

ARCAN















ARCAN — Comparatif des Licences

Suite cryptographique civile, souveraine & protectrice du vivant

Stéphane Valente

www.ariel-ia.ch

SOMMAIRE

- 1. Introduction2
- 2. ARCAN Standard2
 -  Usage.....2
 -  Capacités.....2
 -  Limitations2
 -  Positionnement2
- 3. ARCAN Institution / Administration3
 -  Usage.....3
 -  Capacités.....3
 -  Limitations3
 -  Positionnement3
- 4. ARCAN Pro (Console Étendue).....4
 -  Usage.....4
 -  Capacités.....4
 -  Particularités critiques4
 -  Positionnement4
- 5. Différence fondamentale.....6
- 6. Synthèse des niveaux6
 - ARCAN Standard6
 - ARCAN Institution6
 - ARCAN Pro.....6
- 7. Conclusion6

1. Introduction

Ce document présente les différences fonctionnelles entre les versions d'ARCAN.

ARCAN n'est pas un logiciel évolutif classique :
les capacités sont **définies à la production** et **figées définitivement**.

- 👉 Une version n'est pas une "option activée"
 - 👉 C'est un **périmètre de sécurité décidé en amont**
-

2. ARCAN Standard

Usage

- ✓ Utilisateur individuel
- ✓ Petites structures
- ✓ Besoin de chiffrement simple et fiable

Capacités

- ✓ Chiffrement de fichiers individuels
- ✓ Chiffrement par lot (limité)
- ✓ Sélection manuelle des fichiers
- ✓ Mot de passe unique par opération
- ✓ Journalisation simple (lecture)

Limitations

- ✗ Pas de chiffrement de masse
- ✗ Pas d'export de mots de passe
- ✗ Pas d'automatisation
- ✗ Pas de gestion centralisée
- ✗ Pas de profils utilisateurs

Positionnement

- ✓ Interface sobre
- ✓ Zéro complexité inutile
- ✓ Zéro exposition à des fonctions sensibles

3. ARCAN Institution / Administration

Usage

- ✓ Administrations publiques
- ✓ Organisations structurées
- ✓ Travail en équipe avec procédures internes

Capacités

- ✓ Chiffrement individuel
- ✓ Chiffrement par lots étendus
- ✓ Organisation structurée des fichiers
- ✓ Séparation des rôles (opérateur / responsable)
- ✓ Journalisation avancée (lecture)
- ✓ Messages pédagogiques renforcés

Limitations

- ✗ Pas d'export de mots de passe
- ✗ Pas d'automatisation libre
- ✗ Pas de scripts
- ✗ Pas de gestion centralisée globale

Positionnement

- ✓ Discipline collective
- ✓ Encadrement des usages
- ✓ Sécurité renforcée sans complexité excessive

4. ARCAN Pro (Console Étendue)

Usage

- ✓ Entreprises
- ✓ Équipes IT / sécurité
- ✓ Organisations avec gouvernance formalisée

Capacités






- ✓ Chiffrement individuel
- ✓ Chiffrement par lots
- ✓ Chiffrement de masse
- ✓ Mot de passe distinct par fichier (PER_FILE)
- ✓ Génération de mots de passe
- ✓ Export sécurisé des mots de passe
- ✓ Gestion centralisée
- ✓ Profils utilisateurs
- ✓ Journalisation complète
- ✓ Automatisation (sous contrôle strict)

Particularités critiques

- ✓ L'export des mots de passe engage la responsabilité de l'organisation
- ✓ Aucune récupération possible
- ✓ Aucune automatisation sans validation explicite

Positionnement

- ✓ Puissance maximale
- ✓ Usage encadré
- ✓ Responsabilité assumée

Catégorie	ARCAN Standard	ARCAN Institution / Administration	ARCAN Pro (Console Étendue)
 Usage	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Utilisateur individuel ✓ Petites structures ✓ Chiffrement simple et fiable 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Administrations publiques ✓ Organisations structurées ✓ Travail en équipe avec procédures 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Entreprises ✓ Équipes IT / sécurité ✓ Gouvernance formalisée
 Capacités	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Chiffrement individuel ✓ Chiffrement par lot limité ✓ Sélection manuelle ✓ Mot de passe unique ✓ Journal simple 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Chiffrement individuel ✓ Chiffrement par lots étendus ✓ Organisation structurée ✓ Séparation des rôles ✓ Journal avancé ✓ Messages pédagogiques 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Chiffrement individuel ✓ Chiffrement par lots ✓ Chiffrement de masse ✓ Mot de passe par fichier (PER_FILE) ✓ Génération de mots de passe ✓ Export des mots de passe ✓ Gestion centralisée ✓ Profils utilisateurs ✓ Journalisation complète ✓ Automatisation contrôlée
 Limitations	<ul style="list-style-type: none"> ✗ Pas de chiffrement de masse ✗ Pas d'export mots de passe ✗ Pas d'automatisation ✗ Pas de gestion centralisée ✗ Pas de profils 	<ul style="list-style-type: none"> ✗ Pas d'export mots de passe ✗ Pas d'automatisation libre ✗ Pas de scripts ✗ Pas de gestion centralisée globale 	<ul style="list-style-type: none"> ✗ Aucune limitation fonctionnelle (mais encadrement strict via la Forge)
 Particularités	—	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Actions sensibles avec confirmation ✓ Encadrement des usages 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Export = responsabilité organisation ✓ Aucune récupération possible ✓ Automatisation sous contrôle
 Positionnement	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Interface sobre ✓ Zéro complexité ✓ Risque minimal 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Discipline collective ✓ Encadrement fort ✓ Sécurité maîtrisée 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Puissance maximale ✓ Usage encadré ✓ Responsabilité élevée

5. Différence fondamentale

ARCAN ne différencie pas ses versions par “plus ou moins de fonctionnalités”.

👉 La différence est structurelle :

- ✓ Les capacités sont décidées **avant la production**
 - ✓ Elles sont **figées définitivement**
 - ✓ Elles ne peuvent jamais être activées après
-

6. Synthèse des niveaux

ARCAN Standard

- ✓ Simplicité maximale
- ✓ Usage individuel
- ✓ Risque minimal

ARCAN Institution

- ✓ Organisation structurée
- ✓ Travail collectif encadré
- ✓ Risque maîtrisé

ARCAN Pro

- ✓ Capacités complètes
 - ✓ Environnement sécurisé avancé
 - ✓ Responsabilité élevée
-

7. Conclusion

ARCAN ne propose pas un logiciel configurable.

👉 ARCAN propose des environnements maîtrisés.

Chaque version est conçue pour :

- ✓ éviter les erreurs
- ✓ limiter les dérives
- ✓ garantir la cohérence des usages

Organisation: ARIEL-IA
Project: ARCAN
Contact: Stéphane Valente
Site : www.ariel-ia.ch
Tél : +41 79 341 67 00