

# Livre blanc Mesonyx

Oct 10, 2026 · @mael beau

*Ton téléphone dort, la science avance.* Version de travail.

## Résumé

Mesonyx est une cryptomonnaie dont le minage sert la science. Au lieu de brûler de l'énergie dans des calculs sans autre utilité que la sécurité du réseau, Mesonyx récompense les téléphones qui prêtent leur puissance inutilisée à des projets de recherche : repliement de protéines, découverte de médicaments, modélisation du climat.

N'importe qui avec un smartphone peut participer, la nuit ou pendant la charge, sans matériel spécialisé. Chaque tâche scientifique vérifiée rapporte des Mesonyx à celui qui l'a calculée.

## Le problème

La recherche scientifique manque de puissance de calcul, alors que des milliards de téléphones restent inactifs chaque nuit.

- **Un calcul rare et cher** : simuler une protéine ou un climat demande des supercalculateurs, réservés aux grands laboratoires. Beaucoup d'équipes attendent des mois pour y accéder.
- **Une puissance gaspillée** : les smartphones modernes sont de vrais ordinateurs, mais ils passent des heures branchés, écran éteint, sans rien faire.
- **Un minage inutile** : les cryptomonnaies classiques comme Bitcoin dépensent une énergie considérable dans des calculs qui ne servent qu'à sécuriser leur réseau.

Des projets bénévoles comme Folding@home ou BOINC ont prouvé que le calcul partagé fonctionne. Mais sans récompense, la participation reste limitée à quelques passionnés.

## La solution

Mesonyx transforme chaque téléphone en nœud d'un supercalculateur mondial, et paie ce travail en Mesonyx.

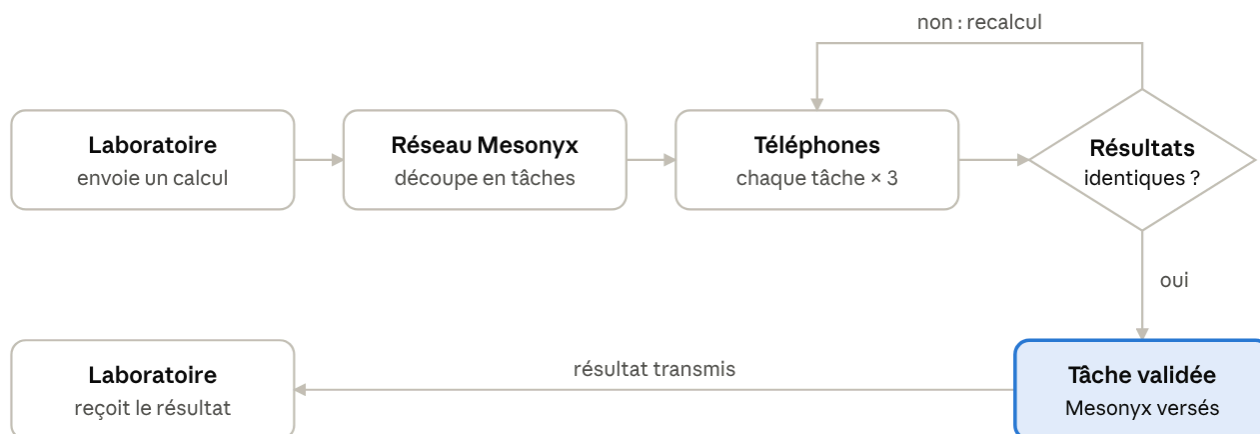
- **Une appli simple** : on l'installe, on choisit les causes qu'on veut soutenir, et le téléphone calcule uniquement quand il est branché, chargé et connecté en Wi-Fi.
- **Des tâches réelles** : les calculs viennent de projets scientifiques partenaires, découpés en petits morceaux adaptés à un téléphone.

- **Une récompense juste** : chaque morceau calculé et vérifié rapporte des Mesonyx, proportionnellement au travail fourni.
- **Zéro impact sur l'usage** : pas de calcul sur batterie, pas de surchauffe, pas de données mobiles consommées.

## Fonctionnement

Chaque tâche est calculée par trois téléphones différents : les Mesonyx ne sont versés que si leurs résultats concordent.

**Une tâche ne paie que si trois téléphones trouvent le même résultat**



parcours d'une tâche · 5 étapes, 1 vérification

En cas de désaccord, la tâche repart vers d'autres téléphones et le résultat suspect ne rapporte rien. En parallèle, des validateurs produisent les blocs et enregistrent les récompenses sur la blockchain.

## Économie de la monnaie

Proposition de départ, à valider : 50 millions de Mesonyx au maximum, tous créés au fil des blocs, aucun réservé au lancement.

| Paramètre                          | Proposition                                           |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Offre maximale                     | 50 000 000 Mesonyx, plafonnée                         |
| Pré-minage                         | Aucun : rien n'est créé ni réservé avant le lancement |
| Part des calculateurs (téléphones) | 85 % de chaque nouvelle émission                      |

| Paramètre                                 | Proposition                                                                      |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Part des validateurs (sécurité du réseau) | 10 % de chaque nouvelle émission                                                 |
| Part fondateur                            | 5 % de chaque nouvelle émission, versée au fil du temps sur une adresse publique |
| Rythme d'émission                         | Environ 11,9 Mesonyx par bloc au départ, divisé par deux tous les 4 ans          |
| Temps entre deux blocs                    | 1 minute                                                                         |
| Frais de transaction                      | Très faibles, versés aux validateurs                                             |

La division par deux de l'émission reprend le principe de Bitcoin : les premiers participants sont mieux récompensés, puis la monnaie devient de plus en plus rare. Engagement de transparence du fondateur : la part fondateur sert à financer le développement et rémunérer le créateur. Elle arrive progressivement avec chaque bloc, jamais d'un coup, et son adresse est publique. Le fondateur fait aussi calculer ses propres téléphones au lancement, dans les mêmes conditions que tout le monde et avec les mêmes limites par appareil.

## Gouvernance et décentralisation

L'objectif est qu'au bout de quelques années, plus personne, créateur compris, ne contrôle Mesonyx seul.

- **Code ouvert** : tout le code est public, chacun peut vérifier les règles et proposer des améliorations.
- **Choix des projets scientifiques** : les détenteurs de Mesonyx votent pour ajouter ou retirer des projets partenaires, sur des critères publics (laboratoire reconnu, résultats publiés en accès libre).
- **Décentralisation progressive** : au lancement, l'équipe fondatrice gère les validateurs ; puis elle ouvre ce rôle à la communauté jusqu'à n'en détenir qu'une minorité.
- **Transparence** : les avoirs de l'équipe et les décisions importantes sont publiés.

## Feuille de route

Chaque phase ne démarre que lorsque la précédente a fait ses preuves.

1. **Prototype** : une blockchain de test et une appli Android qui exécute une tâche scientifique publique (par exemple issue de BOINC).

2. **Testnet public** : des volontaires installent l'appli, les Mesonyx de test n'ont aucune valeur, on mesure la fiabilité de la vérification.
3. **Premiers partenaires** : un ou deux laboratoires fournissent de vraies tâches et valident l'utilité des résultats.
4. **Lancement du réseau principal** : émission réelle des Mesonyx, appli Android puis iPhone, conformité légale vérifiée.
5. **Décentralisation** : ouverture des validateurs et du vote à la communauté.

## Risques et limites

Le plus grand défi n'est pas technique mais la vérification : prouver qu'un téléphone a vraiment fait le calcul, sans tricher.

| Risque                              | Pourquoi c'est difficile                                      | Piste de réponse                                                     |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Triche sur les résultats            | Un faux résultat coûte moins cher qu'un vrai                  | Chaque tâche calculée par plusieurs appareils, résultats comparés    |
| Fermes de faux téléphones           | Des émulateurs sur serveurs pourraient capter les récompenses | Limites par appareil, détection d'anomalies                          |
| Manque de tâches utiles             | Sans laboratoires partenaires, le minage redevient inutile    | Partenariats avant le lancement, tâches publiques en secours         |
| Restrictions des boutiques d'applis | Apple et Google encadrent strictement le minage sur mobile    | Calcul scientifique pur dans l'appli, récompenses gérées côté réseau |
| Adoption                            | Une monnaie sans utilisateurs n'a pas de valeur               | Commencer par la communauté scientifique et bénévole existante       |

Des projets proches comme Gridcoin existent depuis des années : étudier leurs réussites et leurs échecs est une priorité.

## Avertissement

Ce document est une version de travail qui décrit un projet en conception. Il ne constitue ni une offre de vente, ni une promesse de gain, ni un conseil en investissement. Aucun Mesonyx n'est vendu à ce stade.

Avant toute offre au public dans l'Union européenne, ce livre blanc devra être mis en conformité avec le règlement MiCA et notifié au régulateur compétent (l'AMF en France). Le nom Mesonyx est libre en France et dans l'Union européenne (recherches INPI et TMview du 10 octobre 2026) ; le ticker reste à choisir, MSNX ou MNYX.