

ARCAN








ARCAN Guide utilisation console

Suite cryptographique civile, souveraine & protectrice du vivant

Stéphane Valente

www.ariel-ia.ch

Table des matières

 ARCAN Console — Mini-guide d'utilisation	2
1. Rôle de la Console ARCAN	2
2. Démarrage de la Console	2
3. Interface — Vue d'ensemble.....	2
 Zone centrale — Fichiers & dossiers (outil principal).....	2
 Zone latérale — QuickSeal (outil annexe)	3
 Zone inférieure — Actions cryptographiques	3
4. Journaux <code>.seal.log</code> — vérification	4
5. Ce que la Console ne fait jamais	4
6. Bonnes pratiques recommandées	5
7. En résumé.....	5
 ATTENTION	5
Ne perdez jamais votre mot de passe. Les membres d' ARIEL-IA , les développeurs et développeuses d' ARCAN ne peuvent en aucun cas récupérer vos fichiers.	
Une fois scellé, un fichier ARCAN ne peut être déverrouillé uniquement avec le mot de passe choisi au moment du chiffrement.	

ARCAN Console — Mini-guide d'utilisation

1. Rôle de la Console ARCAN

La **Console ARCAN** est l'outil principal de **chiffrement et déchiffrement de fichiers** du système ARCAN.

Elle permet :

- de **sceller** des fichiers ou dossiers en conteneurs `.arcsealed`
- de **déverrouiller** des conteneurs ARCAN existants
- de **vérifier l'intégrité** des journaux `.seal.log`
- d'utiliser **QuickSeal** pour des messages courts (outil annexe)

👉 La Console **n'invente rien, ne récupère rien, ne corrige rien**. Elle applique strictement la configuration définie lors de sa fabrication.

2. Démarrage de la Console

- Lancez **ARCAN.exe**
 - Aucun accès réseau n'est requis
 - Aucune connexion Internet n'est effectuée
 - La mention *Licensed by ARIEL-IA* confirme une console officielle
-





3. Interface — Vue d'ensemble

L'interface est divisée en trois zones claires :

Zone centrale — Fichiers & dossiers (outil principal)

C'est ici que se fait **tout chiffrement sérieux**.

Fonctions disponibles :

-  Ajouter des fichiers
-  Ajouter un dossier (scan récursif)
-  Vider la liste
-  Vérifier un journal `.seal.log`
- Suivi de statut fichier par fichier

👉 **Tout chiffrement par lot passe par cette zone.**

■ Zone latérale — QuickSeal (outil annexe)

QuickSeal permet de chiffrer rapidement :

- un message
- un mémo
- un extrait de texte

Fonctions :

- texte clair → texte chiffré
- génération automatique d'une clé
- copie du texte chiffré
- copie de la clé

⚠ Règles strictes :

- QuickSeal **n'interagit jamais** avec la zone Fichiers
- aucune persistance
- copier le texte chiffré efface le texte
- copier la clé efface la clé

👉 Outil pratique, **pas un outil de production.**

■ Zone inférieure — Actions cryptographiques

Trois onglets :

🔒 Chiffrement

1. Saisir un mot de passe
2. Confirmer le mot de passe
3. Choisir un dossier de sortie
4. Lancer le chiffrement

⚠ Le mot de passe est **irrécupérable**.

ARCAN ne conserve **aucune copie, aucun hash, aucune clé**.

🔓 Déchiffrement

1. Entrer le mot de passe
2. Choisir un dossier de sortie
3. Lancer le déchiffrement

👉 Si le mot de passe est incorrect ou l'environnement non conforme :

le déchiffrement est refusé, sans information exploitable.

🚩 Licence

- Affichage **informatif uniquement**
 - Aucun chargement manuel
 - Aucune modification possible
 - La licence est intégrée et vérifiée automatiquement
-

4. Journaux `.seal.log` — vérification

Chaque chiffrement ARCAN génère un journal chaîné :

- Vérification possible depuis la Console
- Lecture seule
- Toute altération est détectée
- Chaîne d'intégrité complète

👉 Un journal valide confirme :

- l'ordre des opérations
 - l'absence de modification
 - la cohérence cryptographique
-

5. Ce que la Console ne fait jamais

La Console ARCAN :

- ❌ ne récupère aucun mot de passe
- ❌ ne propose aucun cloud
- ❌ ne communique jamais sur le réseau
- ❌ ne met pas à jour automatiquement
- ❌ ne suggère aucune "optimisation"
- ❌ ne tolère aucun format non conforme

Perte du mot de passe = perte définitive des données.
C'est une **garantie de sécurité**, pas une limitation.

6. Bonnes pratiques recommandées

- Utiliser une **phrase de passe longue**
 - Conserver le mot de passe **hors du poste**
 - Vérifier les journaux pour les usages sensibles
 - Utiliser **QuickSeal uniquement** pour des échanges courts
-

7. En résumé

- **Fichiers & dossiers** → usage sérieux
- **QuickSeal** → messages rapides
- **Licence** → information uniquement
- **Aucune récupération possible**
- **Aucune ambiguïté volontaire**

ARCAN ne protège pas contre l'oubli.
Il protège contre la compromission.

ATTENTION

Ne perdez jamais votre mot de passe. Les membres d'**ARIEL-IA**, les développeurs et développeuses d'**ARCAN** ne peuvent en aucun cas récupérer vos fichiers.

Une fois scellé, un fichier **ARCAN** ne peut être déverrouillé **uniquement** avec le mot de passe choisi au moment du chiffrement.