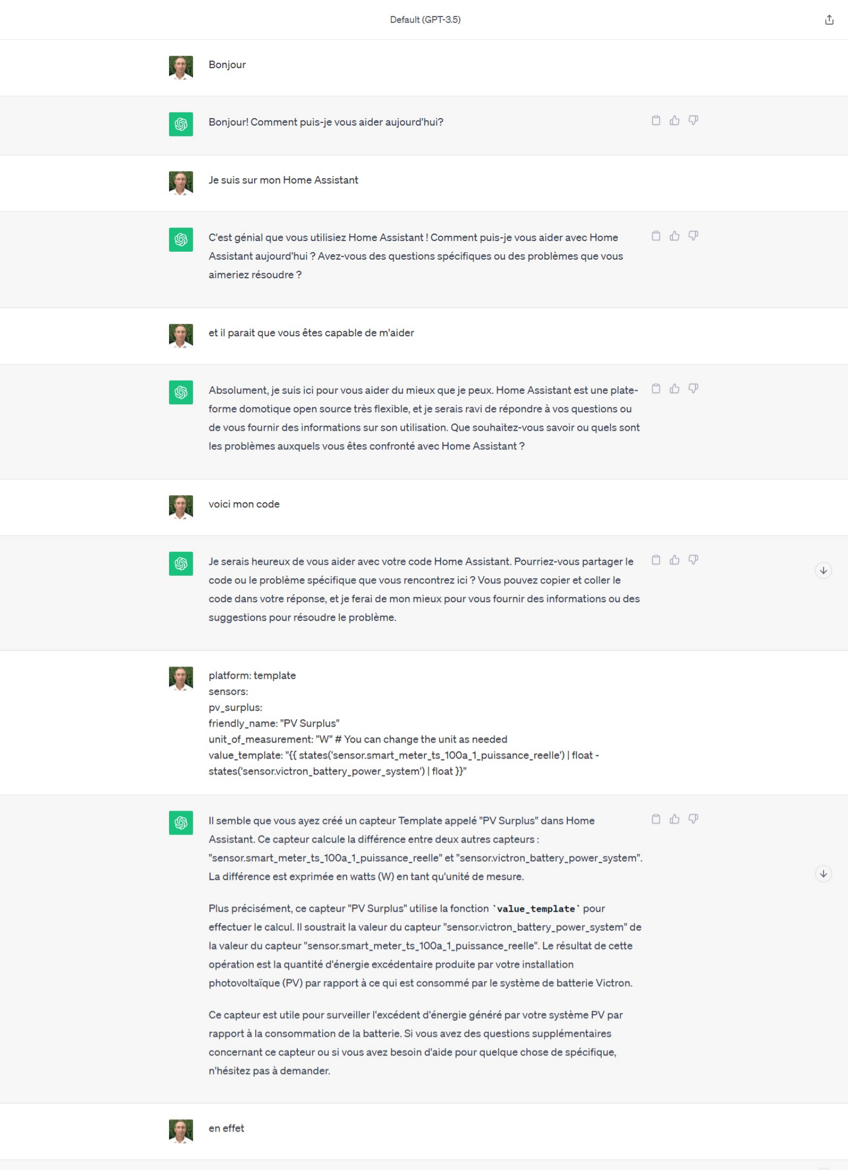


Bonjour

Bonjour! Comment puis-je vous aider aujourd'hui?

Je suis sur mon Home Assistant

C'est génial que vous utilisiez Home Assistant ! Comment puis-je vous aider avec Home Assistant aujourd'hui ? Avez-vous des questions spécifiques ou des problèmes que vous aimeriez résoudre ?

et il parait que vous êtes capable de m'aider

Absolument, je suis ici pour vous aider du mieux que je peux. Home Assistant est une plate-forme domotique open source très flexible, et je serais ravi de répondre à vos questions ou de vous fournir des informations sur son utilisation. Que souhaitez-vous savoir ou quels sont les problèmes auxquels vous êtes confronté avec Home Assistant ?

voici mon code

Je serais heureux de vous aider avec votre code Home Assistant. Pourriez-vous partager le code ou le problème spécifique que vous rencontrez ici ? Vous pouvez copier et coller le code dans votre réponse, et je ferai de mon mieux pour vous fournir des informations ou des suggestions pour résoudre le problème.

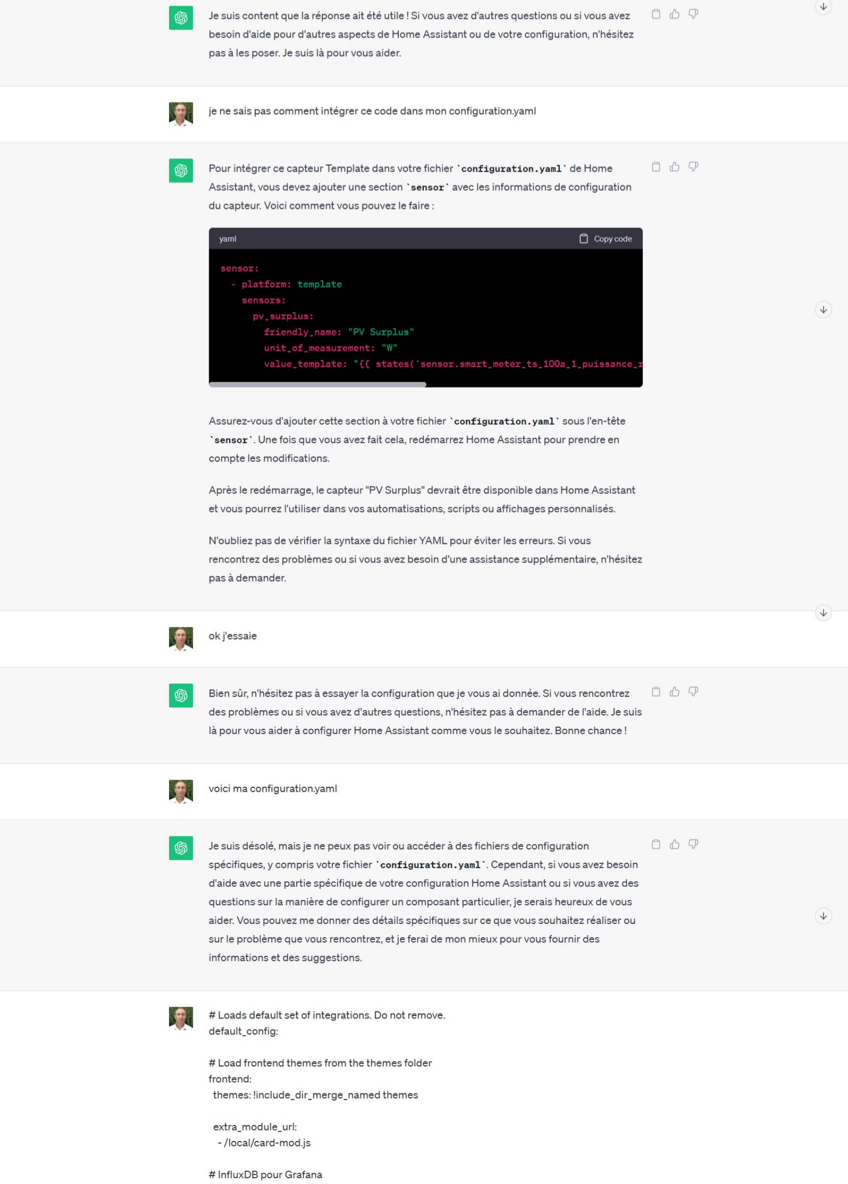
```
platform: template
sensors:
pv_surplus:
friendly_name: "PV Surplus"
unit_of_measurement: "W" # You can change the unit as needed
value_template: "{{ states('sensor.smart_meter_ts_100a_1_puissance_reelle') | float -
states('sensor.victron_battery_power_system') | float }}"
```

Il semble que vous ayez créé un capteur Template appelé "PV Surplus" dans Home Assistant. Ce capteur calcule la différence entre deux autres capteurs : "sensor.smart_meter_ts_100a_1_puissance_reelle" et "sensor.victron_battery_power_system". La différence est exprimée en watts (W) en tant qu'unité de mesure.

Plus précisément, ce capteur "PV Surplus" utilise la fonction `` `value_template` `` pour effectuer le calcul. Il soustrait la valeur du capteur "sensor.victron_battery_power_system" de la valeur du capteur "sensor.smart_meter_ts_100a_1_puissance_reelle". Le résultat de cette opération est la quantité d'énergie excédentaire produite par votre installation photovoltaïque (PV) par rapport à ce qui est consommé par le système de batterie Victron.

Ce capteur est utile pour surveiller l'excédent d'énergie généré par votre système PV par rapport à la consommation de la batterie. Si vous avez des questions supplémentaires concernant ce capteur ou si vous avez besoin d'aide pour quelque chose de spécifique, n'hésitez pas à demander.

en effet



Je suis content que la réponse ait été utile ! Si vous avez d'autres questions ou si vous avez besoin d'aide pour d'autres aspects de Home Assistant ou de votre configuration, n'hésitez pas à les poser. Je suis là pour vous aider.

je ne sais pas comment intégrer ce code dans mon configuration.yaml

Pour intégrer ce capteur Template dans votre fichier `configuration.yaml` de Home Assistant, vous devez ajouter une section `sensor` avec les informations de configuration du capteur. Voici comment vous pouvez le faire :

```yaml
sensor:
  - platform: template
    sensors:
      pv_surplus:
        friendly_name: "PV Surplus"
        unit_of_measurement: "W"
        value_template: "{{ states('sensor.smart_meter_ts_100a_1_puissance_
```

Assurez-vous d'ajouter cette section à votre fichier `configuration.yaml` sous l'en-tête `sensor`. Une fois que vous avez fait cela, redémarrez Home Assistant pour prendre en compte les modifications.

Après le redémarrage, le capteur "PV Surplus" devrait être disponible dans Home Assistant et vous pourrez l'utiliser dans vos automatisations, scripts ou affichages personnalisés.

N'oubliez pas de vérifier la syntaxe du fichier YAML pour éviter les erreurs. Si vous rencontrez des problèmes ou si vous avez besoin d'une assistance supplémentaire, n'hésitez pas à demander.

ok j'essaie

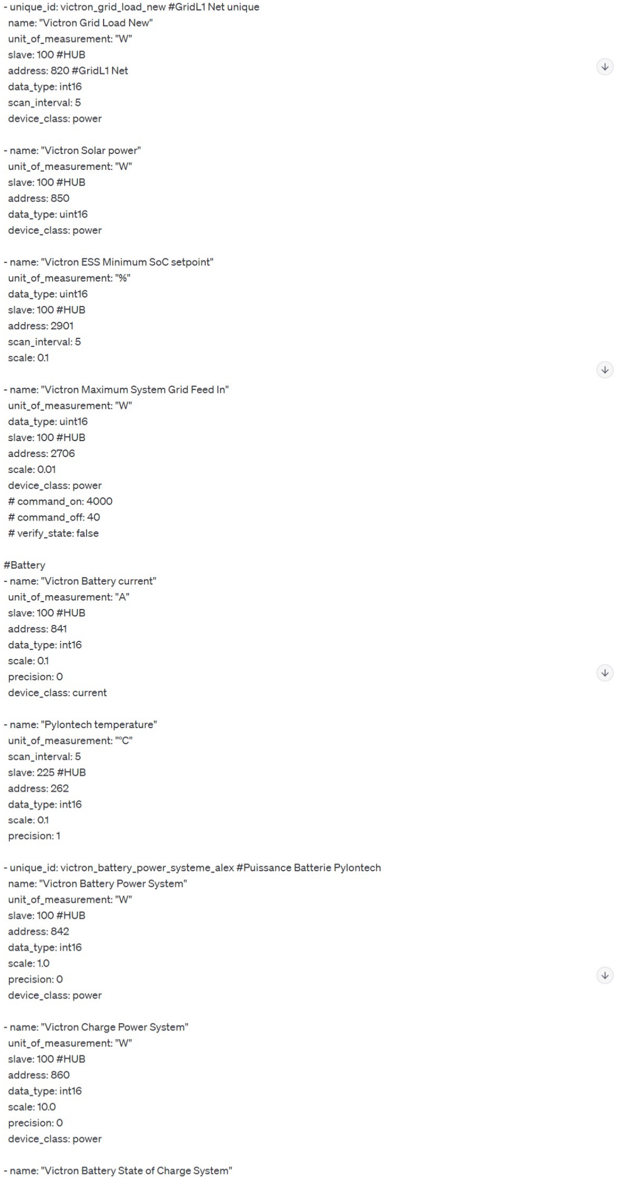
Bien sûr, n'hésitez pas à essayer la configuration que je vous ai donnée. Si vous rencontrez des problèmes ou si vous avez d'autres questions, n'hésitez pas à demander de l'aide. Je suis là pour vous aider à configurer Home Assistant comme vous le souhaitez. Bonne chance !

voici ma configuration.yaml

Je suis désolé, mais je ne peux pas voir ou accéder à des fichiers de configuration spécifiques, y compris votre fichier `configuration.yaml`. Cependant, si vous avez besoin d'aide avec une partie spécifique de votre configuration Home Assistant ou si vous avez des questions sur la manière de configurer un composant particulier, je serais heureux de vous aider. Vous pouvez me donner des détails spécifiques sur ce que vous souhaitez réaliser ou sur le problème que vous rencontrez, et je ferai de mon mieux pour vous fournir des informations et des suggestions.

```
# Loads default set of integrations. Do not remove.
default_config:

# Load frontend themes from the themes folder
frontend:
  themes: !include_dir_merge_named themes

  extra_module_url:
    - /local/card-mod.js

# InfluxDB pour Grafana
```

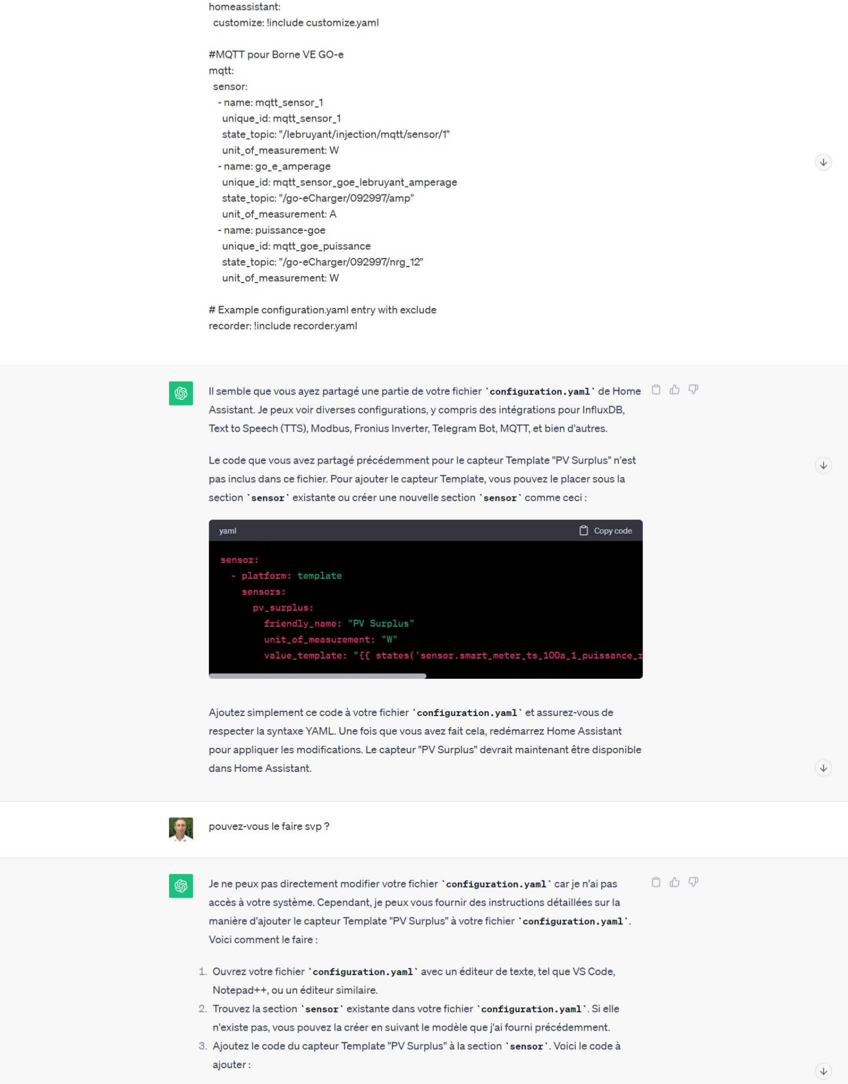
```
influxdb:
 host: a0d7b954-influxdb
 port: 8086
 database: HomeAssistantDB
 username: !secret id_loggininfluxdb
 password: !secret id_psswrdinfluxdb
 max_retries: 3
 default_measurement: state

# Text to speech
tts:
 - platform: google_translate

automation: !include automations.yaml
script: !include scripts.yaml
scene: !include scenes.yaml

# Custom Panels
panel_custom:
 - name: Supervisor
  url_path: hassio/system # url_path needs to be unique for each panel_custom config
  sidebar_title: Supervisor
  sidebar_icon: mdi:home-assistant # https://materialdesignicons.com/
  module_url: /local/panel-redirect.js # 'local' is '/config/www/'

 # Integration https
http:
 ssl_certificate: /ssl/fullchain.pem
 ssl_key: /ssl/privkey.pem
 use_x_forwarded_for: true
 trusted_proxies:
  - 172.16.0.0/12

lovelace:
 resources:
  - url: /hacsfiles/lovelace-multiple-entity-row/multiple-entity-row.js
   type: module
  - url: /local/system-flow-card.js
   type: module
  - url: /hacsfiles/ha-floorplan/floorplan.js
   type: module
  - url: /local/car-card.js
   type: module




# Modbus provenant de CGX VICTRON ENERGY
modbus:
 - name: victron
  type: tcp
  host: 10.10.10.3 # use the IP address of your CCGX
  port: 502
  sensors:
   - name: "ESS Grid Target" #This is the value your Inverter will attempt to import/export to
and from the grid AFTER it takes into account your load and solar.  This is the only writeable
value.
    unit_of_measurement: "W"
    slave: 100 #HUB - Slave is your device ID you found when looking in the Device List on
the Victron GX.
    address: 2700 #ESS Control Loop Set Point
    data_type: uint16
    scan_interval: 5
    device_class: power

   - name: "Victron AC L1" #I am single phase, if your 3 phase, you will need to add this 3
times and update the addresses using the link above for the full address list
    unit_of_measurement: "W"
    slave: 100 #HUB
    address: 817 #AC Consumption L1
    data_type: uint16
    scan_interval: 5
    device_class: power
```



```
- unique_id: victron_grid_load_new #GridL1 Net unique
  name: "Victron Grid Load New"
  unit_of_measurement: "W"
  slave: 100 #HUB
  address: 820 #GridL1 Net
  data_type: int16
  scan_interval: 5
  device_class: power

- name: "Victron Solar power"
  unit_of_measurement: "W"
  slave: 100 #HUB
  address: 850
  data_type: uint16
  device_class: power

- name: "Victron ESS Minimum SoC setpoint"
  unit_of_measurement: "%"
  data_type: uint16
  slave: 100 #HUB
  address: 2901
  scan_interval: 5
  scale: 0.1

- name: "Victron Maximum System Grid Feed In"
  unit_of_measurement: "W"
  data_type: uint16
  slave: 100 #HUB
  address: 2706
  scale: 0.01
  device_class: power
  # command_on: 4000
  # command_off: 40
  # verify_state: false

#Battery
- name: "Victron Battery current"
  unit_of_measurement: "A"
  slave: 100 #HUB
  address: 841
  data_type: int16
  scale: 0.1
  precision: 0
  device_class: current

- name: "Pylontech temperature"
  unit_of_measurement: "°C"
  scan_interval: 5
  slave: 225 #HUB
  address: 262
  data_type: int16
  scale: 0.1
  precision: 1

- unique_id: victron_battery_power_systeme_alex #Puissance Batterie Pylontech
  name: "Victron Battery Power System"
  unit_of_measurement: "W"
  slave: 100 #HUB
  address: 842
  data_type: int16
  scale: 1.0
  precision: 0
  device_class: power

- name: "Victron Charge Power System"
  unit_of_measurement: "W"
  slave: 100 #HUB
  address: 860
  data_type: int16
  scale: 10.0
  precision: 0
  device_class: power

- name: "Victron Battery State of Charge System"
```

```
  unit_of_measurement: "%"
  slave: 100 #HUB
  address: 843
  data_type: uint16
  scale: 1
  precision: 0

- name: "Victron Inverter AC IN L1 V"
  unit_of_measurement: "V"
  slave: 227
  address: 3
  data_type: uint16
  scale: 0.1
  precision: 1
  device_class: voltage

- name: "Victron Inverter AC IN L1 A"
  unit_of_measurement: "A"
  slave: 227
  address: 6
  data_type: uint16
  scale: 0.0001
  precision: 1
  device_class: current

- name: "Victron Inverter Max Over V Feed In L1"
  unit_of_measurement: "V"
  slave: 227
  address: 66
  data_type: uint16
  scale: 0.1
  precision: 1
  device_class: voltage

- name: "Victron Battery Voltage"
  unit_of_measurement: "V"
  slave: 225
  address: 259
  data_type: uint16
  scale: 0.01
  precision: 1
  device_class: voltage

- name: "Victron Battery Amperage"
  unit_of_measurement: "A"
  slave: 225
  address: 261
  data_type: uint16
  scale: 0.1
  precision: 1
  device_class: current

- name: "Victron Battery Consumed Amphours"
  unit_of_measurement: "Ah"
  slave: 225
  address: 265
  data_type: uint16
  scale: 0.1
  precision: 1
  device_class: current

- name: "Victron Battery State Of Charge"
  unit_of_measurement: "%"
  slave: 225
  address: 266
  data_type: uint16
  scale: 0.1
  precision: 1
  device_class: power

- name: "Victron Battery Capacity"
  unit_of_measurement: "A"
  slave: 225
  address: 309
```

```
        data_type: uint16
        scale: 0.1
        precision: 1
        device_class: current

sensor:
  - platform: systemmonitor
    resources:
      - type: disk_use_percent
        arg: /config
      - type: disk_use
      - type: disk_free
      - type: memory_use_percent
      - type: memory_use
      - type: memory_free
      - type: swap_use_percent
      - type: swap_use
      - type: swap_free
      - type: load_1m
      - type: load_5m
      - type: load_15m
      - type: network_in
        arg: enp2s0
      - type: network_out
        arg: enp2s0
      - type: throughput_network_in
        arg: enp2s0
      - type: throughput_network_out
        arg: enp2s0
      - type: packets_in
        arg: enp2s0
      - type: packets_out
        arg: enp2s0
      - type: ipv4_address
        arg: enp2s0
      - type: ipv6_address
        arg: enp2s0
      - type: processor_use
      - type: processor_temperature
      - type: last_boot

  - platform: fronius_inverter
    ip_address: 10.10.10.4
    monitored_conditions:
      - ac_power
      - day_energy
      - year_energy
      - total_energy
      - house_load
      - panel_status
      - rel_autonomy
      - rel_selfconsumption
      - grid_usage
      - smartmeter_energy_ac_consumed
      - smartmeter_energy_ac_sold
    smartmeter: True
    powerflow: True
    power_units: kW
    units: kWh
    smartmeter_device_id: 240.845171

# Example configuration.yaml entry for the Telegram Bot
telegram_bot:
  - platform: polling
    api_key: !secret id_telegram_token
    allowed_chat_ids:
      - !secret id_telegram-alex

# Example configuration.yaml entry for the notifier
notify:
  - platform: telegram
    name: Alexandre
    chat_id: !secret id_telegram-alex
```



```
homeassistant:
  customize: !include customize.yaml

#MQTT pour Borne VE GO-e
mqtt:
  sensor:
    - name: mqtt_sensor_1
      unique_id: mqtt_sensor_1
      state_topic: "/lebruyant/injection/mqtt/sensor/1"
      unit_of_measurement: W
    - name: go_e_amperage
      unique_id: mqtt_sensor_goe_lebruyant_amperage
      state_topic: "/go-eCharger/092997/amp"
      unit_of_measurement: A
    - name: puissance-goe
      unique_id: mqtt_goe_puissance
      state_topic: "/go-eCharger/092997/nrg_12"
      unit_of_measurement: W

# Example configuration.yaml entry with exclude
recorder: !include recorder.yaml
```

Il semble que vous ayez partagé une partie de votre fichier `configuration.yaml` de Home Assistant. Je peux voir diverses configurations, y compris des intégrations pour InfluxDB, Text to Speech (TTS), Modbus, Fronius Inverter, Telegram Bot, MQTT, et bien d'autres.

Le code que vous avez partagé précédemment pour le capteur Template "PV Surplus" n'est pas inclus dans ce fichier. Pour ajouter le capteur Template, vous pouvez le placer sous la section `sensor` existante ou créer une nouvelle section `sensor` comme ceci :

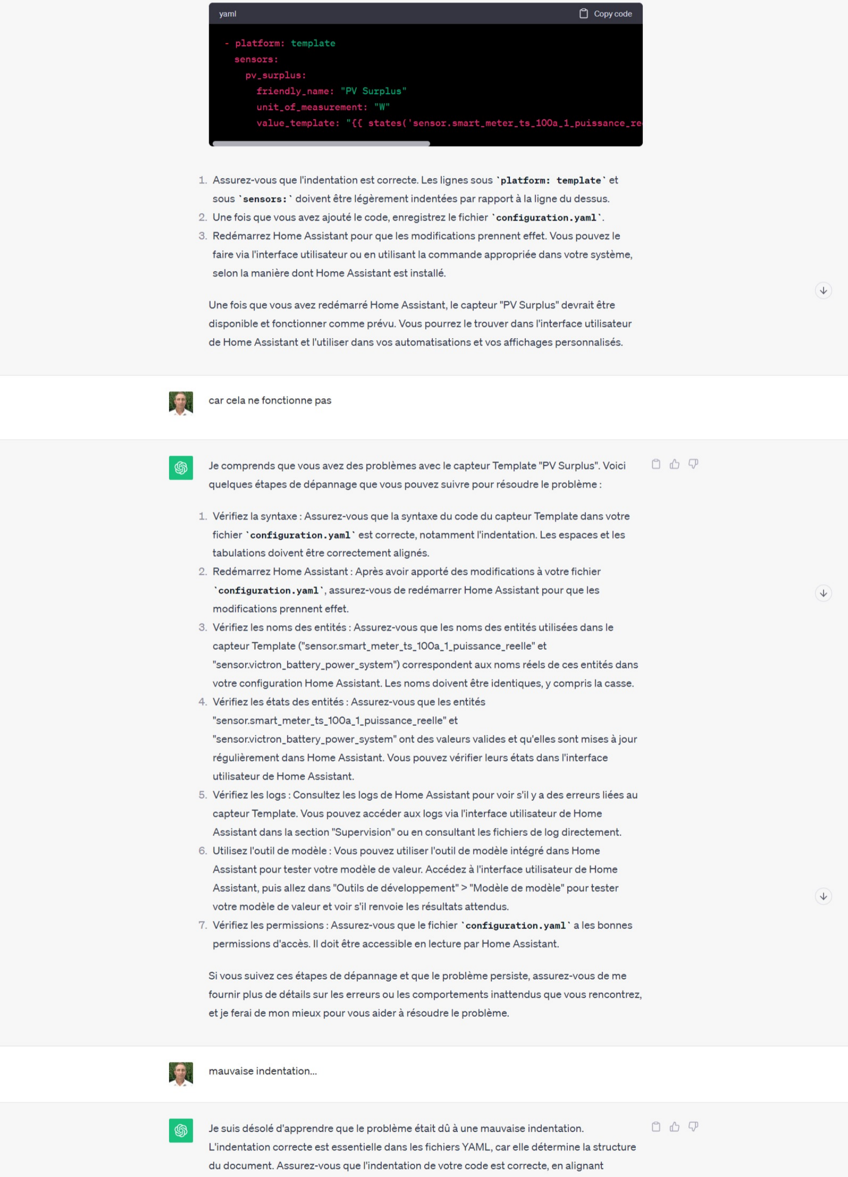
```yaml
sensor:
  - platform: template
    sensors:
      pv_surplus:
        friendly_name: "PV Surplus"
        unit_of_measurement: "W"
        value_template: "{{ states('sensor.smart_meter_ts_100a_1_puissance_
```

Ajoutez simplement ce code à votre fichier `configuration.yaml` et assurez-vous de respecter la syntaxe YAML. Une fois que vous avez fait cela, redémarrez Home Assistant pour appliquer les modifications. Le capteur "PV Surplus" devrait maintenant être disponible dans Home Assistant.

pouvez-vous le faire svp ?

Je ne peux pas directement modifier votre fichier `configuration.yaml` car je n'ai pas accès à votre système. Cependant, je peux vous fournir des instructions détaillées sur la manière d'ajouter le capteur Template "PV Surplus" à votre fichier `configuration.yaml`. Voici comment le faire :

1. Ouvrez votre fichier `configuration.yaml` avec un éditeur de texte, tel que VS Code, Notepad++, ou un éditeur similaire.
2. Trouvez la section `sensor` existante dans votre fichier `configuration.yaml`. Si elle n'existe pas, vous pouvez la créer en suivant le modèle que j'ai fourni précédemment.
3. Ajoutez le code du capteur Template "PV Surplus" à la section `sensor`. Voici le code à ajouter :



```yaml
- platform: template
  sensors:
    pv_surplus:
      friendly_name: "PV Surplus"
      unit_of_measurement: "W"
      value_template: "{{ states('sensor.smart_meter_ts_100a_1_puissance_re
```

1. Assurez-vous que l'indentation est correcte. Les lignes sous `platform: template` et sous `sensors:` doivent être légèrement indentées par rapport à la ligne du dessus.
2. Une fois que vous avez ajouté le code, enregistrez le fichier `configuration.yaml`.
3. Redémarrez Home Assistant pour que les modifications prennent effet. Vous pouvez le faire via l'interface utilisateur ou en utilisant la commande appropriée dans votre système, selon la manière dont Home Assistant est installé.

Une fois que vous avez redémarré Home Assistant, le capteur "PV Surplus" devrait être disponible et fonctionner comme prévu. Vous pourrez le trouver dans l'interface utilisateur de Home Assistant et l'utiliser dans vos automatisations et vos affichages personnalisés.

car cela ne fonctionne pas

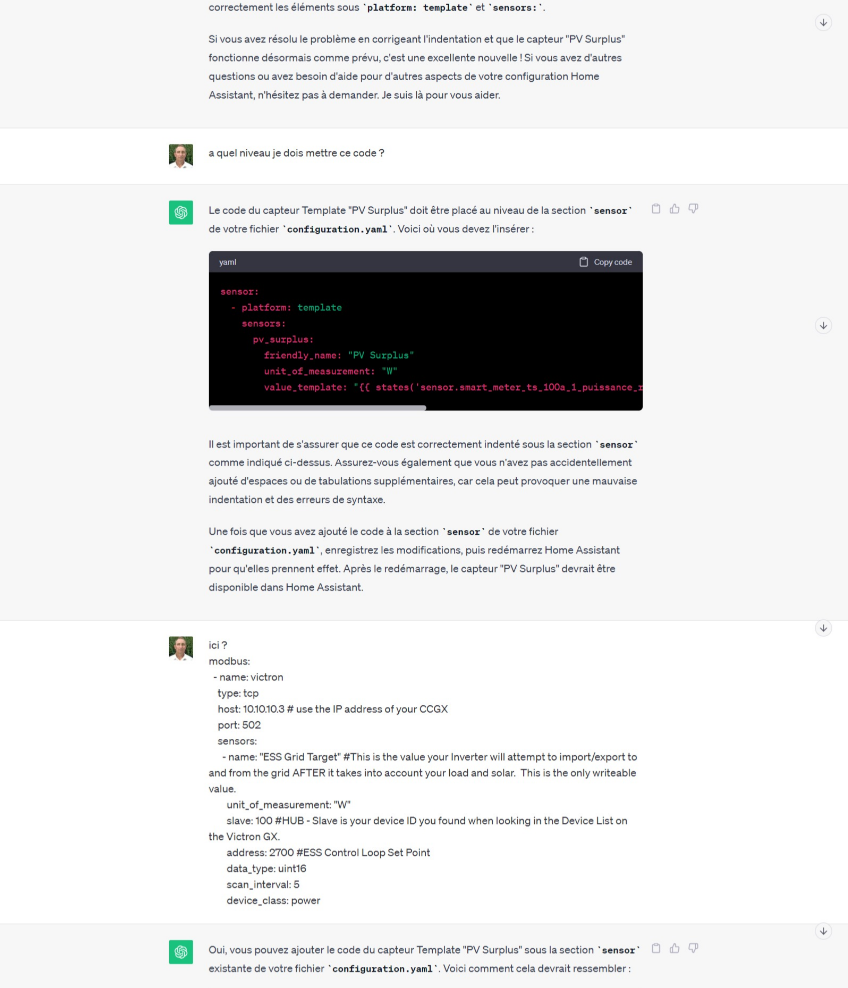
Je comprends que vous avez des problèmes avec le capteur Template "PV Surplus". Voici quelques étapes de dépannage que vous pouvez suivre pour résoudre le problème :

1. Vérifiez la syntaxe : Assurez-vous que la syntaxe du code du capteur Template dans votre fichier `configuration.yaml` est correcte, notamment l'indentation. Les espaces et les tabulations doivent être correctement alignés.
2. Redémarrez Home Assistant : Après avoir apporté des modifications à votre fichier `configuration.yaml`, assurez-vous de redémarrer Home Assistant pour que les modifications prennent effet.
3. Vérifiez les noms des entités : Assurez-vous que les noms des entités utilisées dans le capteur Template ("sensor.smart_meter_ts_100a_1_puissance_reelle" et "sensor.victron_battery_power_system") correspondent aux noms réels de ces entités dans votre configuration Home Assistant. Les noms doivent être identiques, y compris la casse.
4. Vérifiez les états des entités : Assurez-vous que les entités "sensor.smart_meter_ts_100a_1_puissance_reelle" et "sensor.victron_battery_power_system" ont des valeurs valides et qu'elles sont mises à jour régulièrement dans Home Assistant. Vous pouvez vérifier leurs états dans l'interface utilisateur de Home Assistant.
5. Vérifiez les logs : Consultez les logs de Home Assistant pour voir s'il y a des erreurs liées au capteur Template. Vous pouvez accéder aux logs via l'interface utilisateur de Home Assistant dans la section "Supervision" ou en consultant les fichiers de log directement.
6. Utilisez l'outil de modèle : Vous pouvez utiliser l'outil de modèle intégré dans Home Assistant pour tester votre modèle de valeur. Accédez à l'interface utilisateur de Home Assistant, puis allez dans "Outils de développement" > "Modèle de modèle" pour tester votre modèle de valeur et voir s'il renvoie les résultats attendus.
7. Vérifiez les permissions : Assurez-vous que le fichier `configuration.yaml` a les bonnes permissions d'accès. Il doit être accessible en lecture par Home Assistant.

Si vous suivez ces étapes de dépannage et que le problème persiste, assurez-vous de me fournir plus de détails sur les erreurs ou les comportements inattendus que vous rencontrez, et je ferai de mon mieux pour vous aider à résoudre le problème.

mauvaise indentation...

Je suis désolé d'apprendre que le problème était dû à une mauvaise indentation. L'indentation correcte est essentielle dans les fichiers YAML, car elle détermine la structure du document. Assurez-vous que l'indentation de votre code est correcte, en alignant



correctement les éléments sous `platform: template` et `sensors:`.

Si vous avez résolu le problème en corrigeant l'indentation et que le capteur "PV Surplus" fonctionne désormais comme prévu, c'est une excellente nouvelle ! Si vous avez d'autres questions ou avez besoin d'aide pour d'autres aspects de votre configuration Home Assistant, n'hésitez pas à demander. Je suis là pour vous aider.

a quel niveau je dois mettre ce code ?

Le code du capteur Template "PV Surplus" doit être placé au niveau de la section `sensor` de votre fichier `configuration.yaml`. Voici où vous devez l'insérer :

```yaml
sensor:
  - platform: template
    sensors:
      pv_surplus:
        friendly_name: "PV Surplus"
        unit_of_measurement: "W"
        value_template: "{{ states('sensor.smart_meter_ts_100a_1_puissance_
```

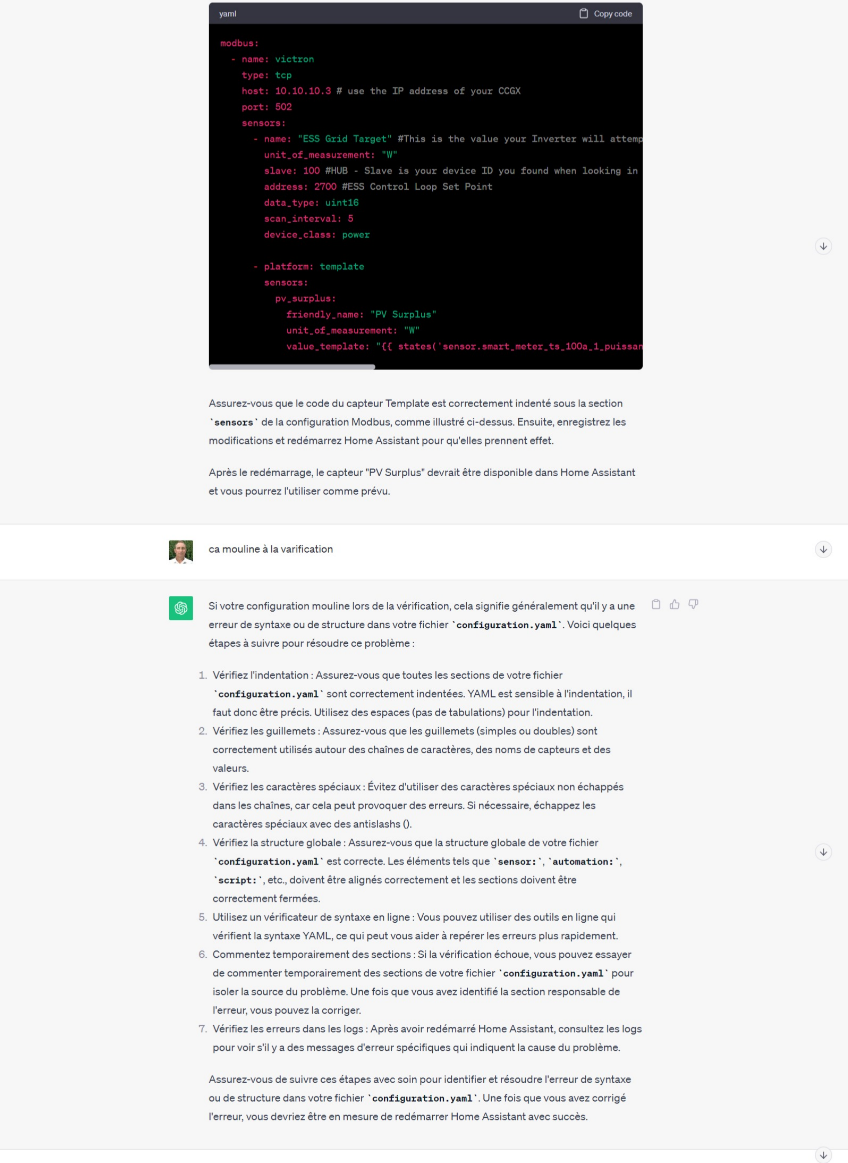
Il est important de s'assurer que ce code est correctement indenté sous la section `sensor` comme indiqué ci-dessus. Assurez-vous également que vous n'avez pas accidentellement ajouté d'espaces ou de tabulations supplémentaires, car cela peut provoquer une mauvaise indentation et des erreurs de syntaxe.

Une fois que vous avez ajouté le code à la section `sensor` de votre fichier `configuration.yaml`, enregistrez les modifications, puis redémarrez Home Assistant pour qu'elles prennent effet. Après le redémarrage, le capteur "PV Surplus" devrait être disponible dans Home Assistant.

ici ?

```
modbus:
 - name: victron
   type: tcp
   host: 10.10.10.3 # use the IP address of your CCGX
   port: 502
   sensors:
     - name: "ESS Grid Target" #This is the value your Inverter will attempt to import/export to and from the grid AFTER it takes into account your load and solar.  This is the only writeable value.
       unit_of_measurement: "W"
       slave: 100 #HUB - Slave is your device ID you found when looking in the Device List on the Victron GX.
       address: 2700 #ESS Control Loop Set Point
       data_type: uint16
       scan_interval: 5
       device_class: power
```

Oui, vous pouvez ajouter le code du capteur Template "PV Surplus" sous la section `sensor` existante de votre fichier `configuration.yaml`. Voici comment cela devrait ressembler :



```yaml
modbus:
  - name: victron
    type: tcp
    host: 10.10.10.3 # use the IP address of your CCGX
    port: 502
    sensors:
      - name: "ESS Grid Target" #This is the value your Inverter will attemp
        unit_of_measurement: "W"
        slave: 100 #HUB - Slave is your device ID you found when looking in
        address: 2700 #ESS Control Loop Set Point
        data_type: uint16
        scan_interval: 5
        device_class: power

      - platform: template
        sensors:
          pv_surplus:
            friendly_name: "PV Surplus"
            unit_of_measurement: "W"
            value_template: "{{ states('sensor.smart_meter_ts_100a_1_puissan
```

Assurez-vous que le code du capteur Template est correctement indenté sous la section `sensors` de la configuration Modbus, comme illustré ci-dessus. Ensuite, enregistrez les modifications et redémarrez Home Assistant pour qu'elles prennent effet.

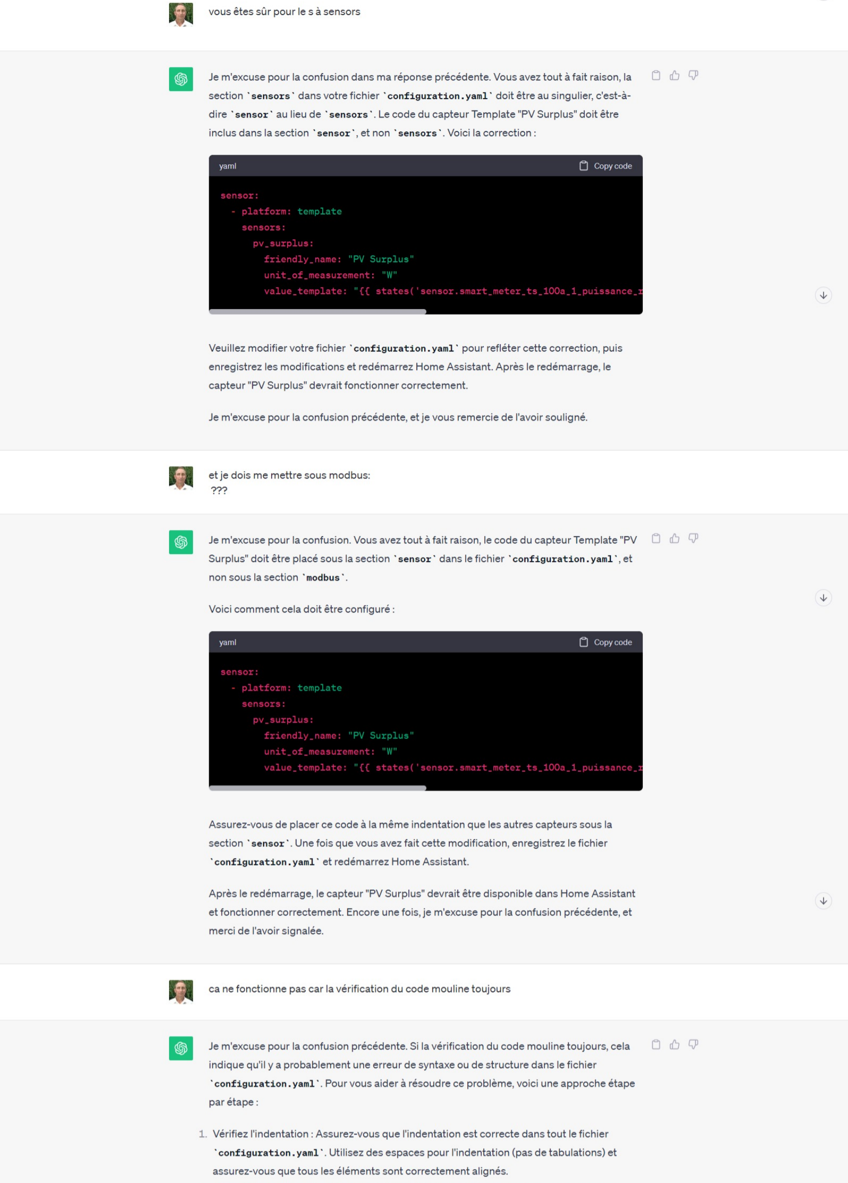
Après le redémarrage, le capteur "PV Surplus" devrait être disponible dans Home Assistant et vous pourrez l'utiliser comme prévu.

ca mouline à la varification

Si votre configuration mouline lors de la vérification, cela signifie généralement qu'il y a une erreur de syntaxe ou de structure dans votre fichier `configuration.yaml`. Voici quelques étapes à suivre pour résoudre ce problème :

1. Vérifiez l'indentation : Assurez-vous que toutes les sections de votre fichier `configuration.yaml` sont correctement indentées. YAML est sensible à l'indentation, il faut donc être précis. Utilisez des espaces (pas de tabulations) pour l'indentation.
2. Vérifiez les guillemets : Assurez-vous que les guillemets (simples ou doubles) sont correctement utilisés autour des chaînes de caractères, des noms de capteurs et des valeurs.
3. Vérifiez les caractères spéciaux : Évitez d'utiliser des caractères spéciaux non échappés dans les chaînes, car cela peut provoquer des erreurs. Si nécessaire, échappez les caractères spéciaux avec des antislashs ().
4. Vérifiez la structure globale : Assurez-vous que la structure globale de votre fichier `configuration.yaml` est correcte. Les éléments tels que `sensor:`, `automation:`, `script:`, etc., doivent être alignés correctement et les sections doivent être correctement fermées.
5. Utilisez un vérificateur de syntaxe en ligne : Vous pouvez utiliser des outils en ligne qui vérifient la syntaxe YAML, ce qui peut vous aider à repérer les erreurs plus rapidement.
6. Commentez temporairement des sections : Si la vérification échoue, vous pouvez essayer de commenter temporairement des sections de votre fichier `configuration.yaml` pour isoler la source du problème. Une fois que vous avez identifié la section responsable de l'erreur, vous pouvez la corriger.
7. Vérifiez les erreurs dans les logs : Après avoir redémarré Home Assistant, consultez les logs pour voir s'il y a des messages d'erreur spécifiques qui indiquent la cause du problème.

Assurez-vous de suivre ces étapes avec soin pour identifier et résoudre l'erreur de syntaxe ou de structure dans votre fichier `configuration.yaml`. Une fois que vous avez corrigé l'erreur, vous devriez être en mesure de redémarrer Home Assistant avec succès.



vous êtes sûr pour le s à sensors

Je m'excuse pour la confusion dans ma réponse précédente. Vous avez tout à fait raison, la section `sensors` dans votre fichier `configuration.yaml` doit être au singulier, c'est-à-dire `sensor` au lieu de `sensors`. Le code du capteur Template "PV Surplus" doit être inclus dans la section `sensor`, et non `sensors`. Voici la correction :

```yaml
sensor:
  - platform: template
    sensors:
      pv_surplus:
        friendly_name: "PV Surplus"
        unit_of_measurement: "W"
        value_template: "{{ states('sensor.smart_meter_ts_100a_1_puissance_r
```

Veuillez modifier votre fichier `configuration.yaml` pour refléter cette correction, puis enregistrez les modifications et redémarrez Home Assistant. Après le redémarrage, le capteur "PV Surplus" devrait fonctionner correctement.

Je m'excuse pour la confusion précédente, et je vous remercie de l'avoir souligné.

et je dois me mettre sous modbus:
???

Je m'excuse pour la confusion. Vous avez tout à fait raison, le code du capteur Template "PV Surplus" doit être placé sous la section `sensor` dans le fichier `configuration.yaml`, et non sous la section `modbus`.

Voici comment cela doit être configuré :

```yaml
sensor:
  - platform: template
    sensors:
      pv_surplus:
        friendly_name: "PV Surplus"
        unit_of_measurement: "W"
        value_template: "{{ states('sensor.smart_meter_ts_100a_1_puissance_r
```

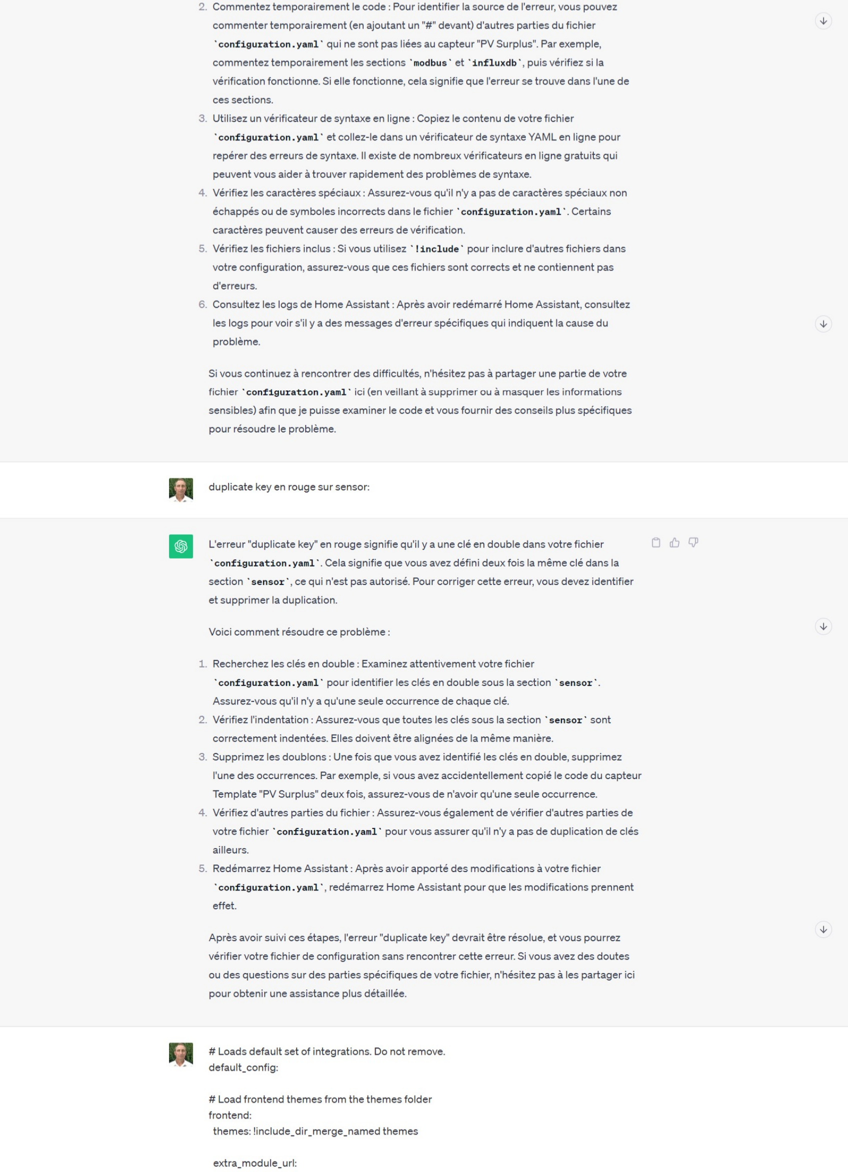
Assurez-vous de placer ce code à la même indentation que les autres capteurs sous la section `sensor`. Une fois que vous avez fait cette modification, enregistrez le fichier `configuration.yaml` et redémarrez Home Assistant.

Après le redémarrage, le capteur "PV Surplus" devrait être disponible dans Home Assistant et fonctionner correctement. Encore une fois, je m'excuse pour la confusion précédente, et merci de l'avoir signalée.

ca ne fonctionne pas car la vérification du code mouline toujours

Je m'excuse pour la confusion précédente. Si la vérification du code mouline toujours, cela indique qu'il y a probablement une erreur de syntaxe ou de structure dans le fichier `configuration.yaml`. Pour vous aider à résoudre ce problème, voici une approche étape par étape :

1. Vérifiez l'indentation : Assurez-vous que l'indentation est correcte dans tout le fichier `configuration.yaml`. Utilisez des espaces pour l'indentation (pas de tabulations) et assurez-vous que tous les éléments sont correctement alignés.



2. Commentez temporairement le code : Pour identifier la source de l'erreur, vous pouvez commenter temporairement (en ajoutant un "#" devant) d'autres parties du fichier `configuration.yaml` qui ne sont pas liées au capteur "PV Surplus". Par exemple, commentez temporairement les sections `modbus` et `influxdb`, puis vérifiez si la vérification fonctionne. Si elle fonctionne, cela signifie que l'erreur se trouve dans l'une de ces sections.
3. Utilisez un vérificateur de syntaxe en ligne : Copiez le contenu de votre fichier `configuration.yaml` et collez-le dans un vérificateur de syntaxe YAML en ligne pour repérer des erreurs de syntaxe. Il existe de nombreux vérificateurs en ligne gratuits qui peuvent vous aider à trouver rapidement des problèmes de syntaxe.
4. Vérifiez les caractères spéciaux : Assurez-vous qu'il n'y a pas de caractères spéciaux non échappés ou de symboles incorrects dans le fichier `configuration.yaml`. Certains caractères peuvent causer des erreurs de vérification.
5. Vérifiez les fichiers inclus : Si vous utilisez `!include` pour inclure d'autres fichiers dans votre configuration, assurez-vous que ces fichiers sont corrects et ne contiennent pas d'erreurs.
6. Consultez les logs de Home Assistant : Après avoir redémarré Home Assistant, consultez les logs pour voir s'il y a des messages d'erreur spécifiques qui indiquent la cause du problème.

Si vous continuez à rencontrer des difficultés, n'hésitez pas à partager une partie de votre fichier `configuration.yaml` ici (en veillant à supprimer ou à masquer les informations sensibles) afin que je puisse examiner le code et vous fournir des conseils plus spécifiques pour résoudre le problème.

duplicate key en rouge sur sensor:

L'erreur "duplicate key" en rouge signifie qu'il y a une clé en double dans votre fichier `configuration.yaml`. Cela signifie que vous avez défini deux fois la même clé dans la section `sensor`, ce qui n'est pas autorisé. Pour corriger cette erreur, vous devez identifier et supprimer la duplication.

Voici comment résoudre ce problème :

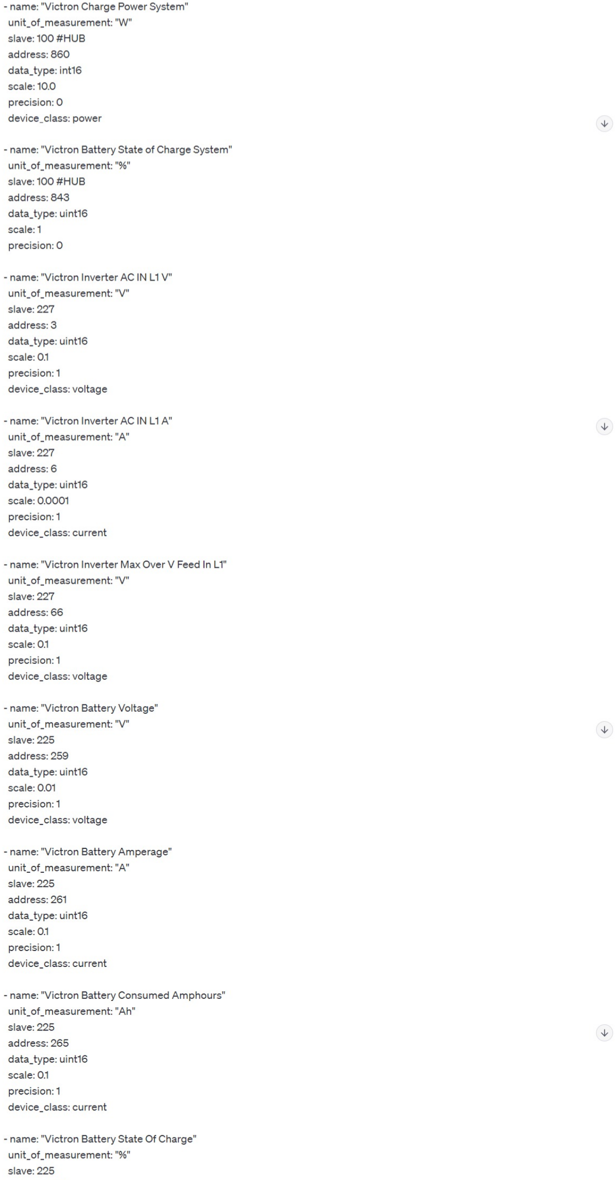
1. Recherchez les clés en double : Examinez attentivement votre fichier `configuration.yaml` pour identifier les clés en double sous la section `sensor`. Assurez-vous qu'il n'y a qu'une seule occurrence de chaque clé.
2. Vérifiez l'indentation : Assurez-vous que toutes les clés sous la section `sensor` sont correctement indentées. Elles doivent être alignées de la même manière.
3. Supprimez les doublons : Une fois que vous avez identifié les clés en double, supprimez l'une des occurrences. Par exemple, si vous avez accidentellement copié le code du capteur Template "PV Surplus" deux fois, assurez-vous de n'avoir qu'une seule occurrence.
4. Vérifiez d'autres parties du fichier : Assurez-vous également de vérifier d'autres parties de votre fichier `configuration.yaml` pour vous assurer qu'il n'y a pas de duplication de clés ailleurs.
5. Redémarrez Home Assistant : Après avoir apporté des modifications à votre fichier `configuration.yaml`, redémarrez Home Assistant pour que les modifications prennent effet.

Après avoir suivi ces étapes, l'erreur "duplicate key" devrait être résolue, et vous pourrez vérifier votre fichier de configuration sans rencontrer cette erreur. Si vous avez des doutes ou des questions sur des parties spécifiques de votre fichier, n'hésitez pas à les partager ici pour obtenir une assistance plus détaillée.

```
# Loads default set of integrations. Do not remove.
default_config:

# Load frontend themes from the themes folder
frontend:
  themes: !include_dir_merge_named themes

  extra_module_url:
```

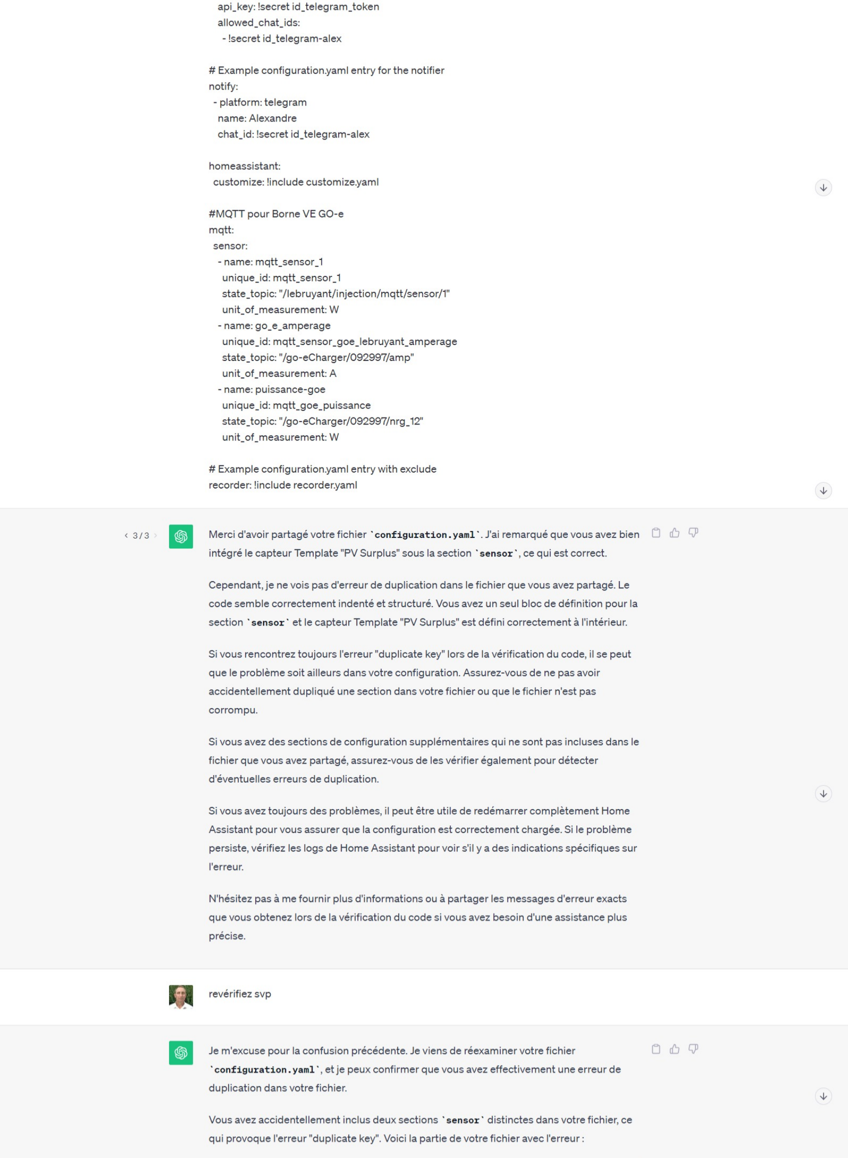
```
  - /local/card-mod.js

# InfluxDB pour Grafana
influxdb:
 host: a0d7b954-influxdb
 port: 8086
 database: HomeAssistantDB
 username: !secret id_loggininfluxdb
 password: !secret id_psswrdinfluxdb
 max_retries: 3
 default_measurement: state

# Text to speech
tts:
 - platform: google_translate

automation: !include automations.yaml
script: !include scripts.yaml
scene: !include scenes.yaml

# Custom Panels
panel_custom:
 - name: Supervisor
  url_path: hassio/system # url_path needs to be unique for each panel_custom config
  sidebar_title: Supervisor
  sidebar_icon: mdi:home-assistant # https://materialdesignicons.com/
  module_url: /local/panel-redirect.js # 'local' is '/config/www/'

 # Integration https
http:
 ssl_certificate: /ssl/fullchain.pem
 ssl_key: /ssl/privkey.pem
 use_x_forwarded_for: true
 trusted_proxies:
  - 172.16.0.0/12

lovelace:
 resources:
  - url: /hacsfiles/lovelace-multiple-entity-row/multiple-entity-row.js
   type: module
  - url: /local/system-flow-card.js
   type: module
  - url: /hacsfiles/ha-floorplan/floorplan.js
   type: module
  - url: /local/car-card.js
   type: module

sensor:
 - platform: template
  sensors:
   pv_surplus:
    friendly_name: "PV Surplus"
    unit_of_measurement: "W"
    value_template: "{{ states('sensor.smart_meter_ts_100a_1_puissance_reelle') | float -
states('sensor.victron_battery_power_system') | float }}"


# Modbus provenant de CGX VICTRON ENERGY
modbus:
 - name: victron
  type: tcp
  host: 10.10.10.3 # use the IP address of your CCGX
  port: 502
  sensors:
   - name: "ESS Grid Target" #This is the value your Inverter will attempt to import/export to
and from the grid AFTER it takes into account your load and solar.  This is the only writeable
value.
    unit_of_measurement: "W"
    slave: 100 #HUB - Slave is your device ID you found when looking in the Device List on
the Victron GX.
    address: 2700 #ESS Control Loop Set Point
    data_type: uint16
    scan_interval: 5
    device_class: power
```

```
  - name: "Victron AC L1" #I am single phase, if your 3 phase, you will need to add this 3 times and update the addresses using the link above for the full address list
    unit_of_measurement: "W"
    slave: 100 #HUB
    address: 817 #AC Consumption L1
    data_type: uint16
    scan_interval: 5
    device_class: power

  - unique_id: victron_grid_load_new #GridL1 Net unique
    name: "Victron Grid Load New"
    unit_of_measurement: "W"
    slave: 100 #HUB
    address: 820 #GridL1 Net
    data_type: int16
    scan_interval: 5
    device_class: power

  - name: "Victron Solar power"
    unit_of_measurement: "W"
    slave: 100 #HUB
    address: 850
    data_type: uint16
    device_class: power

  - name: "Victron ESS Minimum SoC setpoint"
    unit_of_measurement: "%"
    data_type: uint16
    slave: 100 #HUB
    address: 2901
    scan_interval: 5
    scale: 0.1

  - name: "Victron Maximum System Grid Feed In"
    unit_of_measurement: "W"
    data_type: uint16
    slave: 100 #HUB
    address: 2706
    scale: 0.01
    device_class: power
    # command_on: 4000
    # command_off: 40
    # verify_state: false

  #Battery
  - name: "Victron Battery current"
    unit_of_measurement: "A"
    slave: 100 #HUB
    address: 841
    data_type: int16
    scale: 0.1
    precision: 0
    device_class: current

  - name: "Pylontech temperature"
    unit_of_measurement: "°C"
    scan_interval: 5
    slave: 225 #HUB
    address: 262
    data_type: int16
    scale: 0.1
    precision: 1

  - unique_id: victron_battery_power_systeme_alex #Puissance Batterie Pylontech
    name: "Victron Battery Power System"
    unit_of_measurement: "W"
    slave: 100 #HUB
    address: 842
    data_type: int16
    scale: 1.0
    precision: 0
    device_class: power
```



```
- name: "Victron Charge Power System"
  unit_of_measurement: "W"
  slave: 100 #HUB
  address: 860
  data_type: int16
  scale: 10.0
  precision: 0
  device_class: power

- name: "Victron Battery State of Charge System"
  unit_of_measurement: "%"
  slave: 100 #HUB
  address: 843
  data_type: uint16
  scale: 1
  precision: 0

- name: "Victron Inverter AC IN L1 V"
  unit_of_measurement: "V"
  slave: 227
  address: 3
  data_type: uint16
  scale: 0.1
  precision: 1
  device_class: voltage

- name: "Victron Inverter AC IN L1 A"
  unit_of_measurement: "A"
  slave: 227
  address: 6
  data_type: uint16
  scale: 0.0001
  precision: 1
  device_class: current

- name: "Victron Inverter Max Over V Feed In L1"
  unit_of_measurement: "V"
  slave: 227
  address: 66
  data_type: uint16
  scale: 0.1
  precision: 1
  device_class: voltage

- name: "Victron Battery Voltage"
  unit_of_measurement: "V"
  slave: 225
  address: 259
  data_type: uint16
  scale: 0.01
  precision: 1
  device_class: voltage

- name: "Victron Battery Amperage"
  unit_of_measurement: "A"
  slave: 225
  address: 261
  data_type: uint16
  scale: 0.1
  precision: 1
  device_class: current

- name: "Victron Battery Consumed Amphours"
  unit_of_measurement: "Ah"
  slave: 225
  address: 265
  data_type: uint16
  scale: 0.1
  precision: 1
  device_class: current

- name: "Victron Battery State Of Charge"
  unit_of_measurement: "%"
  slave: 225
```

```
        address: 266
        data_type: uint16
        scale: 0.1
        precision: 1
        device_class: power

      - name: "Victron Battery Capacity"
        unit_of_measurement: "A"
        slave: 225
        address: 309
        data_type: uint16
        scale: 0.1
        precision: 1
        device_class: current

sensor:
  - platform: systemmonitor
    resources:
      - type: disk_use_percent
        arg: /config
      - type: disk_use
      - type: disk_free
      - type: memory_use_percent
      - type: memory_use
      - type: memory_free
      - type: swap_use_percent
      - type: swap_use
      - type: swap_free
      - type: load_1m
      - type: load_5m
      - type: load_15m
      - type: network_in
        arg: enp2s0
      - type: network_out
        arg: enp2s0
      - type: throughput_network_in
        arg: enp2s0
      - type: throughput_network_out
        arg: enp2s0
      - type: packets_in
        arg: enp2s0
      - type: packets_out
        arg: enp2s0
      - type: ipv4_address
        arg: enp2s0
      - type: ipv6_address
        arg: enp2s0
      - type: processor_use
      - type: processor_temperature
      - type: last_boot

  - platform: fronius_inverter
    ip_address: 10.10.10.4
    monitored_conditions:
      - ac_power
      - day_energy
      - year_energy
      - total_energy
      - house_load
      - panel_status
      - rel_autonomy
      - rel_selfconsumption
      - grid_usage
      - smartmeter_energy_ac_consumed
      - smartmeter_energy_ac_sold
    smartmeter: True
    powerflow: True
    power_units: kW
    units: kWh
    smartmeter_device_id: 240.845171

# Example configuration.yaml entry for the Telegram Bot
telegram_bot:
  - platform: polling
```



```
  api_key: !secret id_telegram_token
  allowed_chat_ids:
   - !secret id_telegram-alex

# Example configuration.yaml entry for the notifier
notify:
 - platform: telegram
  name: Alexandre
  chat_id: !secret id_telegram-alex

homeassistant:
 customize: !include customize.yaml

#MQTT pour Borne VE GO-e
mqtt:
 sensor:
  - name: mqtt_sensor_1
   unique_id: mqtt_sensor_1
   state_topic: "/lebruyant/injection/mqtt/sensor/1"
   unit_of_measurement: W
  - name: go_e_amperage
   unique_id: mqtt_sensor_goe_lebruyant_amperage
   state_topic: "/go-eCharger/092997/amp"
   unit_of_measurement: A
  - name: puissance-goe
   unique_id: mqtt_goe_puissance
   state_topic: "/go-eCharger/092997/nrg_12"
   unit_of_measurement: W

# Example configuration.yaml entry with exclude
recorder: !include recorder.yaml
```

Merci d'avoir partagé votre fichier `configuration.yaml`. J'ai remarqué que vous avez bien intégré le capteur Template "PV Surplus" sous la section `sensor`, ce qui est correct.

Cependant, je ne vois pas d'erreur de duplication dans le fichier que vous avez partagé. Le code semble correctement indenté et structuré. Vous avez un seul bloc de définition pour la section `sensor` et le capteur Template "PV Surplus" est défini correctement à l'intérieur.

Si vous rencontrez toujours l'erreur "duplicate key" lors de la vérification du code, il se peut que le problème soit ailleurs dans votre configuration. Assurez-vous de ne pas avoir accidentellement dupliqué une section dans votre fichier ou que le fichier n'est pas corrompu.

Si vous avez des sections de configuration supplémentaires qui ne sont pas incluses dans le fichier que vous avez partagé, assurez-vous de les vérifier également pour détecter d'éventuelles erreurs de duplication.

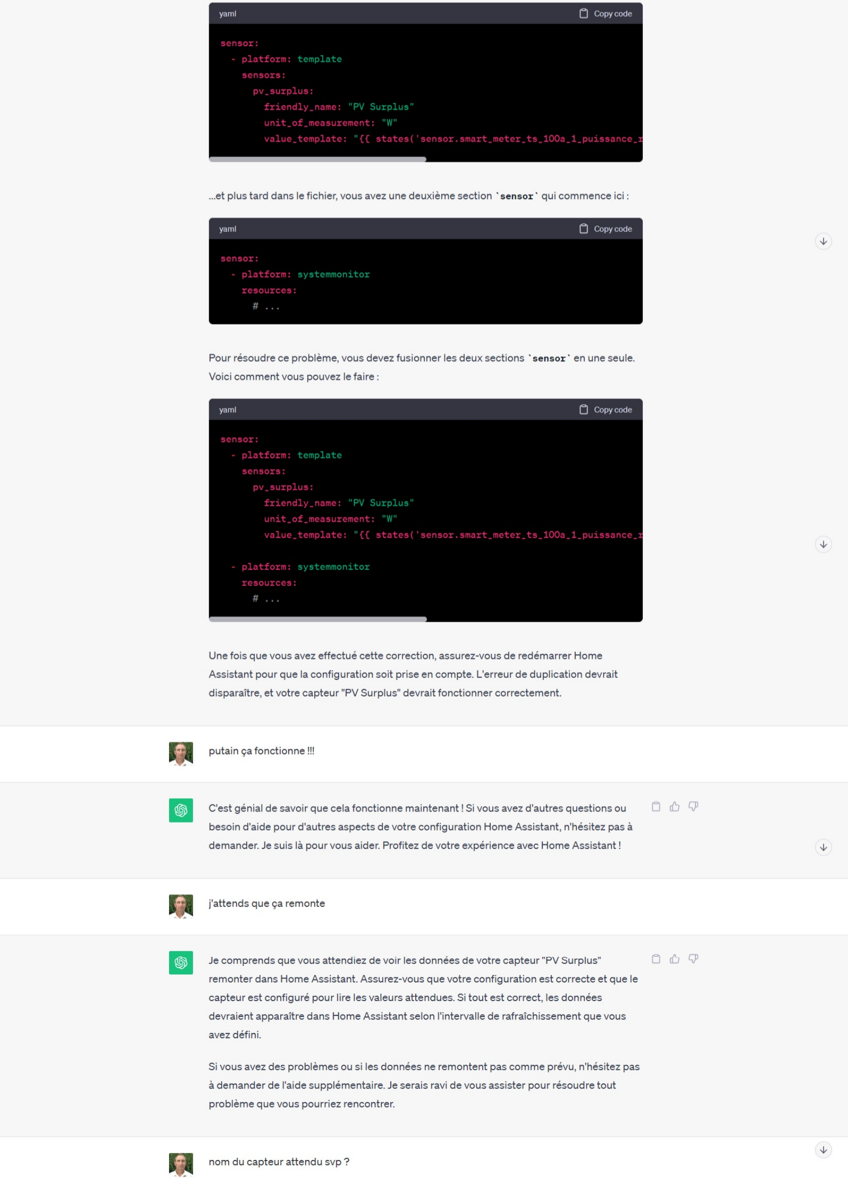
Si vous avez toujours des problèmes, il peut être utile de redémarrer complètement Home Assistant pour vous assurer que la configuration est correctement chargée. Si le problème persiste, vérifiez les logs de Home Assistant pour voir s'il y a des indications spécifiques sur l'erreur.

N'hésitez pas à me fournir plus d'informations ou à partager les messages d'erreur exacts que vous obtenez lors de la vérification du code si vous avez besoin d'une assistance plus précise.

revérifiez svp

Je m'excuse pour la confusion précédente. Je viens de réexaminer votre fichier `configuration.yaml`, et je peux confirmer que vous avez effectivement une erreur de duplication dans votre fichier.

Vous avez accidentellement inclus deux sections `sensor` distinctes dans votre fichier, ce qui provoque l'erreur "duplicate key". Voici la partie de votre fichier avec l'erreur :



```yaml
sensor:
  - platform: template
    sensors:
      pv_surplus:
        friendly_name: "PV Surplus"
        unit_of_measurement: "W"
        value_template: "{{ states('sensor.smart_meter_ts_100a_1_puissance_r
```

...et plus tard dans le fichier, vous avez une deuxième section `sensor` qui commence ici :

```yaml
sensor:
  - platform: systemmonitor
    resources:
      # ...
```

Pour résoudre ce problème, vous devez fusionner les deux sections `sensor` en une seule. Voici comment vous pouvez le faire :

```yaml
sensor:
  - platform: template
    sensors:
      pv_surplus:
        friendly_name: "PV Surplus"
        unit_of_measurement: "W"
        value_template: "{{ states('sensor.smart_meter_ts_100a_1_puissance_r

  - platform: systemmonitor
    resources:
      # ...
```

Une fois que vous avez effectué cette correction, assurez-vous de redémarrer Home Assistant pour que la configuration soit prise en compte. L'erreur de duplication devrait disparaître, et votre capteur "PV Surplus" devrait fonctionner correctement.

putain ça fonctionne !!!

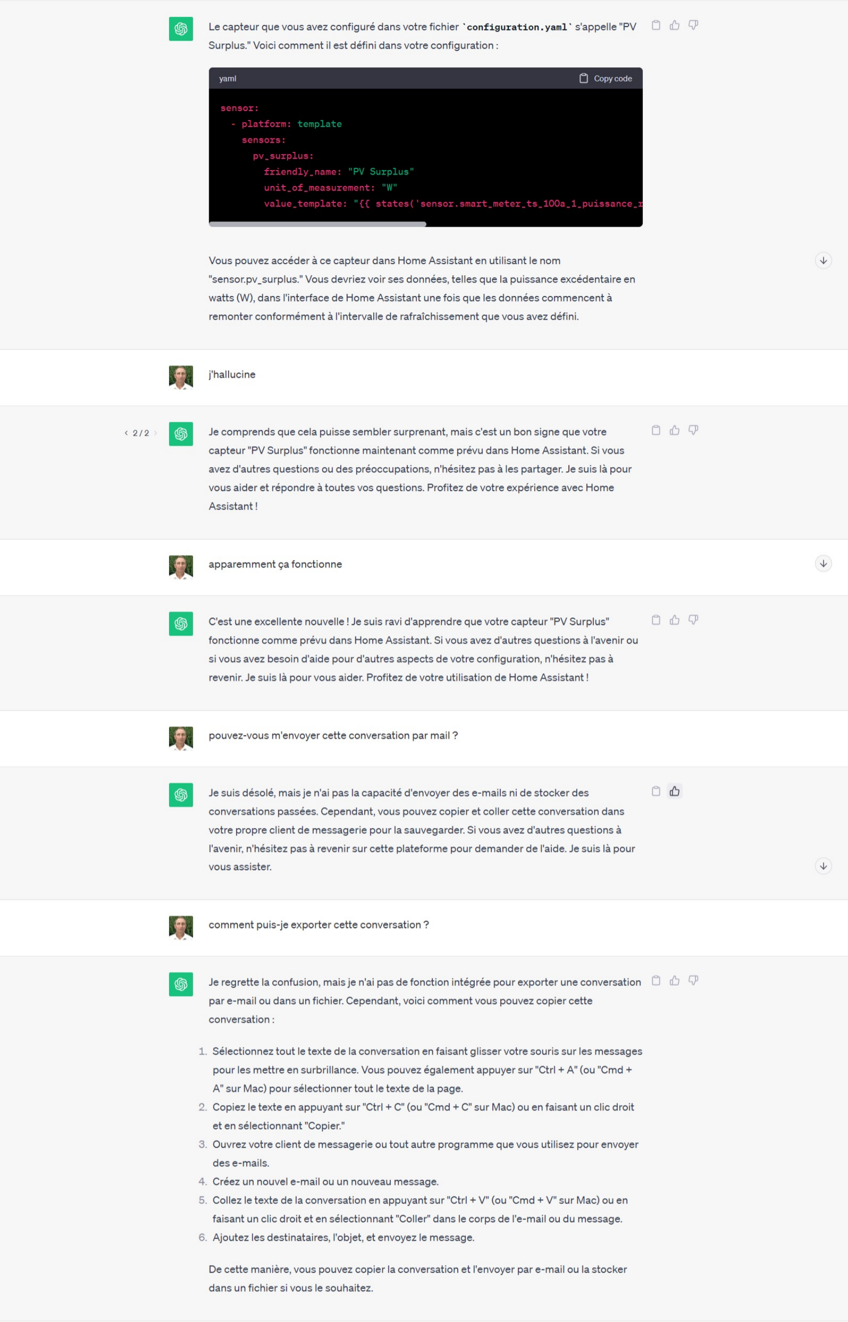
C'est génial de savoir que cela fonctionne maintenant ! Si vous avez d'autres questions ou besoin d'aide pour d'autres aspects de votre configuration Home Assistant, n'hésitez pas à demander. Je suis là pour vous aider. Profitez de votre expérience avec Home Assistant !

j'attends que ça remonte

Je comprends que vous attendiez de voir les données de votre capteur "PV Surplus" remonter dans Home Assistant. Assurez-vous que votre configuration est correcte et que le capteur est configuré pour lire les valeurs attendues. Si tout est correct, les données devraient apparaître dans Home Assistant selon l'intervalle de rafraîchissement que vous avez défini.

Si vous avez des problèmes ou si les données ne remontent pas comme prévu, n'hésitez pas à demander de l'aide supplémentaire. Je serais ravi de vous assister pour résoudre tout problème que vous pourriez rencontrer.

nom du capteur attendu svp ?



Le capteur que vous avez configuré dans votre fichier `configuration.yaml` s'appelle "PV Surplus." Voici comment il est défini dans votre configuration :

```yaml
sensor:
  - platform: template
    sensors:
      pv_surplus:
        friendly_name: "PV Surplus"
        unit_of_measurement: "W"
        value_template: "{{ states('sensor.smart_meter_ts_100a_1_puissance_
```

Vous pouvez accéder à ce capteur dans Home Assistant en utilisant le nom "sensor.pv_surplus." Vous devriez voir ses données, telles que la puissance excédentaire en watts (W), dans l'interface de Home Assistant une fois que les données commencent à remonter conformément à l'intervalle de rafraîchissement que vous avez défini.

j'hallucine

Je comprends que cela puisse sembler surprenant, mais c'est un bon signe que votre capteur "PV Surplus" fonctionne maintenant comme prévu dans Home Assistant. Si vous avez d'autres questions ou des préoccupations, n'hésitez pas à les partager. Je suis là pour vous aider et répondre à toutes vos questions. Profitez de votre expérience avec Home Assistant !

apparemment ça fonctionne

C'est une excellente nouvelle ! Je suis ravi d'apprendre que votre capteur "PV Surplus" fonctionne comme prévu dans Home Assistant. Si vous avez d'autres questions à l'avenir ou si vous avez besoin d'aide pour d'autres aspects de votre configuration, n'hésitez pas à revenir. Je suis là pour vous aider. Profitez de votre utilisation de Home Assistant !

pouvez-vous m'envoyer cette conversation par mail ?

Je suis désolé, mais je n'ai pas la capacité d'envoyer des e-mails ni de stocker des conversations passées. Cependant, vous pouvez copier et coller cette conversation dans votre propre client de messagerie pour la sauvegarder. Si vous avez d'autres questions à l'avenir, n'hésitez pas à revenir sur cette plateforme pour demander de l'aide. Je suis là pour vous assister.

comment puis-je exporter cette conversation ?

Je regrette la confusion, mais je n'ai pas de fonction intégrée pour exporter une conversation par e-mail ou dans un fichier. Cependant, voici comment vous pouvez copier cette conversation :

1. Sélectionnez tout le texte de la conversation en faisant glisser votre souris sur les messages pour les mettre en surbrillance. Vous pouvez également appuyer sur "Ctrl + A" (ou "Cmd + A" sur Mac) pour sélectionner tout le texte de la page.
2. Copiez le texte en appuyant sur "Ctrl + C" (ou "Cmd + C" sur Mac) ou en faisant un clic droit et en sélectionnant "Copier."
3. Ouvrez votre client de messagerie ou tout autre programme que vous utilisez pour envoyer des e-mails.
4. Créez un nouvel e-mail ou un nouveau message.
5. Collez le texte de la conversation en appuyant sur "Ctrl + V" (ou "Cmd + V" sur Mac) ou en faisant un clic droit et en sélectionnant "Coller" dans le corps de l'e-mail ou du message.
6. Ajoutez les destinataires, l'objet, et envoyez le message.

De cette manière, vous pouvez copier la conversation et l'envoyer par e-mail ou la stocker dans un fichier si vous le souhaitez.