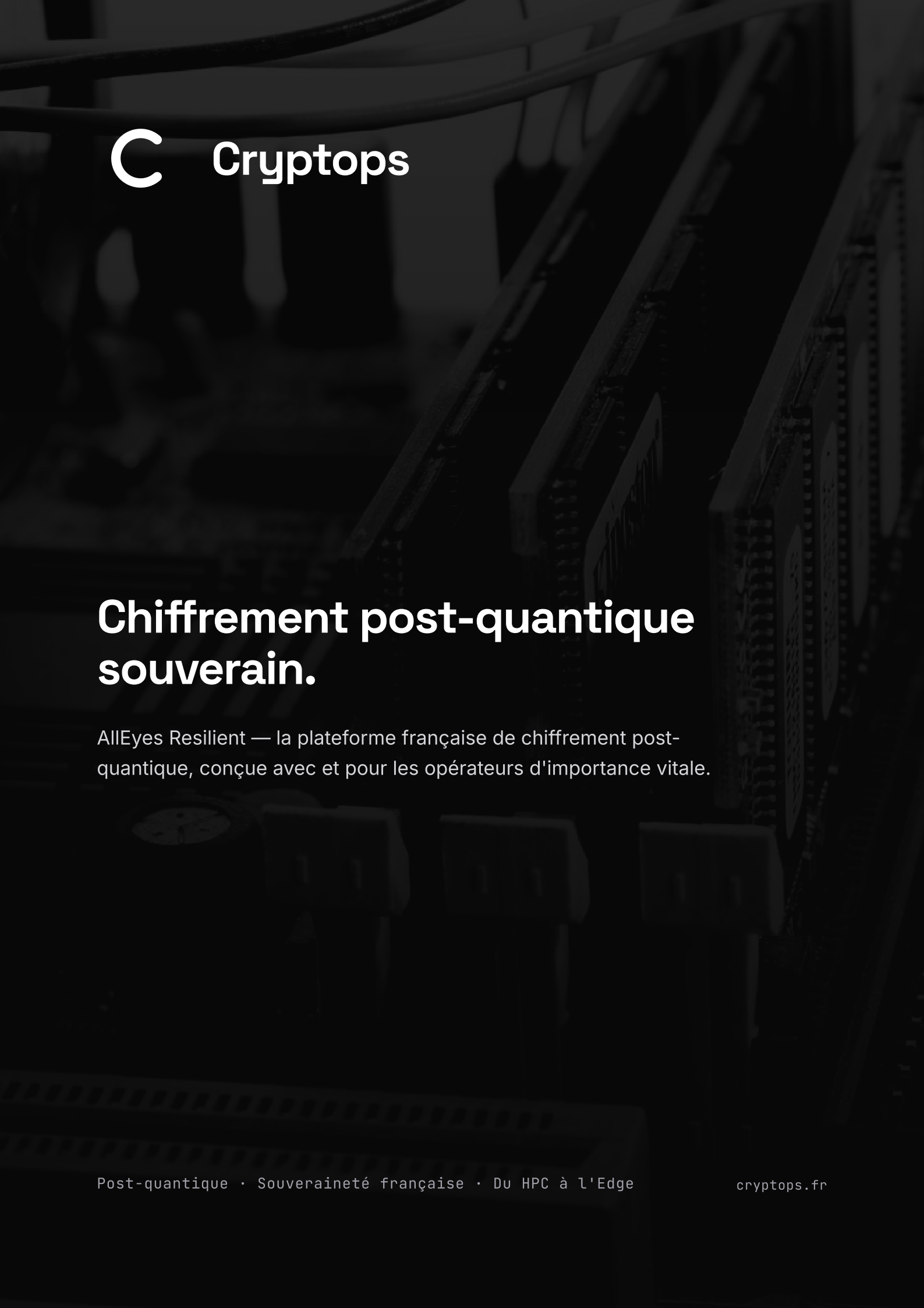


Cryptops

Chiffrement post-quantique souverain.

AllEyes Resilient — la plateforme française de chiffrement post-quantique, conçue avec et pour les opérateurs d'importance vitale.

Le défi quantique, pris au sérieux.

Le défi

Les calculateurs quantiques menacent RSA et ECDH à l'horizon 2030-2035. Les données interceptées aujourd'hui — « harvest now, decrypt later » — seront déchiffrables demain. Les infrastructures critiques doivent migrer dès maintenant.

Notre approche

Une plateforme souveraine où chaque maillon est post-quantique : primitives standard NIST, isolation matérielle sur FPGA AMD, clés jamais exposées à l'hôte. Conçu et opéré en France.

ML-KEM-1024

FIPS 203

ML-DSA-87 ⊕ SLH-DSA

FIPS 204

Nos produits.

AllEyes Resilient

ENCRYPTEUR FPGA · 4U / 2U

Chiffrement à débit ligne, architecture CPU-Blind sur FPGA AMD. Les clés AES vivent dans le silicium, hors de portée de l'hôte.

GARANCE PKI

AUTORITÉ DE CONFIANCE · 100% RUST

PKI post-quantique souveraine. Signatures composites ML-DSA-87 ⊕ SLH-DSA, cérémonie de clés maîtrisée, chaîne de confiance vérifiable.

GLUON

AGENT PQC-WAN · 1U NEBS À EDGE

Tunnel post-quantique sans FPGA. Notre pile IKEv2 maison protège vos liaisons, du NEBS au format Edge compact.

HPC souverain

CONFIDENTIAL COMPUTING · CPU/GPU/FPGA

Charges HPC et IA accélérées, chiffrées de bout en bout, orchestrées par REDSHIFT — sans jamais exposer vos clés ni vos données.

REDSHIFT — orchestration souveraine.

Une plateforme où toute la chaîne est post-quantique et souveraine : sécurité de bout en bout, exploitation et hébergement en France. REDSHIFT orchestre vos charges HPC et IA sans exposer vos clés.

- Sécurité post-quantique de bout en bout
- PKI souveraine de confiance
- Du cœur HPC jusqu'à l'Edge

Nos services.

Ingénierie FPGA

Développement sur tout le portfolio AMD — Versal, Alveo, RFSoC, UltraScale+, Kria. Du bring-up à l'image de production.

Intégration post-quantique

ML-KEM-1024, ML-DSA-87 ⊕ SLH-DSA, AES-256-GCM-XPN — ancrés sur les vecteurs NIST publiés.

Sécurité souveraine

Architecture CPU-Blind, durcissement, préparation à l'évaluation CSPN / EUCC.

Cryptographie.

Échange de clés	ML-KEM-1024 (FIPS 203)
Signature	composite ML-DSA-87 ⊕ SLH-DSA (FIPS 204)
Chiffrement symétrique	AES-256-GCM-XPN
Hybridation KEM	ML-KEM-1024 · FrodoKEM-1344 · P-384 · PSK

Certifications.

CSPN ANSSI	Visa visé 2027
EUCC / CC EAL4+	Cible 2029
NIS2 · DORA	Cadre réglementaire
Souveraineté	Conçu et opéré en France

> Aucune certification obtenue à ce jour. Nous distinguons toujours l'engagé de l'obtenu.

Cryptops

Parlons de votre architecture post-quantique.

Démonstration confidentielle. Évaluation de votre périmètre crypto. Conduite par un ingénieur.

contact@cryptops.fr · cryptops.fr

FLDG Holding SASU · SIREN 987 561 263 · 19 rue du Colisée, 75008 Paris