



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 .seal.log — 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.	5
Une fois scellé, un fichier ARCAN ne peut être déverrouillé uniquement avec le mot de passe choisi au moment du chiffrement.	5

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.