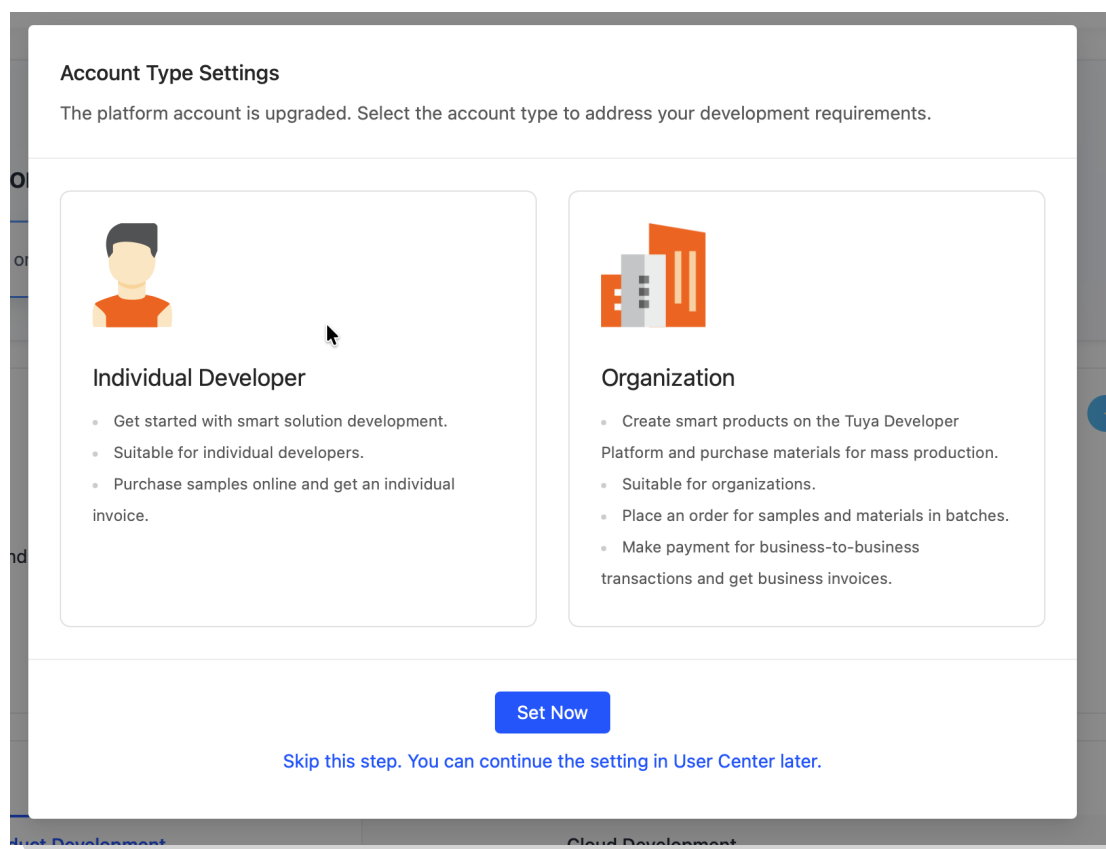


Guide : contrôler les appareils Tuya localement avec Homey

Ce guide explique étape par étape comment les utilisateurs Homey peuvent récupérer l'**identifiant de l'appareil** et la **clé locale** de leurs appareils Tuya via la plateforme Tuya IoT. Ces informations sont nécessaires pour le contrôle local via des applications Homey compatibles.

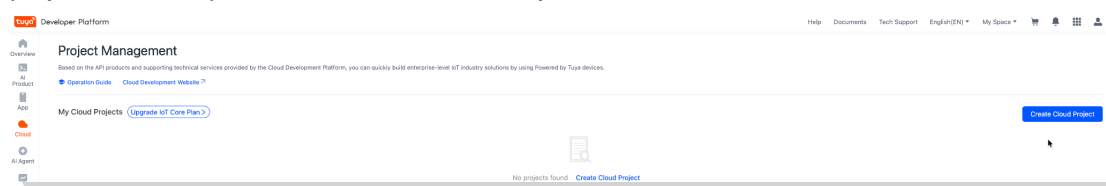
Step 1 – Définir le type de compte

Après votre inscription sur la plateforme Tuya IoT, vous pouvez choisir un type de compte. Pour les utilisateurs Homey, « Individual Developer » suffit. Vous pouvez également ignorer cette étape et la définir plus tard dans le User Center.



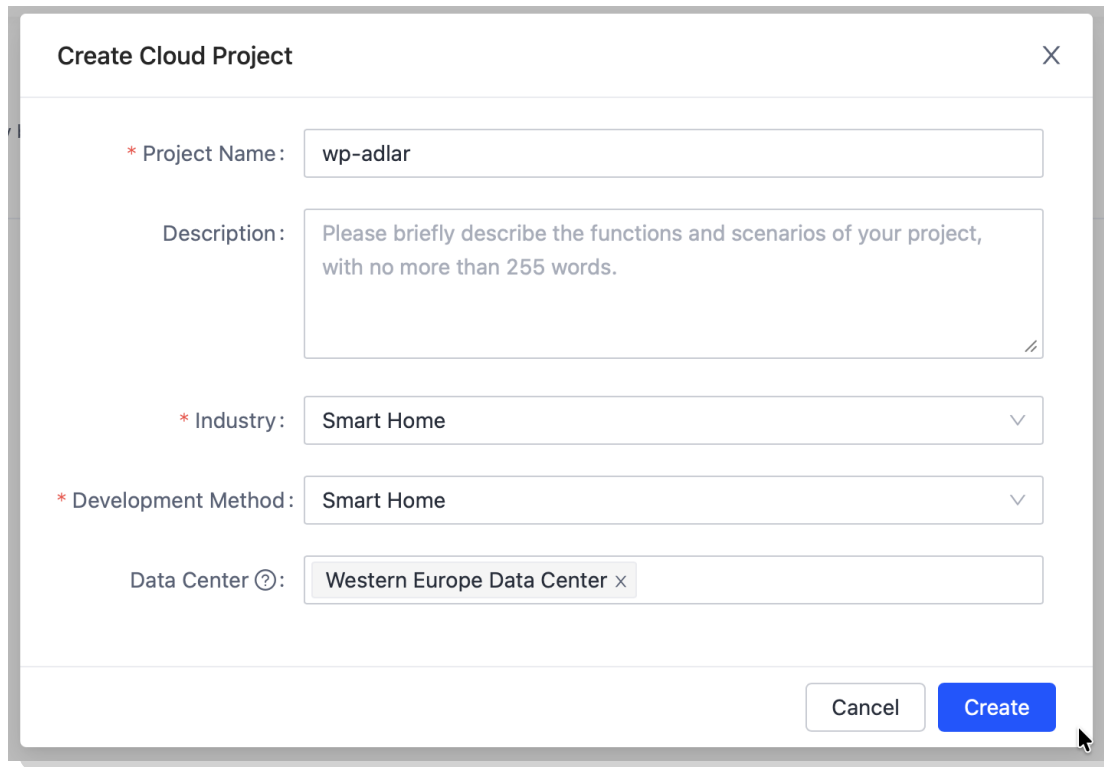
Step 2 – Gestion de projet

Dans le menu de gauche, allez dans « Cloud » → « Projects ». Vous pouvez y créer un nouveau projet Cloud. Cliquez sur « Create Cloud Project ».



Step 3 – Créer un projet

Entrez un nom de projet, sélectionnez l'industrie : Smart Home, et choisissez « Smart Home PaaS » comme méthode de développement. Pour les utilisateurs aux Pays-Bas, sélectionnez « Western Europe » ou « Central Europe » comme centre de données.



Create Cloud Project [X]

* Project Name: wp-adlar

Description: Please briefly describe the functions and scenarios of your project, with no more than 255 words.

* Industry: Smart Home

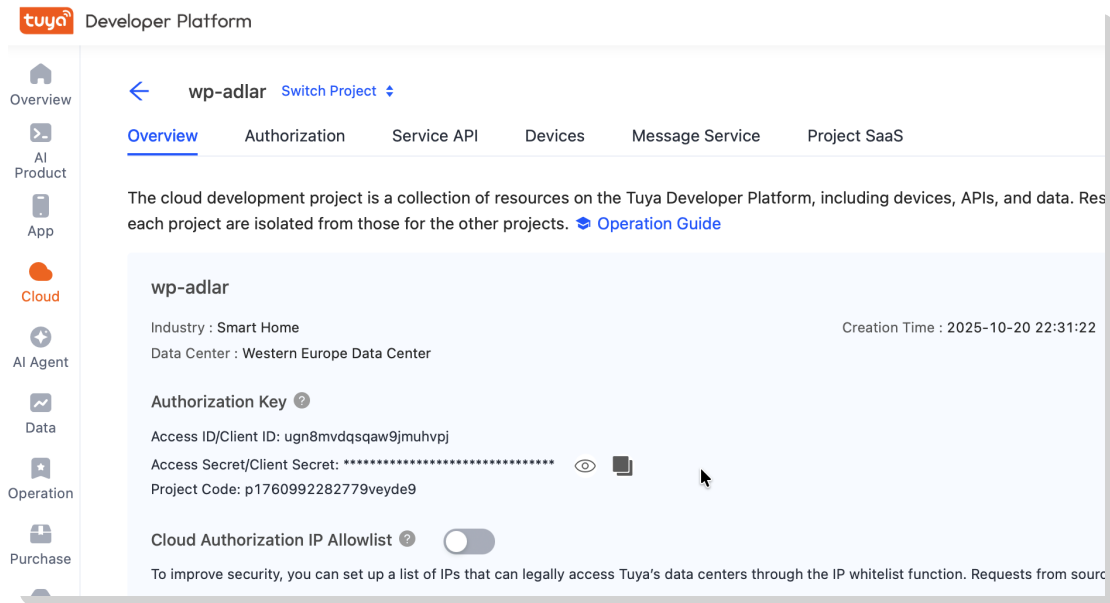
* Development Method: Smart Home

Data Center ? : Western Europe Data Center x

Cancel Create

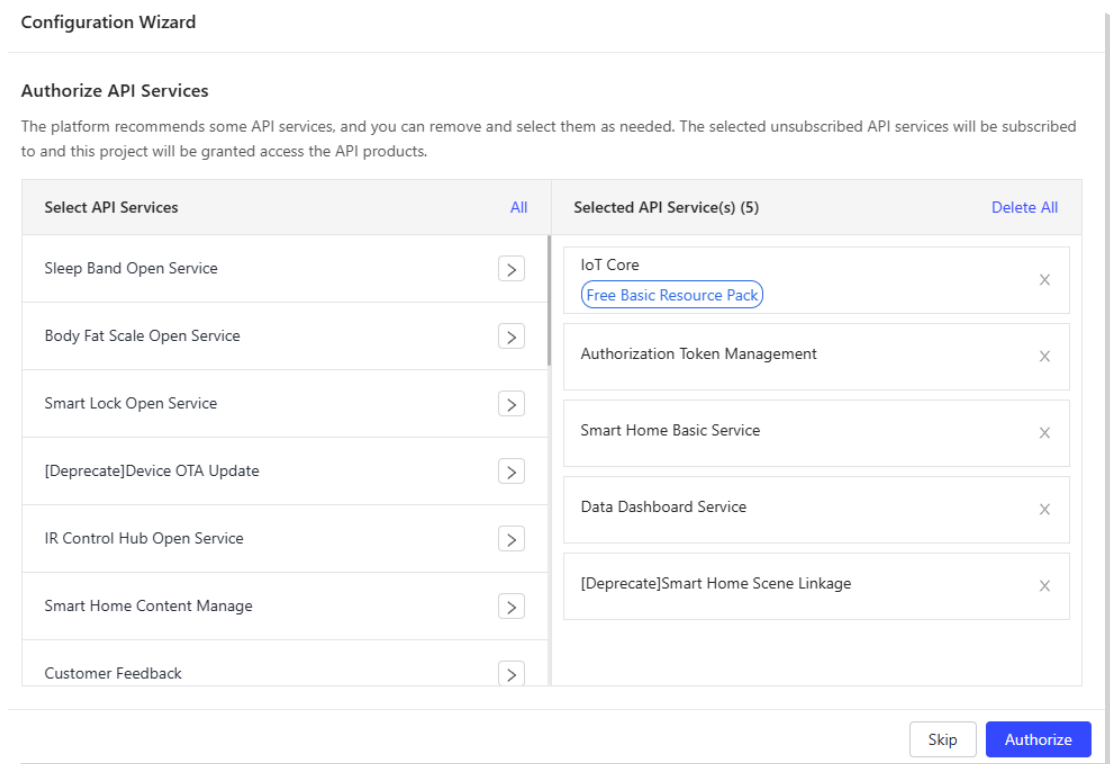
Step 4 – Vue d'ensemble du projet

Après la création du projet, une page de présentation s'affiche avec les détails de votre projet (clé, ID client et centre de données). Cela confirme que le projet est actif et prêt à l'emploi.



Step 5 – Autoriser les services API

Lors de la configuration, vous pouvez sélectionner les services API recommandés, notamment « IoT Core » et « Smart Home Basic Service ». Cliquez ensuite sur « Authorize ».



Step 6 – Vérifier le centre de données

Assurez-vous que vous utilisez le bon centre de données. Pour les Pays-Bas, c'est « Central Europe Data Center ». Si vous en choisissez un autre, votre appareil n'apparaîtra pas.

Central Europe Data Center		
Country code	Country/region	Count
7	Russia	235
20	Egypt	236
27	South Africa	237
30	Greece	238
31	Netherlands	240

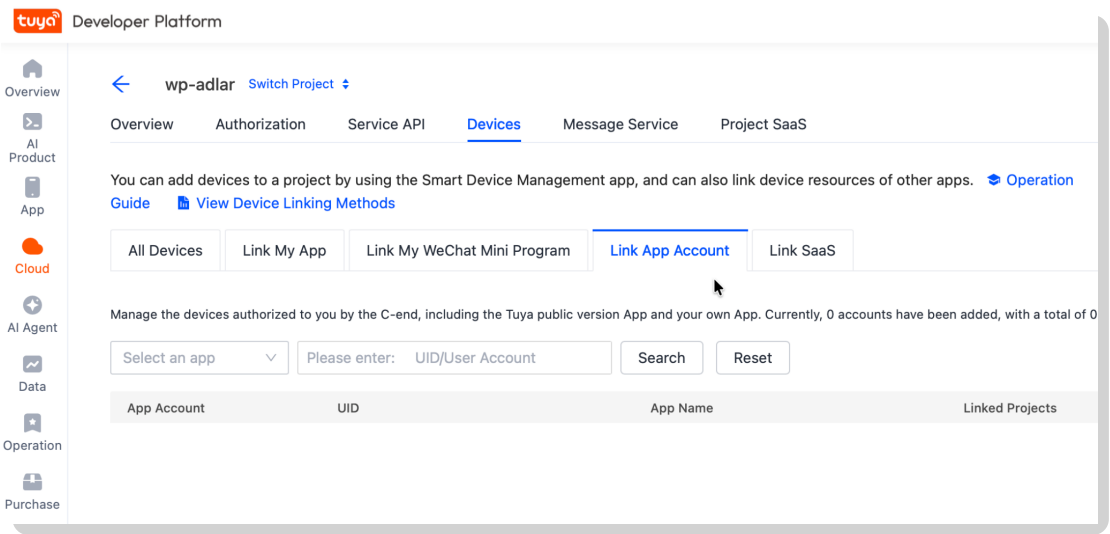
Step 7 – Lier votre compte Tuya et récupérer l'identifiant de l'appareil

Allez dans l'onglet **Devices** de votre projet, cliquez sur **Link App Account**, puis sur **Add App Account – Tuya App Account Authorization**.

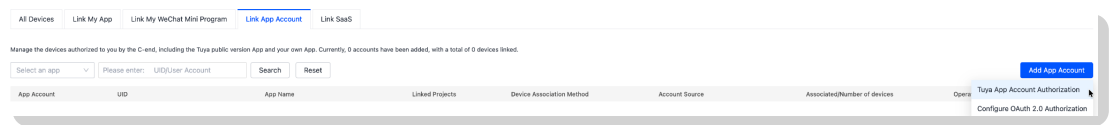
Un code QR s'affiche. Ouvrez l'application Tuya ou Smart Life sur votre téléphone, allez dans **Profil** (en bas à droite), touchez l'**icône du scanner** (en haut à droite, à côté de l'icône Paramètres) et scannez le code.

Une fois le compte lié, cliquez sur **Manage Devices** pour copier l'**ID de l'appareil** nécessaire à l'étape suivante.

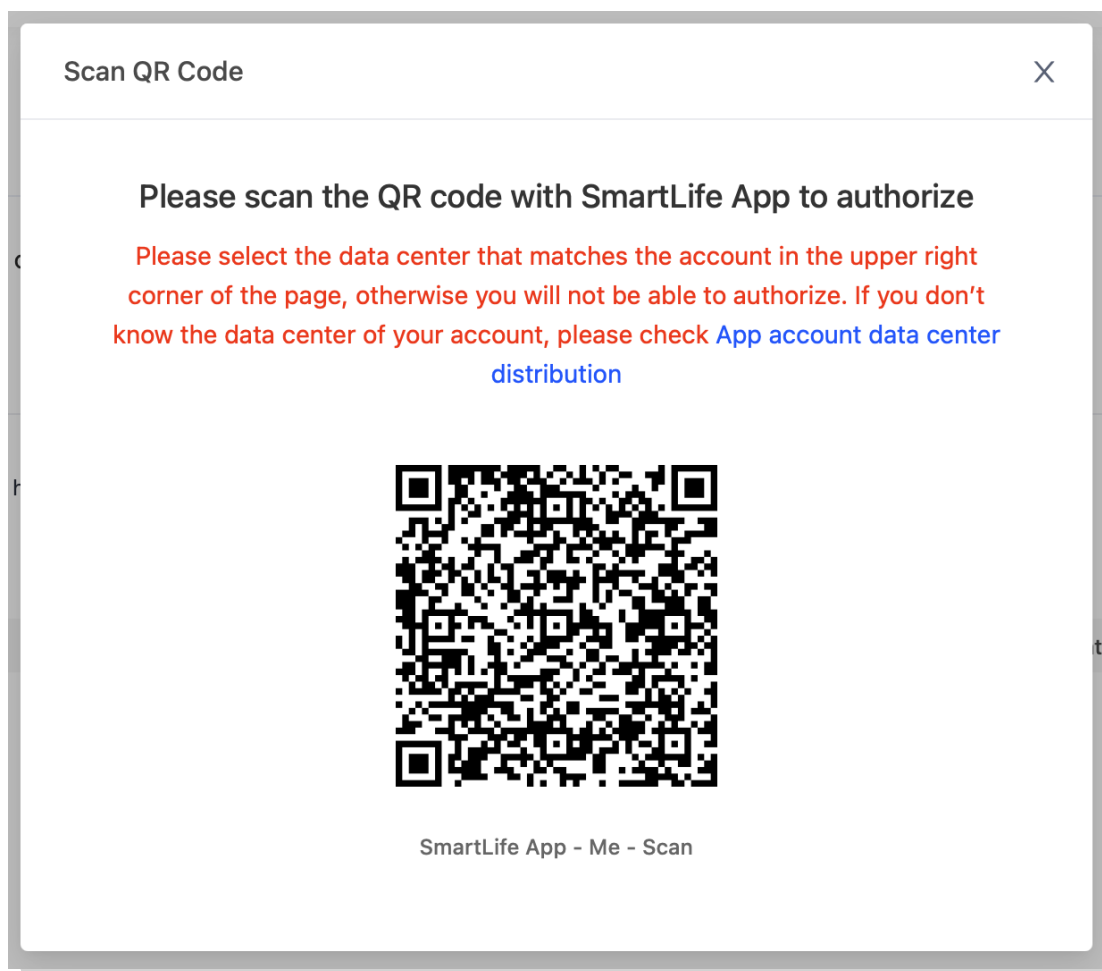
7.1 Aller dans Devices → Link App Account



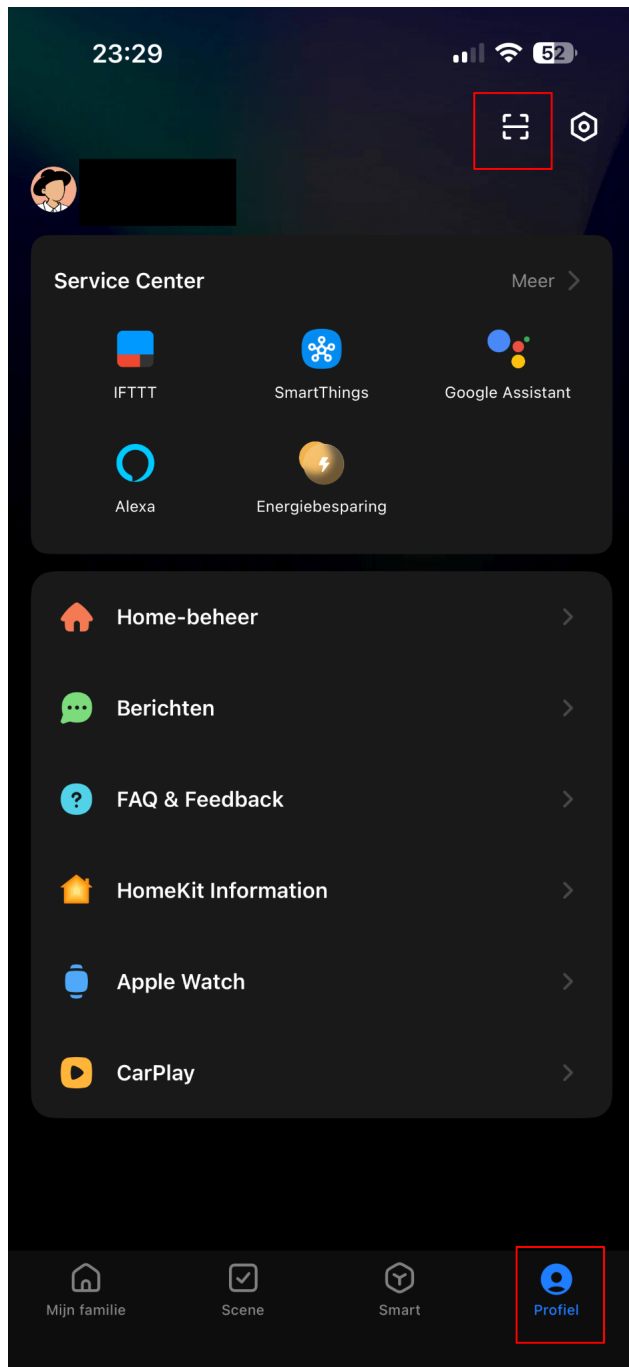
7.2 Cliquer sur Add App Account et choisir Tuya App Account Authorization



7.3 Scanner le code QR avec l'application Smart Life



7.4 Ouvrir Profil et appuyer sur l'icône du scanner (en haut à droite)



Step 8 – Récupérer la clé locale

Dans le menu de gauche, ouvrez « API Explorer ». Sous Device Management, sélectionnez « Query Device Details ». Entrez l'identifiant de l'appareil et cliquez sur « Submit ». Dans la réponse JSON, recherchez le champ « local_key ».

- Space Management
- Device Management
 - Get Status Reporting L...
 - Get Update Progress
 - Query Device Details i...
 - Delete Device
 - Get Update Information
 - Query Device Details
 - Confirm Start of Update
 - Get Device State
 - Get Operation Log
 - Modify Basic Properties
 - Freeze/Unfreeze Device
 - Transfer Device
 - Restore Factory Defaults
 - Query Devices in Space
 - Query Devices in Proje...
 - Pair Device by Scannin...
 - Query Pairing Result
 - Send Signal Detection...
 - Query Signal Strength

Parameter(Request Method: GET)

Params

* device_ids ② :

b added57c55238af5

Request URL

```
curl --request GET "https://openapi.synnyvej" --header "t: 17610683414280D0A3B" --header "ac
```

Response

```
{
  "result": [
    {
      "active_time": 17
      "bind_space_id":
      "category": "znrb
      "create_time": 17
      "custom_name": "A
      "icon": "smart/ic
      "id": "b added57c552
      "ip": "217.121.14
      "is_online": true
      "lat": "52.67",
      "local_key": "@})
      "lon": "6.29",
      "model": "",
      "name": "Intellig
      "product_id": "g9
      "product_name": "
      "sub": false,
      "time_zone": "+02
      "update_time": 17
      "uuid": "8f724ea1
```


Problèmes courants et conseils

- Sélectionnez toujours le centre de données correspondant à votre compte Tuya.
- Utilisez l'appel API correct : « Query Device Details » sous Device Management.
- Si la local_key n'apparaît pas, vérifiez si le type d'appareil le prend en charge.
- En cas d'expiration ou d'échec de l'autorisation, créez un nouveau projet.
- La réinitialisation de l'appareil peut générer une nouvelle local_key — répétez alors ces étapes.