

HÉLICE

Diviser par deux le prix des organes artificiels et des prothèses bioniques

Lite Paper

helice-prosthesis.fr

[Twitter : @helice77](https://twitter.com/helice77)

Hélice a pour objectif de réduire de façon drastique le coût des prothèses médicales¹. Les prothèses de bras bionique, d'implants rétiniens, de cœur ou les exosquelettes, pour n'en citer que quelques-unes, sont très onéreuses. Pourtant, il arrive que dans certains cas, la technologie soit déjà commercialisée depuis plus de 10 ans. Mais les prix eux, ne baissent toujours pas. Et pour cause, les raisons principales sont que :

- Ces technologies complexes nécessitent un très haut degré de sur-mesure.
- L'installation de la prothèse prend plusieurs semaines voire plusieurs mois.
- L'installation provoque des douleurs physiques aux patients, les décourageant.
- La fragilité et l'évolution de l'état du patient génèrent de lourds frais en continu.
- Même les prothèses les plus avancées s'usent vite, décourageant les patients.
- L'approbation réglementaire de nouveaux produits prend des années.

Le token Hélice (H) représente ce que la technologie actuelle des crypto-actifs peut offrir de plus simple. Il doit jouer un rôle d'accélérateur dans le temps pour baisser les prix, sortir du cercle vicieux, et générer un afflux de capitaux destinés au développement des technologies prothétiques.

¹ L'objet social d'Hélice est la vente de prothèses.

A) Organisation centralisée du marché

La quantité maximale du token Hélice est de **1 unité, divisible jusqu'à 18 décimales**. La **création (minting) de tokens supplémentaires n'est pas autorisée**. Le token est échangé **uniquement** via une plateforme centralisée et administrée par Hélice avec **publication des prix et du carnet d'ordres**. Lors de l'achat du token Hélice, tous les investisseurs s'engagent à :

- ne passer que par cette plateforme administrée par Hélice (avec l'impossibilité de transférer ses tokens hors de la plateforme ou d'un échange non-partenaire).
- accorder un droit discrétionnaire² à Hélice sur **1 à 10% du volume d'échange journalier** pour générer les gains qui vont financer les prothèses.

Exemple³ avec 1H = 10.000.000€ :

Schéma 1

En cas de hausse (+10%)	En cas de baisse (-10%)
<ol style="list-style-type: none">1. Hélice emprunte 1M€ pour acheter 0.1H.2. Suite à la hausse du cours (11M), Hélice utilise son droit discrétionnaire et revend 0.1H.	<ol style="list-style-type: none">1. Hélice emprunte 0.1H et les vend.2. Suite à la baisse du cours (9M), Hélice utilise son droit discrétionnaire pour racheter 0.1H.
Gains : 100k€	Gains : 100k€

Sur la plateforme Hélice, le carnet d'ordre présentera une configuration différente des configurations classiques. Elle devra permettre à Hélice de réaliser ses opérations, sur 1 à 10% du volume d'échange journalier, de manière non spéculative c'est-à-dire sans risque de perte (plus d'informations sur le [Yellow Paper](#)).

Hélice **n'utilise pas les gains générés comme sources de revenus** mais pour financer les prothèses.

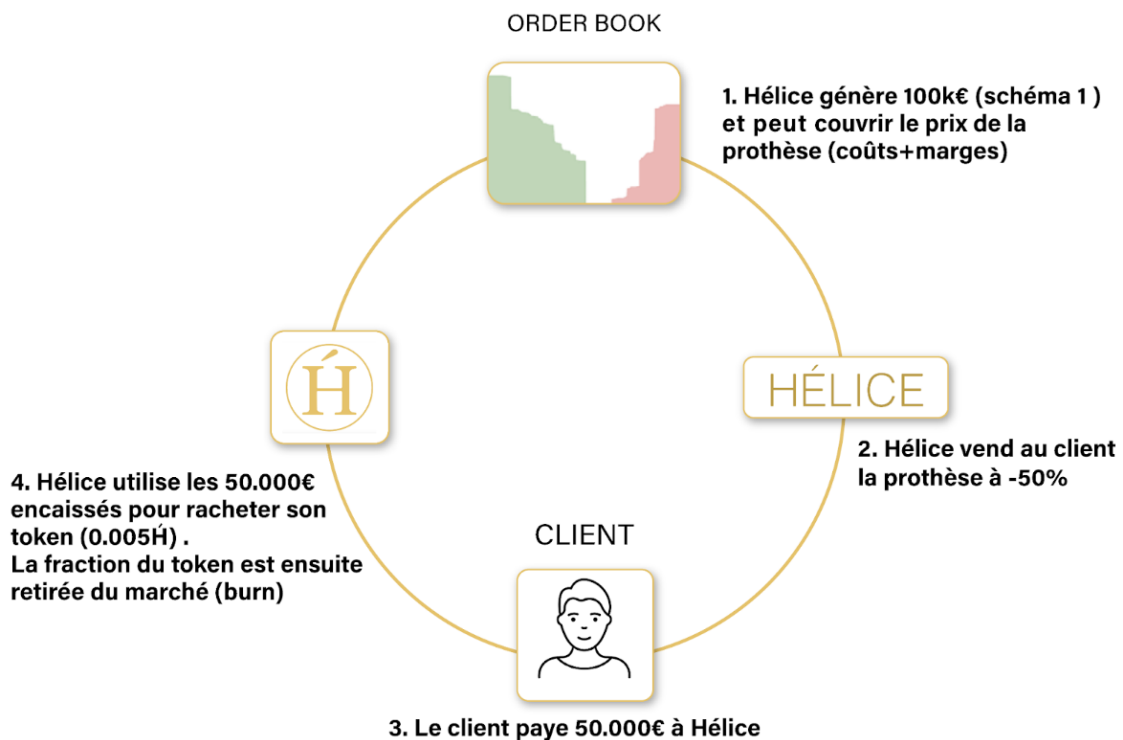
En contrepartie du droit discrétionnaire, Hélice s'engage à réaliser un buyback et burn de son token (partie B)

² Hélice ne bénéficie cependant d'aucune information privilégiée et son identité n'est **jamais** masquée. **Toutes ses opérations** apparaîtront en jaune doré sur le carnet d'ordres (Yellow Paper).

³ Pour les besoins de la démonstration, les écarts de prix ont été volontairement exagérés. Dans la pratique, Hélice réalisera ses opérations sur des ordres de petites tailles (Yellow Paper).

B) Division du prix de la prothèse et buyback-burn

Exemple de modèle de vente d'une prothèse coûtant 100.000€ avec 1H = 10.000.000€
Schéma 2



Le client paye moins cher et le burn réduit l'offre totale de token

Hélice rachète (buyback) la fraction de token au **cours du marché** et la burn **instantanément**.

La plateforme Hélice **diffusera publiquement et en direct** chaque opération de buy back et burn effectuée par Hélice ainsi que le nombre de tokens supprimés et de prothèses vendues

Tel que démontré dans le schéma 1 (page 2), Hélice **achète et revend le même montant** pour générer le gain qui va financer la prothèse. À ce stade, du point de vue de l'offre et de la demande, l'opération est donc neutre. Par la suite, Hélice utilise l'argent **apporté par le client** (50k€ schéma 2:3) pour **racheter une fraction du token** (0.005H schéma 2:4) et la **retire définitivement** (burnt) **de l'offre totale**.

Hélice achète donc plus de token qu'il n'en vend, ce qui génère une pression d'achat sur le token.

C1) Utilisation du token par l'entreprise

Hélice ne gagne jamais d'argent en vendant son token. Il le fait uniquement en vendant un produit ; et c'est cette même vente qui permet à Hélice de réaliser un buyback et burn. Dans un premier temps, Hélice sera le distributeur de la prothèse via des partenariats. **Plus l'entreprise Hélice a d'investisseurs et de volume, plus elle peut vendre de produits à prix réduits (entre 1 à 50% de réduction) à ses patients. Plus elle peut vendre de produits, plus elle peut racheter et brûler (burn) son token.** Le token permet à Hélice de vendre au client la même qualité à des prix moins élevés. Le produit est intégralement financé (marges comprises) lors de la vente du token aux investisseurs. Cet avantage compétitif des prix sera utilisé dans la démarche de réduire les prix des technologies sur le long terme. Ainsi, Hélice réinvestit dans l'amélioration continue des technologies, dans l'achat de brevets, dans la recherche & développement, et se servira en outre des volumes de ventes pour réaliser des économies d'échelle. Enfin, **l'entreprise Hélice utilisera chaque année -ou journallement si la situation le permet- une partie de ses bénéfices pour payer un dividende⁴.** Ce dividende proviendra principalement des ventes complémentaires (upsells) réalisées par Hélice lors de la vente de prothèses.

C2) Sur la centralisation

Hélice est donc centralisé. De prime abord, si cela semble contraire avec l'idée initiale des cryptomonnaies, nous soulignons qu'Hélice n'est PAS une monnaie mais un outil. Tel outil n'ayant aucune vocation à remplacer une monnaie souveraine. L'usage d'un crypto-actif est pertinent car il serait impossible d'appliquer ce modèle avec des actions. L'utilisation de la technologie blockchain est pertinente car elle fournit une base de données infaillible, peu coûteuse pour l'émetteur du token et dont les transactions sont transparentes et immuables.

C3) Conclusion

Quelles sont les promesses d'Hélice ? Améliorer ou sauver la vie des patients qui dépendent de ces prothèses. Perfectionner et développer un jour sa propre technologie des prothèses et des organes artificiels. Contrairement à une action, chaque centime placé dans le token Hélice a un impact direct permettant d'accomplir ces objectifs. Chacun d'entre nous peut être acteur et participer au développement de ces technologies, que le modèle actuel de biotech ne fait pas assez vite.

Héloïse Ravaz

Le présent Litepaper ne constitue pas un prospectus au sens de l'article L.412-1 du code monétaire et financier. Il ne constitue pas non plus un document d'information validé par l'AMF. Hélice pourra modifier le présent litepaper à sa seule discrétion. Aucune émission de token n'est en cours.

⁴ Dans la mesure où cela aurait pour effet de qualifier, par le droit français, le token Hélice en "security token", cette disposition pourrait être remplacée par un rachat de tokens.