

ARCAN




ARCAN Guide utilisation Reader

Suite cryptographique civile, souveraine & protectrice du vivant

Stéphane Valente

www.ariel-ia.ch

Table des matières

 ARCAN Reader — Mini-guide d'utilisation	2
1. Rôle d'ARCAN Reader	2
2. Démarrage d'ARCAN Reader	2
3. Interface — fonctionnement pas à pas.....	2
Étape 1 — Sélection du fichier	2
Étape 2 — Dossier de sortie	3
Étape 3 — Mot de passe	3
Étape 4 — Déchiffrement	3
4. Sécurité et comportement volontairement strict.....	3
5. Tentatives de mot de passe	4
6. Ce qu'ARCAN Reader ne fera jamais	4
7. Bonnes pratiques recommandées	4
8. En résumé.....	5

ARCAN Reader — Mini-guide d'utilisation

1. Rôle d'ARCAN Reader

ARCAN Reader est l'outil public de **lecture / déchiffrement** des fichiers protégés par ARCAN (`.arcsealed`).

Son rôle est volontairement **unique et strict** :

- ouvrir un conteneur ARCAN
- tenter un déchiffrement avec le mot de passe fourni
- restituer le fichier **si et seulement si** toutes les conditions sont réunies

👉 **ARCAN Reader ne protège rien par lui-même.**

La sécurité repose uniquement sur le chiffrement ARCAN et le mot de passe.

2. Démarrage d'ARCAN Reader

- Lancez **ARCAN_Reader.exe** (ou la version portable)
- Aucune installation requise
- Aucun accès réseau
- Aucune connexion Internet
- Aucun compte, aucune licence à saisir

ARCAN Reader fonctionne **entièrement hors ligne**.

3. Interface — fonctionnement pas à pas

L'interface d'ARCAN Reader est volontairement minimale.

Étape 1 — Sélection du fichier

- Cliquez sur **Parcourir**
- Sélectionnez un fichier `.arcsealed`

Étape 2 — Dossier de sortie

- Choisissez le dossier dans lequel le fichier déchiffré sera écrit
- ARCAN Reader ne peut écrire **que dans ce dossier**

👉 Toute tentative d'écriture hors de ce périmètre est refusée.

Étape 3 — Mot de passe

- Saisissez le **mot de passe exact** utilisé lors du chiffrement
 - Le mot de passe n'est :
 - ni enregistré
 - ni mémorisé
 - ni transmis
 - ni conservé
-

Étape 4 — Déchiffrement

- Cliquez sur **Déchiffrer**
- Deux issues possibles :

✅ Succès

Le fichier est restitué dans le dossier choisi.

❌ Refus

Le déchiffrement est impossible dans cet environnement (mot de passe incorrect, fichier altéré ou non conforme).

Aucune information exploitable n'est fournie.

4. Sécurité et comportement volontairement strict

ARCAN Reader applique une posture dite **hostile par défaut** :

- tout fichier est considéré comme non fiable
- toute incohérence entraîne un refus
- aucune tolérance
- aucun contournement
- aucun mode “essayer quand même”

👉 ARCAN Reader fonctionne **ou il s'arrête**.

5. Tentatives de mot de passe

- Le nombre de tentatives est volontairement limité
- Après plusieurs échecs, ARCAN Reader se bloque définitivement

👉 En cas de blocage :

- téléchargez à nouveau ARCAN Reader
- recommencez avec le bon mot de passe

Ce mécanisme est une **dissuasion UX**, pas une promesse de sécurité cryptographique.

6. Ce qu'ARCAN Reader ne fera jamais

ARCAN Reader :

- ❌ ne récupère pas les mots de passe
- ❌ ne propose aucune compatibilité “souple”
- ❌ ne se connecte jamais à Internet
- ❌ n'envoie aucune télémétrie
- ❌ ne met pas à jour automatiquement
- ❌ n'embarque aucune clé secrète
- ❌ ne corrige aucun fichier endommagé

Perte du mot de passe = perte définitive du fichier.

C'est une **garantie de sécurité**, pas une limitation.

7. Bonnes pratiques recommandées

- Conserver le mot de passe **séparément** du fichier `.arcsealed`
- Utiliser une **phrase de passe longue**
- Vérifier l'origine du fichier ARCAN
- Télécharger ARCAN Reader uniquement depuis une source officielle

8. En résumé

- ARCAN Reader est un outil **de lecture uniquement**
- Il est public, volontairement simple et strict
- Il ne fait aucune promesse illusoire
- La sécurité repose **exclusivement** sur le mot de passe

ARCAN Reader est conçu comme compromis.

Sa compromission ne compromet jamais vos données.