

POLITIQUE GÉNÉRALE



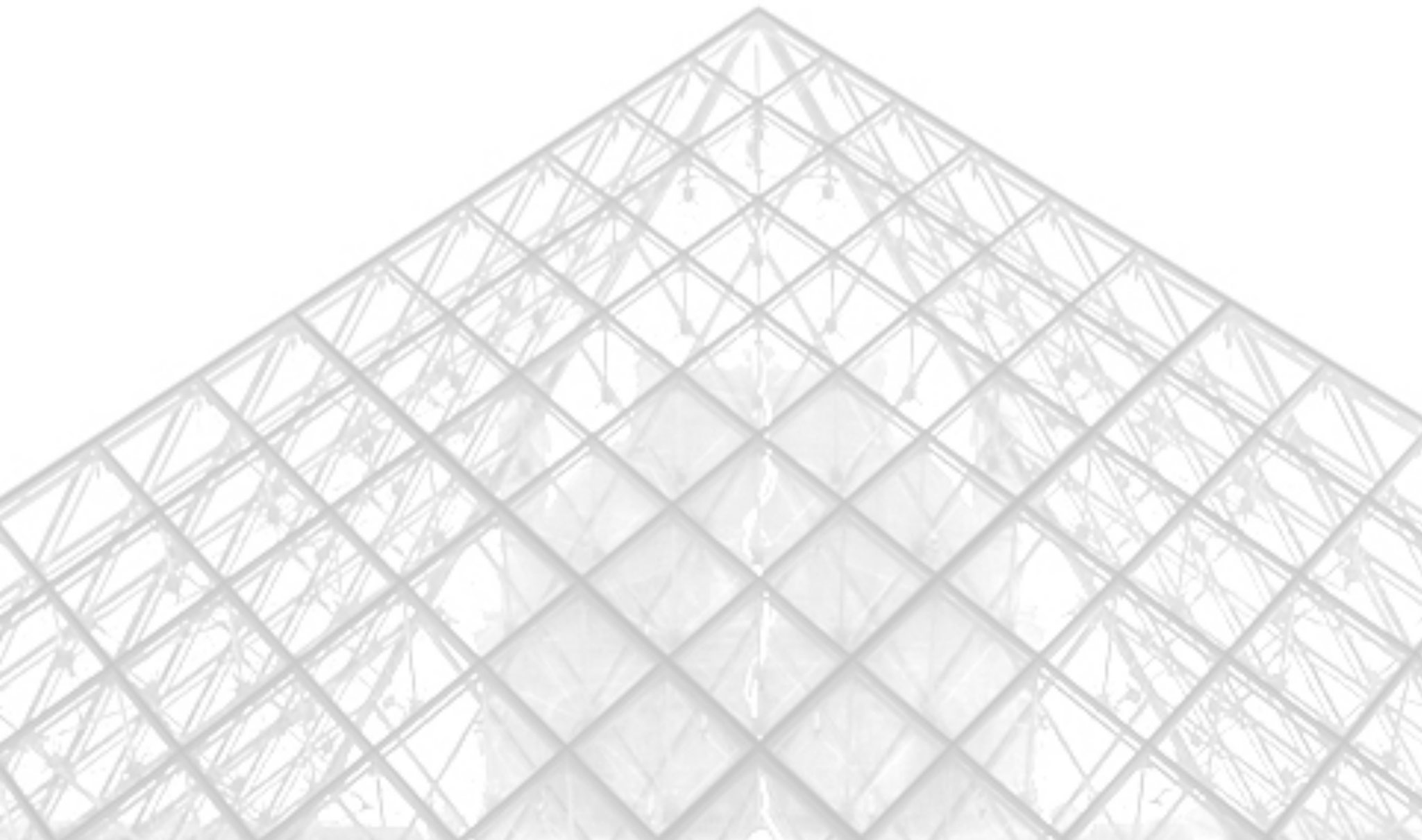
tezos.fr

contact@tezos.fr

GOUVERNANCE

DÉLÉGATION

INFRASTRUCTURE



Généralités.....3

- Tezos3
- Tezos France Délégation3
- Objectif3

Gouvernance.....4

- Avant-propos4
- Objectif4
- Notre vision.....4
- Nos principes5
- Nos engagements5

Délégation.....6

- Avant-propos6
- Objectif6
- Notre vision.....6
- Nos principes7
- Nos engagements7

Infrastructure.....8

- Avant-propos8
- Objectif8
- Notre vision.....8
- Nos principes9
- Nos engagements9

Annexes10

- 1 - Répartition des frais.....10
- 2 - Exemple.....10

Lexique.....11

Références12

- Tezos France Community12
- Tezos France Délégation.....12
- Tezos Officiel12

GÉNÉRALITÉS

L'émergence des réseaux de pair-à-pair, de l'économie de l'enjeu ainsi que de la décentralisation, amènent à repenser la gouvernance, le modèle d'affaires et la sécurité des réseaux. Des sujets d'autant plus prononcés sur la blockchain Tezos.

TEZOS

Tezos est la première blockchain à intégrer ces trois concepts au sein de son code open-source. D'abord, Tezos est une blockchain auto-évolutive, intégrant un système de gouvernance on-chain. C'est-à-dire un process formel, à travers lequel les parties prenantes peuvent participer à l'évolution du [protocole](#). Ensuite, la blockchain repose sur un système de validation en preuve d'enjeu liquide. En ce sens, la sécurisation du registre est effectuée grâce à une sélection pseudo-aléatoire des détenteurs de XTZ, le [crypto-actif](#) de Tezos. Enfin Tezos est une plateforme axée sur la sécurité de ses smart-contracts, grâce à l'utilisation de techniques de vérification formelle.

TEZOS FRANCE DÉLÉGATION

Tezos France Délégation intervient dans la gouvernance ainsi que dans le système de validation en preuve d'enjeu liquide. En effet, pour participer à l'évolution du [protocole](#) et sécuriser les échanges de données, il faut être un valideur du réseau. Aussi appelé [baker](#) dans l'univers de Tezos. Ce rôle nécessite de remplir certaines conditions et d'endosser des responsabilités. Il s'agit notamment de voter et/ou de proposer des [amendements](#), de mettre à disposition un collatéral en faveur du réseau, ainsi que de mettre en place et maintenir une infrastructure fiable et sécurisée.

OBJECTIF

Pour autant, Tezos offre la possibilité de participer indirectement à ces actions, sans être valideur. C'est-à-dire, de déléguer ses droits de voter et de sécuriser, à un valideur de confiance. En acceptant les [délégations](#), le valideur devient alors [délégué](#). Ainsi, c'est en tant qu'intermédiaire de confiance, que Tezos France Délégation partage à ses [délégataires](#) et tous tiers intéressés, sa vision de la Gouvernance, de la Délégation et de l'Infrastructure, afin de proposer un service de [délégation](#) cohérent, transparent et fiable.

GOVERNANCE

AVANT-PROPOS

En tant que blockchain auto-amendable, Tezos sera confrontée à une évolution permanente de son [protocole](#). Grâce à son système de gouvernance on-chain, cela représente autant d'occasions pour exprimer sa position et voter les propositions. Mais ce [droit de vote](#) est aujourd'hui réservé aux [bakers](#). Dès lors, les [délégués](#) doivent faire confiance à leur délégué, notamment lorsqu'il s'agit de voter en accord avec ses propres intérêts. Or les intérêts du [baker](#) peuvent être différents des intérêts du [délégué](#). C'est pourquoi, dans un souci de transparence et de cohérence, Tezos France Délégation a décidé de rédiger cette politique de gouvernance.

OBJECTIF

Ainsi, l'objectif de cette politique est de partager, à l'attention de nos [délégués](#) et de tiers intéressés, notre vision de la gouvernance sur Tezos et les principes qui guideront nos prises de position. Cette vision et ces principes permettront aux [délégués](#), d'appréhender la position de Tezos France Délégation, lors de chaque processus d'amendement.

NOTRE VISION

Toute partie prenante de Tezos doit pouvoir s'exprimer. Il s'agit d'une philosophie inspirée de « La sagesse de foules ». Aujourd'hui il n'existe pas de moyen de voter pour les [délégués](#). Nous n'allons pas en développer un, car pour assurer l'intégrité du vote des [délégués](#), il nous faudrait identifier personnellement les [délégués](#). Or ce n'est pas rôle d'un service de [délégation](#). Pour autant, cela nous paraît nécessaire de distinguer à l'avenir le [droit de vote](#) du [droit de baking](#), au coeur même du [protocole](#).

NOS PRINCIPES

- Favoriser les mesures visant à améliorer la décentralisation du [protocole](#). Nous nous sommes exprimés sur Athens pour baisser la taille du roll, et diminuer les barrières à l'entrée du [baking](#).
La décentralisation est un élément indispensable pour maintenir la santé du [consensus](#) (notamment contre la formation de cartels) et in fine la sécurité du [protocole](#).
- Protéger l'intérêt des [délégués](#), en votant en accord avec notre vision, des mesures qui ne sont pas défavorables aux [délégués](#).
- Protéger le [protocole](#), en votant en accord avec notre vision, des mesures qui n'introduisent pas une faiblesse pouvant altérer/dégrader la santé du [consensus](#) ou la sécurité du [protocole](#).

NOS ENGAGEMENTS

Nous appliquons les principes pré-cités en incluant les engagements suivants dans notre processus de décision. Ainsi, en tant que valideur du [protocole](#) Tezos, nous nous engageons à :

- Étudier spécifiquement chacune des propositions et leurs impacts sur le [protocole](#) et les parties prenantes.
- Publier notre vote et notre avis sur la proposition que nous avons retenue.
- Toujours protéger les intérêts des [délégués](#).

Notre politique de gouvernance est susceptible de bénéficier d'améliorations au fil de l'eau. Si la vision n'est à priori pas sujette à modifications, sa mise en œuvre sera amenée à évoluer dans le temps.

DÉLÉGATION

AVANT-PROPOS

Le protocole Tezos est sous-jacent au [crypto-actif XTZ](#). De nouveaux jetons XTZ sont générés lors du processus de [baking](#), entraînant ainsi de l'inflation. Ce processus est exercé par des valideurs tels que Tezos France Délégation, qui répondent à des conditions d'exercice (constitution d'un dépôt de garanties, mise en place d'une infrastructure...). Les [délégataires](#) ne sont pas des valideurs, mais ils prêtent leurs droits de [baking](#) aux délégués de leur choix, en échange de [récompenses](#) (proportionnelles à leurs droits, donc à la quantité de XTZ détenus). Afin de subvenir à ses coûts de fonctionnement, le délégué prélève une commission sur les [récompenses](#) de ses [délégataires](#). La spécificité de cette construction ainsi que l'hétérogénéité des [délégataires](#), nous amènent à détailler notre modèle de [délégation](#).

OBJECTIF

Ainsi, l'objectif de cette politique est de partager, à l'attention de nos [délégataires](#) et de tiers intéressés, notre modèle de [délégation](#) sur Tezos et les principes qui ont guidés cette construction. Cette vision et ces principes permettront aux [délégataires](#), de comprendre le modèle de [délégation](#) de Tezos France Délégation, lors de l'estimation ou du paiement des [récompenses](#) en faveur des [délégataires](#).

NOTRE VISION

En tant que service de [délégation](#), nous ne détenons pas les XTZ pour le compte des [délégataires](#). Chaque [délégataire](#) est unique, et reste maître de sa [délégation](#), dont le montant est apprécié selon ses propres critères. Tezos France Délégation ne saurait-être compétent pour apprécier le risque individuel des [délégataires](#). D'où la forte hétérogénéité des [délégataires](#) et du risque pris, pouvant entraîner un traitement inadéquat du [délégataire](#) par rapport à sa prise de risque, ainsi que de l'exclusion. De ce fait, nous souhaitons introduire une forme d'équité dans la [délégation](#), et rendre disponible la [délégation](#) à tout type de [délégataire](#).

NOS PRINCIPES

- Favoriser l'accès à la **délégation** au plus grand nombre, sans conditions minimales de **délégation**.
- Favoriser l'équité du système de **délégation** envers les **déléataires**, grâce la mise en place d'un système de frais dégressifs allant de 11% à 5% en fonction du montant délégué.
- Renforcer et protéger la profitabilité des **déléataires**, à travers la gestion du risque de sur-délégation.

NOS ENGAGEMENTS

Nous appliquons les principes pré-cités en incluant les engagements suivants dans notre modèle de **délégation**. Ainsi, en tant que service de **délégation**, nous nous engageons à :

- Respecter les principes précités, en versant les **récompenses** équitables aux **déléataires** et en acceptant les **déléations** sans seuil minimum.
- Assurer le paiement automatisé de chacun des cycles dès la mise à disposition des **récompenses** par le réseau. Tout en évitant les éventuels retards de paiement, conséquents de quelconque raison.
- Ajuster dynamiquement notre dépôt de garanties en fonction de la **délégation**. Et reverser tout montant qui nous serait transféré par erreur ou intentionnellement¹ et qui ne ferait pas l'objet d'une donations.

Notre politique de délégation est susceptible de bénéficier d'améliorations au fil de l'eau. Si la vision n'est à priori pas sujette à modifications, sa mise en œuvre sera amenée à évoluer dans le temps.

¹ Pour rappel : Les Tezos ne doivent pas être envoyés via une transaction au délégué. Des tutoriels pour aider à la **délégation** sont disponible sur le site de Tezos France Délégation : tezos.fr.

INFRASTRUCTURE

AVANT-PROPOS

La qualité d'un réseau blockchain repose en partie sur l'infrastructure qui soutient chacun des participants au stockage et à l'échange des informations de pair-à-pair. Celle-ci est d'autant plus importante si le participant est actif en tant que **noeud**, valideur, délégué et votant. Cependant, les rôles de valideur et de délégué nécessitent une attention plus particulière sur la construction et la maintenance de l'infrastructure. En liant la création des **blocs** à un service profitable, le participant s'oblige à prendre toutes les mesures pour garantir la fiabilité de son infrastructure.

OBJECTIF

Ainsi, l'objectif de cette politique est de partager, à l'attention de nos **délégataires** et de tiers intéressés, notre vision d'une infrastructure efficace et sécurisé sur Tezos et les principes qui guideront nos améliorations. Cette vision et ces principes permettront aux **délégataires**, de comprendre comment Tezos France Délégation sécurise, maintient et améliore son infrastructure.

NOTRE VISION

Tout le monde doit pouvoir devenir **baker**, afin de renforcer la décentralisation du réseau et la sécurité du **protocole**. Mais la proposition d'un service fiable et intéressant à long terme, est plus engageante. Ainsi notre infrastructure est construite autour de la sécurité, l'efficacité et la continuité.

NOS PRINCIPES

- Garantir la sécurité réseau du **baker** grâce à une gestion drastique des accès et des connexions entrantes, en s'appuyant sur un **noeud** privé.
- Assurer l'efficacité du **baker** à travers la bonne propagation de nos actions en s'appuyant sur un environnement de confiance, au sein du réseau Tezos, et l'automatisation du système de paiement des **récompenses**.
- Prévenir les risques de défaillances en amont via un audit régulier de notre infrastructure, et corriger les anomalies grâce à un backup pour assurer la continuité de l'activité en toute circonstance.

NOS ENGAGEMENTS

Nous appliquons les principes pré-cités en incluant les engagements suivants dans notre infrastructure. Ainsi, en tant que service de **délégation**, nous nous engageons à :

- Veiller aux connexions entrantes et à l'intégrité de notre **noeud** privé.
- Soigner la distribution des **noeuds** et automatiser les paiements. Actuellement nous possédons 6 serveurs, de zones géographiques différentes. Cette distribution est optimale et permet la transmission d'informations avec le moins de latence possible. Donc la bonne propagation des **blocs** au sein du réseau et leur publication au sein de la blockchain. Nos paiements sont automatisés grâce à notre script rédigé en Python, qui intègre notre vision de la **délégation** et verse les **récompenses** à chaque cycle.
- Réaliser un audit de notre infrastructure tous les trimestres. C'est-à-dire une revue du fonctionnement des **noeuds**, du **baker**, du système de paiement et de notre backup.

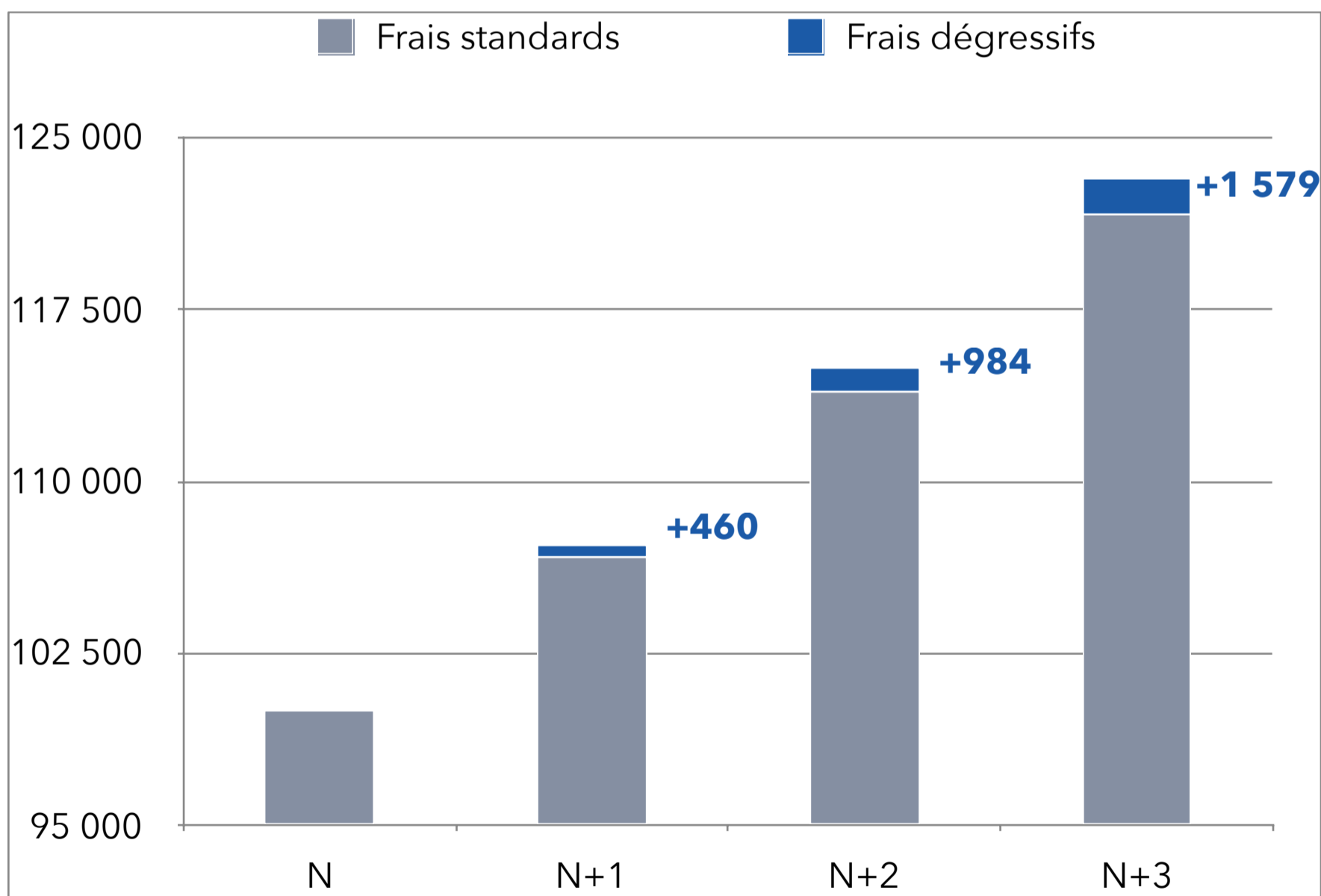
Notre infrastructure est susceptible de bénéficier d'améliorations au fil de l'eau. Si la vision n'est à priori pas sujette à modifications, sa mise en œuvre sera amenée à évoluer dans le temps.

ANNEXES

1 - RÉPARTITION DES FRAIS

Délégation par délégataire (XTZ)	< 40 000	40 000 - 100 000	> 100 000
Frais applicables	11%	8%	5%

2 - EXEMPLE



Lecture : Une délégation de 100K XTZ, incluant la dégressivité des frais, permet au délégataire de réaliser une économie de 1 579 XTZ sur 3 ans. En supposant des conditions stables d'activité.

LEXIQUE

Amendement : Opération visant à apporter une évolution au protocole, par la modification, l'ajout ou la suppression de règles, proposée et votée par les bakers.

Baker : Aussi appelé valideur ou délégué. C'est un noeud du réseau qui participe à la création des blocs et au consensus.

Baking : Activité de création et de validation des blocs, récompensée par le protocole, exercée par les bakers.

Bloc : Un type de structure de données, qui stocke les données, telles que les données transactionnelles.

Consensus : Ensemble de règles qui détermine la manière dont les noeuds parviennent à un accord sur une vision unique.

Crypto-Actif : Aussi appelé token ou coin, c'est un actif virtuel utilisant des techniques de cryptographie pour sécuriser ses transactions.

Délégataire : Personne physique ou morale, prêtant ses tokens à un délégué, généralement pour obtenir une partie des récompenses qui lui est reversé, dans le cadre de son travail de valideur.

Délégation : Tokens délégués au baker par le ou les délégataires.

Droit de Baking : Droit d'exercer l'activité de baking.

Droit de Vote : Droit de se prononcer sur un amendement.

Noeud : Ordinateur, server ou appareil électronique, connecté à un réseau blockchain, participant au stockage et à l'échange des données avec d'autres ordinateurs. Aussi appelé participant au réseau.

Protocole : Ensemble de règles définit par un réseau blockchain, devant être respectées par les bakers.

Récompense : Nombre de tokens livré au baker pour rétribuer sa participation au baking.

RÉFÉRENCES

TEZOS FRANCE COMMUNITY

[Découvrir Tezos](#)

[Découvrir le Baking](#)

[Découvrir la Délégation](#)

[Découvrir la Gouvernance](#)

TEZOS FRANCE DÉLÉGATION

[Découvrir Tezos France Délégation](#)

[Explorer le service](#)

Tutoriels :

Comment déléguer ses Tezos :

[Avec Ledger](#)

[Avec Tezbox](#)

[Avec Trezor](#)

[Avec Galleon](#)

TEZOS OFFICIEL

[Le Projet Tezos](#)

[Le White Paper](#)

[Le Position Paper](#)

[La Fondation Tezos](#)

[The Tocqueville Group](#)