Token INTERNE CopyCoop — Spécification

- **Date** : 2026-09-13
- **Nature** : **unité de compte interne à la coopérative** (pas une cryptomonnaie, pas une monnaie légale).
- **Règle** : **fermé, non convertible, non spéculatif, traçable**.

---

1. Définition

Le **token interne** comptabilise deux choses dans le réseau :
1. la **contribution** d'un membre (temps, compétence, apport) ;
2. la **consommation** de services (IA, sites, prestations).

C'est un **outil de gestion coopérative**, pas un actif financier.

2. Caractéristiques (ce qui le rend sûr)

Propriété	Choix
Circuit	**fermé** : s'échange uniquement dans la coopérative
Convertibilité	**non convertible** en euros (sauf remboursement de frais réels, à valider)
Spéculation	**interdite** (pas de revente, pas de marché secondaire)
Tracabilité	registre horodaté (tokens CPC)
Gouvernance	**1 personne = 1 voix** (le token ne donne pas de pouvoir de vote supplémentaire)
Clause emploi	la valeur créée est fléchée vers l'emploi (prime/formation/poste)

> Cadre légal : rester **interne et non remboursable** pour éviter la qualification de monnaie/actif. *(À valider par juriste — cf. Juan Branco / Fédération CAE.)*

3. Émission (on gagne des tokens)

Contribution	Exemple	Tokens
Rédaction	article publié, fiche	+
Administration	gérer un site un mois	+
Bénévolat	atelier, marché, événement	+
Apport	amener une association/partenaire	+
Soutien	palier Tipeee (2 €/5 €)	quota

Montants (X) fixés en **comité**.

4. Usage (on dépense des tokens)

Service	Base
IA (chat, vision, génération)	1 M tokens consommés = **1,3 M facturés** = **0,65 €**

Service	Base
Site / minisite	forfait
Photos / vidéos / chansons	forfait
Boutique	produits partenaires

5. Comptabilité interne

- **Registre** : `tokens_mouvements` (`numero`, `delta`, `motif`, `date_creation`).
- **Synchro** : `tokens_sync` (`cle`, `last_id`, `maj`, `last_total`).
- **Compteur** : `tokens.php` (soldes par adhérent/client).
- **Transparence** : chaque membre voit ses mouvements.

6. Gouvernance

- **Comité** : fixe les barèmes, valide les émissions exceptionnelles.
- **Audit** : registre consultable ; pas de création arbitraire.
- **Sortie** : solde remboursable **uniquement en frais réels** (si validé), sinon perdu (règle à trancher).

7. Lien avec CAE / rôles

- **Rédacteur** (2 €/mois) → rôle + quota tokens.
- **Administrateur** (5 €/mois) → rôle + quota supérieur.
- Les tokens **ne remplacent pas** le salaire CESA : ils mesurent contribution et usage.

8. Intégration

- **Site/minisite** : page « Monnaie token » + compteur.
- **Campagne** : « votre engagement devient des tokens ».
- **Tipeee** : paliers 2 €/5 € → rôles + quota.
- **Technique** : étendre `tokens.php` + API mouvements (kvm4).

9. À décider (comité)

1. Barèmes précis (X par contribution).
2. Remboursement des frais réels : oui/non.
3. Solde en sortie : perdu / transférable / remboursable.
4. Plafond anti-abus.
5. Validation juridique (interne, non monétaire).