import json

import urllib.parse

def process\_json\_line(json\_line):

try:

# Charger la ligne JSON

data = json.loads(json\_line)

# Vérifier si la clé 'url' est présente dans les données JSON

if 'url' in data:

# Extraire l'URL de la ligne JSON

url = data['url']

# Si l'URL est une requête GET, échapper les caractères spéciaux dans les paramètres de la requête

if '?' in url:

base\_url, query\_string = url.split('?', 1)

encoded\_query\_string = urllib.parse.quote(query\_string, safe='=&')

url = base\_url + '?' + encoded\_query\_string

# Mettre à jour l'URL dans les données JSON

data['url'] = url

# Retourner les données traitées

return data

except json.JSONDecodeError as e:

print(f"Erreur de décodage JSON : {e}")

return None

# Exemple d'utilisation

json\_line = '{"url": "https://example.com/page?param1=value1&param2=value2", "user": "user1", "server": "aaa", "date": 1634984}'

result = process\_json\_line(json\_line)

if result:

print(result)