Installer Paheko sur un NAS

Paheko, le logiciel de compta de l'association, pour qu'AssAI y saisisse les factures · version 0.3 · 15 novembre 2026

Avant de commencer

- Paheko tourne dans un **conteneur Docker** sur le NAS, comme AssAI. Il faut Container Manager (Synology) ou l'équivalent.
- Paheko reste **dans le NAS**. Son port n'est **jamais ouvert sur la box** : on y accède à la maison ou par le VPN du NAS.
- Les mots de passe (Paheko, API, Bridge) ne vont **jamais** dans un message, un mail ou une photo.
- La version doit être **la même partout** : la même image dans le Dockerfile et dans le projet. Pour la mettre à jour, on change le numéro aux deux endroits (voir la partie 5).

Pas de NAS ? Paheko existe aussi **en ligne**, chez un hébergeur. Par exemple paheko.cloud : essai gratuit et illimité (un seul exercice, 10 Mo de documents, pas d'envoi de mails), puis **5 € par an** pour l'hébergement, plus un don à prix libre, avec 500 Mo de documents par an, membres et exercices illimités, sauvegardes automatiques. Le logiciel est libre : la partie 1 à 3 de ce guide ne sert alors pas, mais l'accès API (partie 3) reste nécessaire pour AssAI. Le nom de domaine n'est pas compris.

1 · Préparer les dossiers (testé)

1. Créer un dossier pour Paheko, par exemple *paheko*, avec un sous-dossier *data* pour ses données (la base et les fichiers de l'association).
2. Y mettre le fichier *Dockerfile*. Il part de l'image officielle de Paheko et ajoute **Ghostscript**, nécessaire à l'extension « Devis et factures » pour fabriquer les PDF Factur-X joints aux mails.
3. Créer le dossier *php* avec le fichier *short-tag.ini*, qui contient une seule ligne : `short_open_tag = Off`. Sans lui, le Factur-X plante.

2 · Créer le projet Docker (testé)

1. Dans **Container Manager**, créer un **projet** nommé *paheko*, en pointant sur ce dossier.

2. Dans le fichier YAML du projet : l'image est construite à partir du Dockerfile (nom du type `paheko-local:1.3.24`), le dossier *data* est rangé dans le conteneur, et le fichier *short-tag.ini* est monté dans le dossier de configuration de PHP.
3. **Construire** le projet, puis le **démarrer**.
4. Vérifier le **port** : il ne doit être accessible que sur l'adresse du NAS dans la maison. Ne rien ouvrir sur la box.
5. Ouvrir Paheko dans le navigateur (adresse du NAS, port choisi) et créer le compte administrateur, puis l'**organisation** (nom de l'association).

> Container Manager garde sa propre copie du YAML. Une modification du fichier sur le NAS n'est prise en compte qu'après l'avoir changée dans l'onglet **Configurations YAML** du projet.

---

3 · Réglages dans Paheko (testé)

1. Installer l'extension **Devis et factures** (menu Configuration › Extensions).
2. Configuration › **Fonctions avancées** › **API** : créer un accès **« Peut lire et modifier »**. Ne jamais choisir *Administration* pour AssAI.
3. Noter l'**identifiant** et le **mot de passe** de cet accès : ils se recopient dans AssAI (⚙ Réglages › Paheko). Ce sont des accès API, pas des comptes de membres.
4. Créer le compte **banque** (512A) et le compte **caisse** (530) dans le plan comptable, s'ils n'y sont pas.

---

4 · Envoi des mails de Paheko (testé)

Paheko envoie les devis et factures par **file d'attente**. Pour que les mails partent, il faut deux choses :

1. **Le serveur d'envoi** : dans le fichier de configuration local de Paheko (monté à part), régler le SMTP sur **Proton Mail Bridge** du NAS (adresse du NAS, port 1025, sans chiffrement). Voir le guide Proton Mail Bridge. Après une modification de ce fichier : **Arrêter** puis **Démarrer** le projet.
2. **La tâche planifiée** : dans DSM, Panneau de configuration › Planificateur de tâches, créer une tâche **toutes les 5 minutes**, en utilisateur *root*. Elle lance la commande vide la file d'attente (elle ne fait rien s'il n'y a rien à envoyer). La commande est dans le fichier *envoyer-mails.sh* du projet.

> **C'est bon si** : un devis envoyé depuis Paheko arrive dans la boîte d'envoi de Proton, dans les 5 minutes.

---

5 · Mettre Paheko à jour (testé)

1. Faire d'abord une **sauvegarde** du dossier *data* (voir le guide d'utilisation, partie Sauvegarde).
2. Dans le Dockerfile, changer le numéro de l'image officielle (`paheko/paheko:…`).
3. Dans le projet, changer le numéro de l'image construite (`paheko-local:…`) au même numéro.
4. **Construire**, puis **Démarrer**. Paheko met sa base à jour au premier lancement.

> Ne pas sauter une version majeure sans lire les notes de Paheko. En cas de doute, demander avant de mettre à jour.

---

6 · Problèmes fréquents

- **Une facture en PDF ne se crée pas** : vérifier que Ghostscript est bien dans l'image (Construire après le Dockerfile) et que le fichier *short-tag.ini* est monté.
- **Les mails restent en attente** : vérifier la tâche planifiée toutes les 5 minutes, et que Proton Bridge tourne. Si la file est bloquée, voir la partie Dépannage de Paheko.
- **AssAI dit « 403 Invalid username or password »** : l'identifiant ou le mot de passe de l'accès API ne correspondent pas. Refaire l'accès dans Fonctions avancées › API et recopier.
- **Après un changement de fichier de configuration, rien ne change** : Arrêter puis Démarrer le projet (un simple rechargement ne suffit pas).
- **On veut ouvrir Paheko sur Internet** : non. Passer par le VPN du NAS si on est à l'extérieur.
