

NOTE D'APPLICATION

Configuration des connecteurs Store4Me pour Excel, Power BI et Google Data Studio

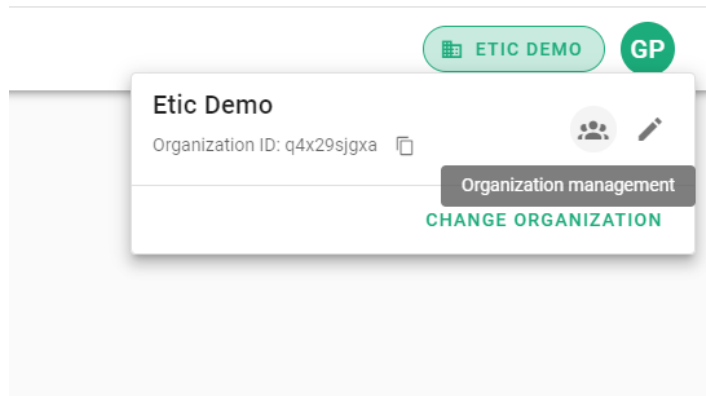
- Création de la clé d'API
- Configuration du connecteur Excel ou Power BI (Power Query)
- Utilisation du connecteur Google Data Studio
- Documentation de l'API JSON

Mise à jour le **17/07/2025**

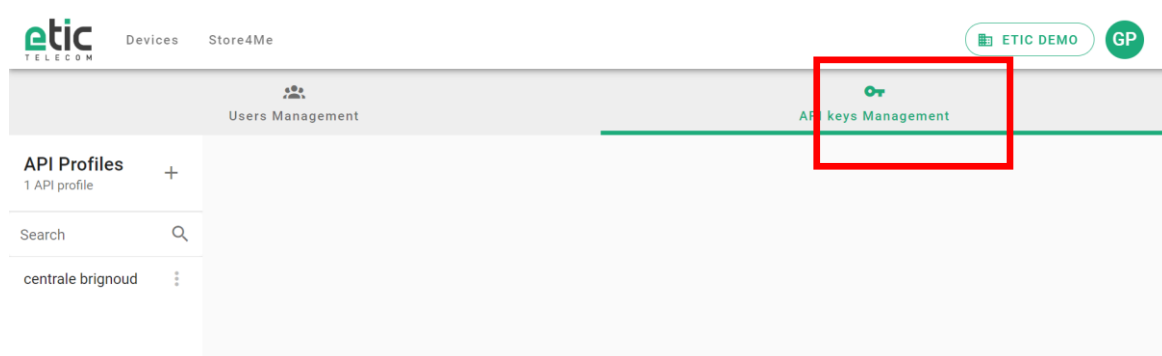
1) CRÉATION DE LA CLÉ API

Connectez-vous à votre compte Store4Me (<https://store4me.etictelcom.com>)

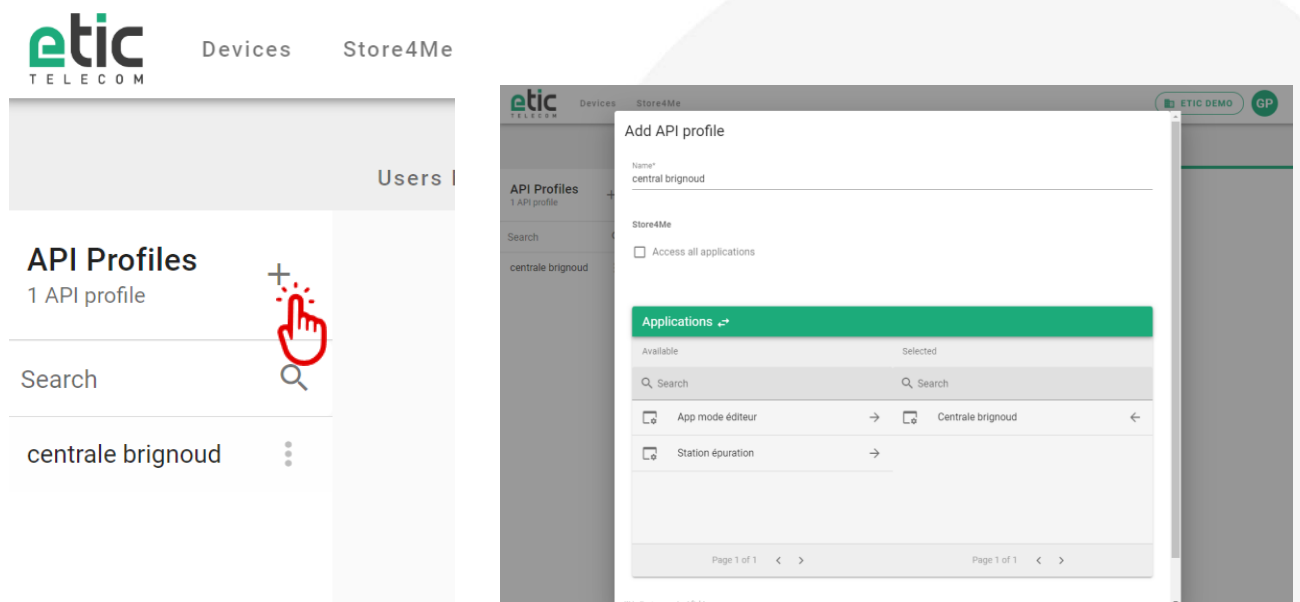
Allez dans le menu : “Gestion de l’organisation”



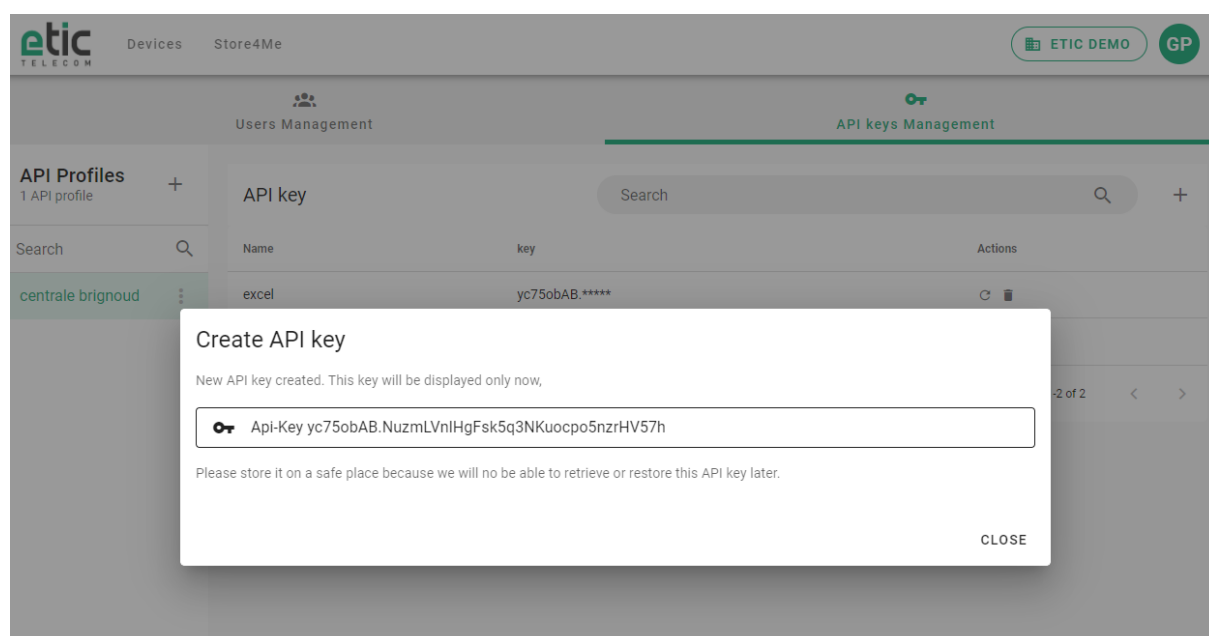
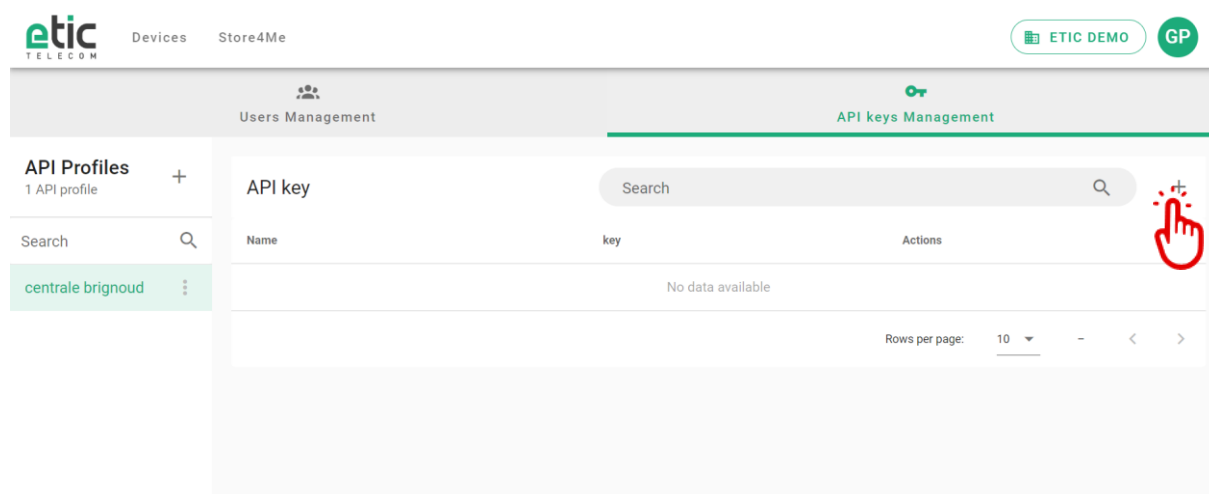
Accédez à la section “Gestion des clés API”



Créez un profil API et définissez les autorisations.



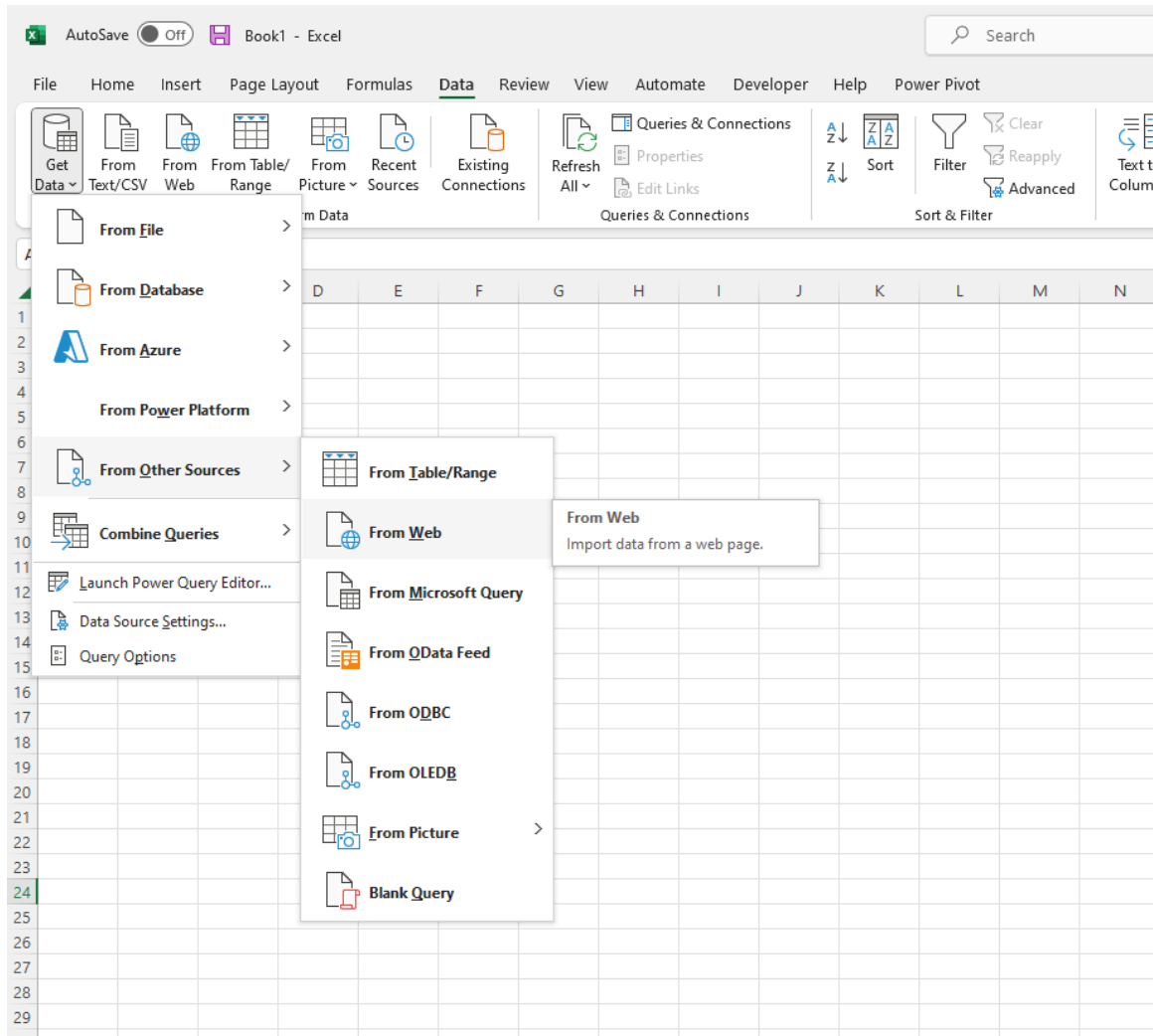
Créez ensuite une clé API



Stockez la clé sur votre PC.

2) CONFIGURATION DU CONNECTEUR EXCEL OU POWER BI (POWER QUERY)

Les deux logiciels utilisent l'éditeur Power Query.
Ajoutez une source de données "requête vide".

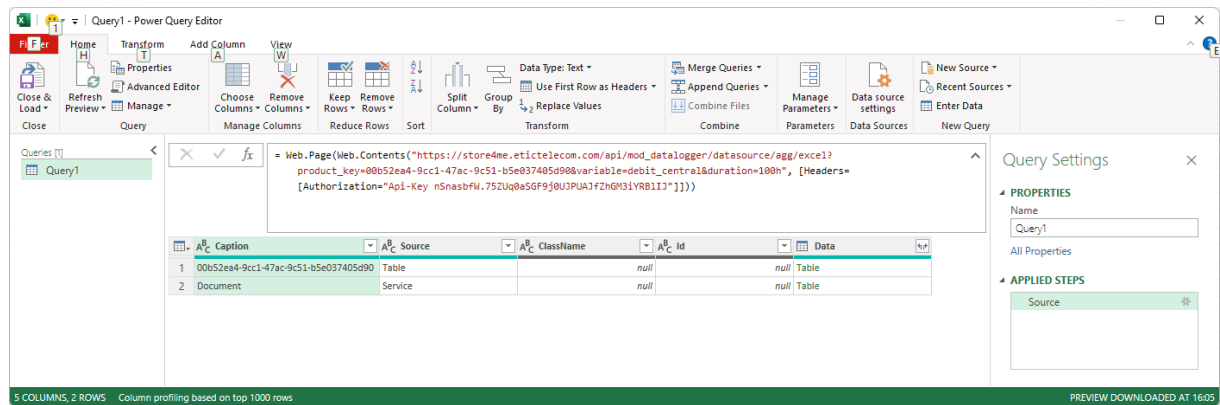


Ajoutez la requête suivante :

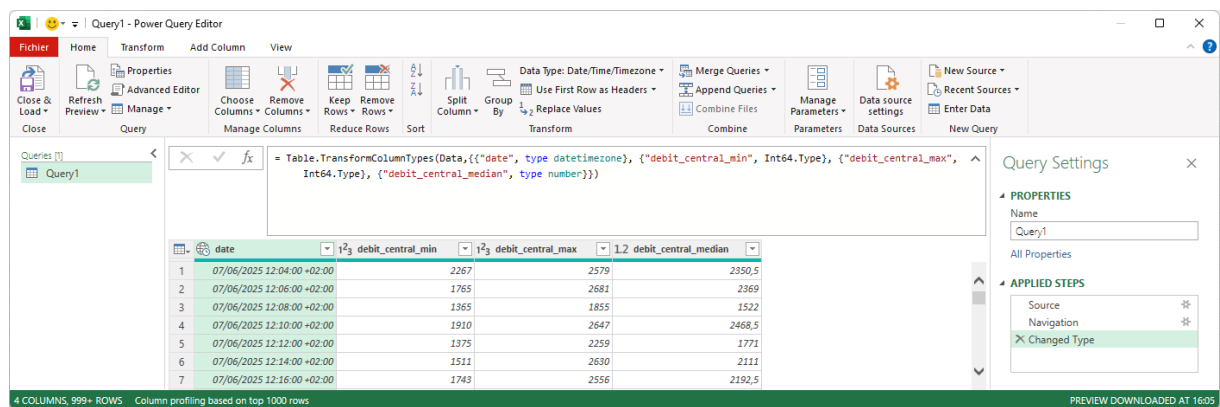
```
=Web.Page(Web.Contents("https://store4me.etictelcom.com/api/mod_datalogger/datasource/agg/excel?product_key=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX&variable=variable_1&&variable=variable_2&&variable=variable_N&duration=100h",  
[Headers=[Authorization="Api-Key XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX"]]))
```

Les éléments à renseigner :

- product_key=<Clé produit du RAS ou IPL>
- variable=<Nom de la variable à collecter (Ce paramètre peut être ajouté plusieurs fois pour collecter plusieurs variables)>
- duration=<Période de données à collecter avec les unités suivantes : s (secondes) ,m (minutes),h (heures) ,d (jours)> (Optionnel, par défaut 1h)
- end=<date in iso 8601 format> (Optionnel, par défaut date courante)
- start=<date in iso 8601 format> (Optionnel, en lieu et place de duration)
- Authorization : <API-Key>



Choisir la table de l'équipement



Charger les données

3) UTILISATION DU CONNECTEUR GOOGLE DATA STUDIO

Utilisez le lien suivant pour sélectionner le connecteur développé par Etic Telecom :

<https://datastudio.google.com/datasources/create?connectorId=AKfycbxa4sZDYiBaTYPYbLp7Qqx5TV4cmd3-fAk36hYW6aAnskpWxjogHh9yE9SwE9AXzFuLw>

Autorisez l'utilisation du connecteur.

Remplissez le formulaire :

- Api-Key au format : Api-Key <clé d'API>
- Product key : clé produit RAS/IPL
- Variables : nom des variables séparés par des virgules (ex : pression_pompe,T_moteur_pompe_1)

 Source de données sans titre 

ASSOCIER

 SÉLECTIONNER UN CONNECTEUR

 **Store4Me**
Par ETIC Telecom
Get your data from Store4Me API
Il est de votre responsabilité de lire et de respecter toutes les conditions d'utilisation tierces applicables.
 **Attention** : Ce connecteur n'a pas été vérifié ni validé. Nous vous recommandons de n'utiliser que des connecteurs de communauté provenant de sources fiables.
[EN SAVOIR PLUS](#) [SIGNALER UN PROBLÈME](#)

Paramètres

enter api key
Api-Key <key>

product key
product key ☐ Autoriser la modification du paramètre "product key" dans les rapports. 

variables 
var1,var2,var3,... ☐ Autoriser la modification du paramètre "variables" dans les rapports. 

Cliquez sur "ASSOCIER" pour continuer.

[Cliquez ici](#) pour savoir comment vos données sont partagées lorsque vous autorisez les éditeurs de vos rapports à modifier les valeurs des paramètres.

Ce connecteur est directement lié à la période de temps associée au rapport..

4) DOCUMENTATION DE L'API JSON

Téléchargement des données agrégées

Méthode : GET https://store4me.etictelecom.com/api/mod_datalogger/datasource/agg

Arguments HTTP:

- product_key=<Clé produit du RAS ou IPL>
- variable=<Nom de la variable à collecter> (Ce paramètre peut être ajouté plusieurs fois pour collecter plusieurs variables)
- duration=<Période de données à collecter avec les unités suivantes : s (secondes) ,m (minutes),h (heures) ,d (jours)> (Optionnel, par défaut 1h)
- end=<date in iso 8601 format> (Optionnel, par défaut date courante)
- start=<date in iso 8601 format> (Optionnel, en lieu et place de duration)

http request header :

- Authorization : **API-Key**

Espacement des échantillons en fonction de la période (duration) :

- 0-25h : 30s
- 25h-50h : 60s
- 50h-100h : 120s
- 100h-250h : 5m
- 250h-500h : 10m
- 500h-750h : 15m
- 750h-1500h : 30m
- 1500h-3000h : 1h
- 3000h-6000h : 2h
- 6000h-9000h : 3h
- 9000h-18000h : 6h
- 18000h-36000h : 12h
- > 36000h : 24h

Réponse:

```
[
  {
    "datetime": <String: datetime in iso8601>,
    <string: product key>: {
      <String : variable name>: {
        "median": <float: median of the sampling>,
        "min": <float: min of the sampling >,
        "max": "min": <float: max of the sampling >,
      }
    },
    ....
  },
  ...
]
```

Erreurs:

- Si pas authentifié:
 - **http 401 Unauthorized**
- Si l'utilisateur n'a pas les droits ou si la donnée n'existe pas
 - **http 403 Forbidden**

Téléchargement des données brutes

Endpoint: GET: https://store4me.etictelcom.com/api/mod_datalogger/datasource/raw

Arguments HTTP:

- product_key=<Clé produit du RAS ou IPL>
- variable=<Nom de la variable à collecter> (Ce paramètre peut être ajouté plusieurs fois pour collecter plusieurs variables)
- duration=<Période de données à collecter avec les unités suivantes : s (secondes) ,m (minutes),h (heures) ,d (jours)> (Optionnel, par défaut 1h)
- end=<date in iso 8601 format> (Optionnel, par défaut date courante)
- start=<date in iso 8601 format> (Optionnel, en lieu et place de duration)

http request header :

- Authorization : **API-Key**

Response:

```
{
  <string: product key>: {
    <String : variable name>: [
      {
        "datetime": < String: datetime in iso8601>,
        "value": <float: variable value>,
      },
      ...
    ],
    ...
  }
}
```

Erreurs:

- Si pas authentifié:
 - **http 401 Unauthorized**
- Si l'utilisateur n'a pas les droits ou si la donnée n'existe pas
 - **http 403 Forbidden**
- Si la période requêtée excède 25h
 - **http 413 Payload Too Large**

5) ACCOMPAGNEMENT PENDANT VOS TESTS

Vous pouvez contacter notre hot line au 04 76 04 20 05 ou via hotline@etictelecom.com.

6) SHOWROOM VIRTUEL (ACCESSIBLE DEPUIS LA PAGE D'ACCUEIL DU SITE WEB)

Vous avez également la possibilité en vous connectant simplement sur notre site WEB www.etictelecom.com (rubrique « Support » puis « Showroom virtuel ») de vous familiariser avec la configuration de nos produits.

