

Décompte des machines

Eponet

Avec le système de facturation Eponet, il est possible de facturer les machines (lave-linge, sèche-linge, Secomats ou, par exemple, une station de lavage pour véhicules) en fonction de leur utilisation.

Bildschirmfoto 2025-05-19 um 09.19.36.jpg

Le principe est simple et similaire à celui de la recharge d'un véhicule électrique. L'utilisateur dispose d'une carte RFID qu'il présente au lecteur RFID de la machine.

Le système Eponet vérifie si l'utilisateur est autorisé à utiliser la machine (les autorisations sont vérifiées en arrière-plan ; est-il autorisé à l'utiliser ? Si l'utilisation est payante, le solde est d'abord vérifié, puis la machine est mise en marche et, après utilisation, la machine s'arrête soit après un temps prédéfini, soit l'utilisateur peut l'arrêter en présentant deux fois sa carte RFID). À la fin, le montant est déduit du compte de l'utilisateur et transféré à l'exploitant de la machine, et l'utilisateur reçoit une facture détaillée sur son compte.

Vous trouverez des exemples de facturation de machines [ici dans les références Eponet](#).

Avant-propos sur la facturation des machines

Eponet est le prestataire de services de facturation et n'effectue aucune installation. Celles-ci sont toujours réalisées par le partenaire d'installation sur place. Il en va de même pour l'assistance de premier niveau.

Les seuls composants fournis par Eponet pour la facturation des machines sont les suivants :

- Eponet EdgeServer - [Lien vers la fiche technique](#)
- Lecteur RFID Eponet au design Edizio
- Carte relais
- Serveur de périphériques USB

Tous les autres composants tels que les compteurs d'énergie (selon la liste Eponet), le rack 19", le câblage et l'installation sont fournis par le partenaire d'installation. Le système nécessite une connexion Internet stable. La connexion Internet doit être fournie par le client.

Composants pour la facturation des machines

Eponet EdgeServer (fourni par Eponet)

Exemple d'illustration : installé dans un rack 19" :

grafik.png

Lecteur RFID Eponet (fourni par Eponet)

Exemple d'image : cache Edizio version intérieure et version extérieure :

Bildschirmfoto 2025-05-19 um 09.48.05.jpg

Bildschirmfoto 2025-05-19 um 09.50.07.jpg

Carte relais (fournie par Eponet)

Exemple d'illustration : la carte relais (appareil noir) est alimentée par un bloc d'alimentation externe.

Bildschirmfoto 2025-05-14 um 14.30.06.jpg

Vue intérieure de la carte relais :

Bildschirmfoto 2025-05-14 um 14.30.20.jpg

Serveur de périphériques USB (fourni par Eponet)

Exemple d'illustration : le serveur de périphériques fonctionne avec un bloc d'alimentation externe.

grafik.png

Compteur d'énergie (fourni par le client, partenaire d'installation)

Eponet recommande les compteurs d'énergie suivants (non fournis par Eponet) :

Carlo Gavazzi EM330 et EM340

Exemple d'illustration : 3x EM340 pour 3 machines à laver :

Bildschirmfoto 2025-05-19 um 09.39.22.jpg

Les compteurs Carlo Gavazzi sont distribués par :

Carlo Gavazzi AG
Sumpfstrasse 3
6312 Steinhausen Suisse
www.carlogavazzi.com

Exemple de schéma :

Bildschirmfoto 2025-05-19 um 16.48.49.png

Révision #19

Créé 19 mai 2025 07:09:18 par David Brouwer

Mis à jour 20 mai 2025 07:32:03 par David Brouwer