



**ASTRAN**  
**CYBERSÉCURITÉ**  
 Type de société : SAS  
 75017 Paris  
 www.astran.io

**Année de création :** 2021

#### Fondateurs :

**Fondateurs** Yosra Jarraya CEO, Gilles Seghaier CTO et Yahya Jarraya CCO

#### Taille de l'équipe :

16 personnes

#### Présentation :

Astran est un éditeur de logiciels français spécialisé en résilience et sécurité des données. La solution d'Astran, le Continuity Cloud, permet aux entreprises de maintenir leurs activités critiques pendant une cyberattaque majeure, apportant une nouvelle vision plus efficace de la continuité d'activité fondée sur le concept de *Minimum Viable Company*. Cela permet de réduire considérablement les impacts financiers d'une cyberattaque.

La résilience apportée par la solution Astran est renforcée par une technologie brevetée de cryptographie à seuil, en cours de standardisation par le NIST. Astran est également en phase finale de certification CSPN auprès de l'ANSSI et a été sélectionnée en février 2024 par les services du Premier Ministre pour le dispositif France 2030.

Les clients d'Astran incluent Eiffage, Vinci et Sanofi, ainsi que d'autres entreprises majeures qui souhaitent maintenir la confidentialité. « Grâce à Astran, nous sommes opérationnels dans l'heure suivant une interruption totale de notre système d'information. Cela nous permet de continuer à servir nos clients et de gagner du temps pour rétablir nos systèmes. » – Cédric Jublot, Eiffage.

#### Plateforme Astran :

Le socle de la plateforme Astran, nommé S5, est une solution de stockage cyber-résiliente. Elle repose sur des algorithmes cryptographiques avancés qui encodent et fragmentent les données, suivis d'un stockage décentralisé de ces fragments auprès de différents fournisseurs cloud. Les données

fragmentées sont ainsi réparties entre plusieurs fournisseurs de cloud (par exemple, français, européens et américains), rendant physiquement impossible la reconstitution des données sans autorisation. Cette innovation technologique offre une sécurité maximale (post-quantique) et une résilience complète, sans nécessité de clé de chiffrement.

- Protection contre les ransomwares  
 Astran permet aux entreprises de se prémunir contre les ransomwares, combinant résilience et confidentialité des données. De plus, elle offre un niveau de souveraineté inédit en protégeant les données des dispositions du Cloud Act américain, qui permet aux autorités américaines d'accéder aux données stockées chez Amazon, Microsoft et Google. Le mécanisme de fragmentation utilise une intelligence basée sur la notion de seuil, permettant de se passer de certains fragments en cas d'indisponibilité d'un ou plusieurs fournisseurs de cloud sous-jacents. Cela garantit non seulement un niveau de sécurité maximale, mais aussi une disponibilité constante, rendant la plateforme Astran insensible aux ransomwares.

- Intégration transparente et conformité  
 La solution intègre de façon transparente divers clouds, éliminant ainsi les complexités des méthodes de chiffrement traditionnelles. Elle offre un accès simple et convivial via une API compatible S3 et une interface graphique (Web App). La solution est conforme aux réglementations RGPD et NIS2.

Basée sur ce socle solide, permettant aux entreprises de sanctuariser les procédures et données vitales en cas de crises majeures (comme une interruption due à un ransomware), Astran introduit A.R.I.A (*Astran Resilience Intelligent Assistant*). Cette innovation assure l'excellence opérationnelle au moment le plus critique, garantissant l'efficacité et la satisfaction des clients finaux.

La solution Astran est l'approche la plus élégante pour garantir la disponibilité et la sécurité de vos données critiques, à tout moment, de manière simple et efficace, même en cas de défaillance totale de votre système IT.

#### Reconnaitances et certifications :

Astran a obtenu le ECSO European CISO Choice Award en 2024 et est en cours de certification par l'ANSSI. Elle fait également partie du programme d'accélération de l'État pour l'obtention de la certification SecNumCloud, annoncée en février 2024.

#### Marchés visés :

- Les entreprises qui ne peuvent pas se permettre une interruption d'activité : Astran assure une disponibilité continue des données, même en cas de défaillance totale du système IT, garantissant ainsi la continuité des opérations et la satisfaction des clients.

- Les entreprises souhaitant se prémunir des attaques de ransomware sur les données de l'entreprise : Astran offre une solution robuste pour protéger les données contre les ransomwares, garantissant résilience et confidentialité.

- Les entreprises contraintes d'utiliser des solutions privées pour garantir la confidentialité de leurs données : jusqu'à présent, ces entreprises ne pouvaient pas utiliser les clouds publics en raison du caractère très sensible de leurs données. Astran leur permet de bénéficier des avantages des clouds publics tout en assurant une sécurité et une confidentialité optimales.

#### Date de la première commercialisation :

Avril 2022

#### Levée de fonds /Tours de table effectués et financement :

Plus de 11M€ levés  
 2M€ pre-seed 2021  
 5M€ seed 2023