



## Informations sur le produit

Le **Freezpen** a été conçu pour offrir une cryothérapie hautement contrôlée. L'appareil fonctionne avec des **cartouches de N<sub>2</sub>O (16 g)** et génère un jet haute pression d'environ **55 bar**, atteignant des températures de **-85 °C à -89 °C**. Cela permet une congélation *au millimètre près* des lésions, tout en préservant les tissus environnants.

Le Freezpen est largement reconnu comme le traitement de référence pour de nombreuses lésions liées au **HPV** et autres affections bénignes. Sa conception ergonomique garantit une manipulation stable et un contrôle optimal. L'appareil est *immédiatement prêt à l'emploi* et ne nécessite généralement *aucun soin post-traitement*.

## Caractéristiques principales

- Fonctionne avec du **N<sub>2</sub>O** (pas d'azote liquide) ; production d'un froid puissant et maîtrisé.
- Jet haute pression d'environ **55 bar** ; températures de traitement jusqu'à **-85 °C / -89 °C**.
- Atteint **-27 °C à 3 mm de profondeur** en **~15 s** (valeur indicative).
- **Prêt à l'emploi** : aucune préparation complexe, utilisation simple et intuitive.
- **Compact et léger** ; design ergonomique pour une application stable et précise.
- Risque minimal de cicatrices ou de dépigmentation ; traitement *quasiment indolore*.
- **Économique** : stylo réutilisable avec cartouches remplaçables.

## Indications

Convient pour le traitement de :

- Verrues (communes ou plantaires), acrochordons (molluscum pendulum), fibromes

- Kératoses séborrhéiques
- Taches pigmentaires (lentigos solaires, taches de vieillesse)
- Lésions cutanées liées au HPV
- Autres lésions cutanées bénignes superficielles

## Embouts & précision

Le kit Freezpen comprend **plusieurs embouts interchangeables** permettant d'adapter le jet à la *taille* et à la *localisation* de la lésion. Le bon choix d'embout assure une congélation **très localisée** et une protection optimale des tissus sains.

- **Ø 1–3 mm** : pour les très petites lésions et applications de précision.
- **Ø 2–6 mm** : pour les lésions de petite à moyenne taille.
- **Ø 4–8 mm** : pour des zones plus étendues nécessitant une couverture plus large.

Des **embouts allongés** sont disponibles pour les zones difficiles d'accès. Dans tous les cas, le jet concentré assure une congélation *au millimètre près* et un résultat esthétique optimal.

## Pourquoi choisir le Freezpen ?

- **Rapide** : application en quelques secondes, gain de temps en cabinet.
- **Facile à utiliser** : prise en main intuitive, prêt à l'emploi.
- **Précision maximale** : jet focalisé + embout adapté = préservation des tissus sains.
- **Rentable** : faibles coûts de traitement par séance.
- **Confort pour le patient** : traitement peu douloureux, excellent résultat cosmétique.

## Contenu

- Stylo Freezpen
- Jeu d'embouts interchangeables (différents diamètres)
- Cartouches de **N<sub>2</sub>O 16 g** (kit de démarrage)
- Manuel d'utilisation et accessoires de base

## Données techniques (résumé)

Gaz de travail	N <sub>2</sub> O (oxyde nitreux)
Pression de service	env. 55 bar
Température	jusqu'à env. –85 °C / –89 °C (à la pointe de l'embout)
Profondeur de congélation	env. –27 °C à 3 mm en ~15 s (indicatif)
Cartouche	16 g N <sub>2</sub> O
Commande	Dosage manuel précis via stylo ergonomique

Ce lien vous mènera à la page de l'académie de Freezpen: [Freezpen - Academy](#)