

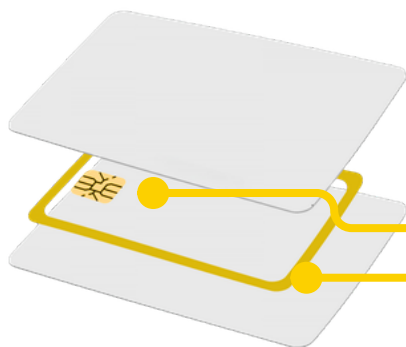
Comprendre un support privatif

Qu'est-ce qu'un support sans contact (RFID) ?

Un support privatif est un badge ou une carte permettant d'identifier un utilisateur et d'accéder à un service ou à un paiement via un lecteur sans contact.



Il fonctionne grâce à la technologie RFID (Radio Frequency Identification) à 13,56 MHz.



Il s'active lorsqu'il est présenté devant un lecteur compatible.

Il contient :

- Une puce électronique
- Une (bobine) antenne intégrée

Structure interne d'un support MIFARE® Classic 1K

Un support MIFARE® Classic 1K intègre 1 Ko de mémoire EEPROM, organisée en 16 secteurs. Chaque secteur est composé de 4 blocs de 16 octets.

Le premier bloc du secteur 0, appelé Block 0, contient l'UID (identifiant unique) programmé en usine.

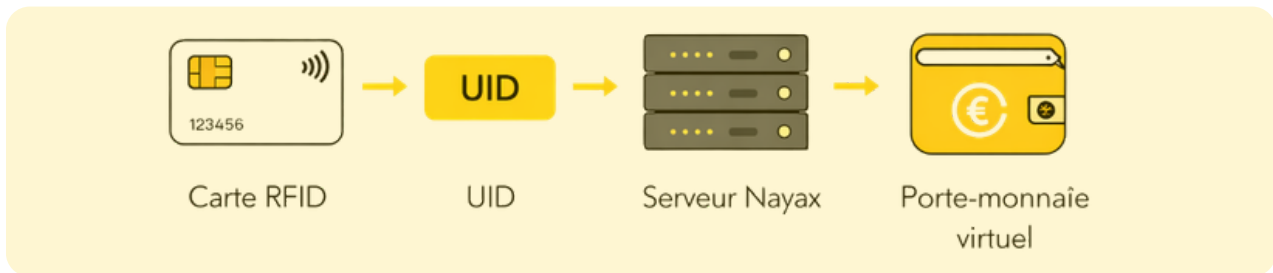
Un support RFID peut prendre la forme d'une carte plastique, d'un porte-clés, d'un bracelet ou d'une étiquette autocollante ; sa forme n'a aucune incidence sur son fonctionnement, tant qu'il utilise une technologie compatible 13,56 MHz appartenant à la famille MIFARE®, seule réellement déterminante pour les terminaux Nayax.



Comment fonctionne-t-il avec Nayax ?

Avec Nayax, le fonctionnement repose uniquement sur l'identifiant du support.

Seul l'UID est utilisé pour interroger le serveur.



Les terminaux Nayax :

- ne lisent pas la mémoire complète de la carte
- ne modifient pas son contenu interne
- lisent uniquement son UID (Unique Identifier)

L'UID est un numéro unique inscrit dans la puce.

Ce numéro est ensuite associé à un portefeuille virtuel enregistré sur le serveur Nayax.

- Le solde n'est jamais stocké dans la carte.
- Il est stocké dans la base de données Nayax.

La carte est donc une clé d'accès vers un compte virtuel.

Le même principe d'identification s'applique également aux supports virtuels (ex : cartes digitales), qui reposent eux aussi sur un identifiant unique associé à un compte enregistré sur le serveur Nayax.

Pourquoi faut-il enregistrer un support dans Nayax Core ?

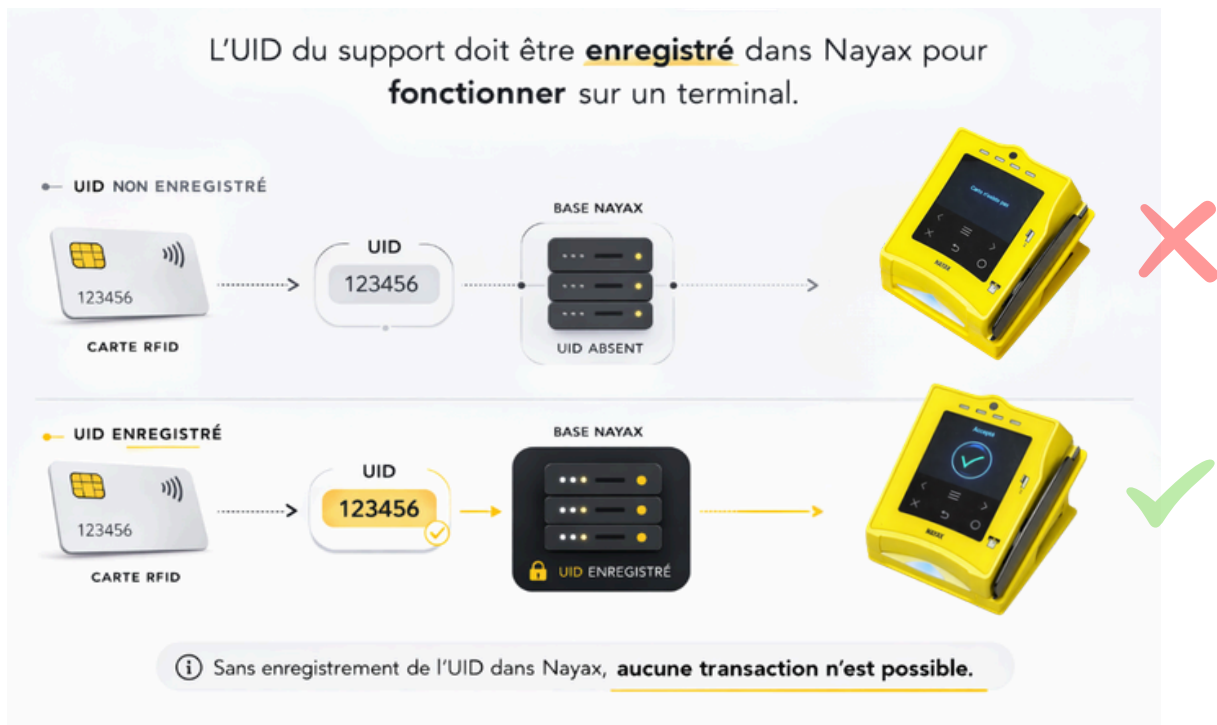
Un support privatif n'est utilisable que s'il est associé à un compte dans votre base Nayax.

Si vous présentez un badge non enregistré devant un terminal :

→ *il sera détecté*

→ *le message « cette carte n'existe pas » s'affichera*

→ *aucune transaction ne sera possible*



L'enregistrement consiste à associer l'UID du support à un porte-monnaie virtuel dans Nayax Core. Sans cette association, le support reste inactif.



La procédure d'enregistrement est détaillée dans le guide suivant :
Créer une carte manuellement dans Nayax Core.



Le numéro visible sur la carte peut être différent de l'UID électronique inscrit dans la puce. Seul l'UID détecté par le terminal doit être enregistré dans Nayax Core.



Vous connaissez désormais le fonctionnement d'un support privatif et son lien avec la base Nayax.

Des questions complémentaires ?

Des accès manquants à votre compte pour réaliser cette manipulation ?

Notre support technique se tient à votre disposition :



support@gti.eu

Une **urgence technique** ?



01.56.71.20.20*

*du lundi au jeudi de 8h30 à 17h
& le vendredi de 8h30 à 16h