

Objectif

Automatiser la promotion de produits Amazon en affiliation

Scénario :

Chaque jour, récupérer automatiquement des produits Amazon dans une catégorie définie (ex : “électronique”), générer les liens affiliés personnalisés, puis publier ces produits sur un canal Telegram, sur Twitter, ou les stocker dans une base Airtable/Notion.

Étapes principales de l'automatisation :

1. **Déclencheur :**
 - a. Cron node (par exemple, tous les jours à 9h)
2. **Recherche de produits Amazon :**
 - a. Utilisation de l'API Amazon PA-API v5 (nécessite des clés d'accès affilié)
 - b. Recherche par mots-clés ou catégorie
3. **Génération du lien affilié :**
 - a. Transformation du lien en lien affilié avec ton AssociateTag
4. **Filtrage des produits (optionnel) :**
 - a. Utilisation d'un IF ou d'un Set node pour filtrer les produits par prix, notation, etc.
5. **Formatage du message :**
 - a. Création d'un beau message avec titre, prix, image, lien affilié via un Set node
6. **Publication :**
 - a. Telegram / Twitter / Discord / Email / Notion / Airtable, selon ton choix
7. **Logging (optionnel) :**
 - a. Sauvegarde des publications ou des erreurs dans une base Notion, Airtable ou Google Sheet

Prérequis :

- Compte Amazon Affilié + accès API PA-API v5
- Token Telegram ou Twitter (si publication)
- Clé API Airtable ou Notion (si base de données)
- N8N auto-hébergé ou cloud avec accès à ces services

Objectif du Workflow :

Chaque jour, n8n va :

1. Rechercher automatiquement des produits sur Amazon dans une catégorie (ex: technologie)
2. Générer les liens affiliés personnalisés
3. Créer un email formaté contenant les meilleurs produits
4. T'envoyer cet email

PRÉREQUIS

● 1. Clés API Amazon Product Advertising (PA-API v5)

Tu dois avoir :

- Access Key ID
- Secret Access Key
- Ton Associate Tag (tag affilié Amazon)

☞ Si tu ne les as pas, connecte-toi à : <https://affiliate-program.amazon.com/> > Outils > Product Advertising API

● 2. Un compte SMTP configuré dans n8n

(Par exemple : Gmail, Outlook, SendGrid ou tout autre fournisseur SMTP)

☞ Tu peux le configurer dans :

n8n > Credentials > Add New > SMTP

ÉTAPES DU WORKFLOW

Je vais te décrire chaque node que tu dois créer dans n8n ☞

1. [Trigger] Cron Node

Déclenchement automatique tous les jours à 9h

- **Node type:** Cron
- **Mode:** Every Day
- **Time:** 09:00

2. [HTTP Request] Appel API Amazon

On va rechercher des produits avec mots-clés.

- **Node type:** HTTP Request
- **HTTP Method:** GET
- **URL:**

plaintext

CopierModifier

https://webservices.amazon.com/paapi5/searchitems

- **Authentication: AWS Signature**
 - o Access Key ID: ta clé
 - o Secret Access Key: ta clé
 - o Service: ProductAdvertisingAPI
 - o Region: us-east-1
- **Query Parameters :**

json

CopierModifier

```
{
  "Keywords": "casque bluetooth",
  "SearchIndex": "Electronics",
  "ItemCount": "5",
  "Resources": [
    "ItemInfo.Title",
    "Offers.Listings.Price",
    "Images.Primary.Medium"
  ],
  "PartnerTag": "ton-tag-affilié",
  "PartnerType": "Associates"
}
```

- **Headers :**

json

CopierModifier

```
{
  "Content-Type": "application/json"
```

```
}
```

3. [Set] Formater les données produits

Ce node formate les infos reçues pour les préparer à l'email.

- **Node type:** Set
- **Mode:** Keep only set
- **Fields:**
 - o title → `{{$json["ItemInfo"]["Title"]["DisplayValue"]}}`
 - o price → `{{$json["Offers"]["Listings"][0]["Price"]["DisplayAmount"]}}`
 - o image → `{{$json["Images"]["Primary"]["Medium"]["URL"]}}`
 - o link → `{{$json["DetailPageURL"]}}`

4. [HTML Template] Créer le message HTML

Tu vas utiliser un node Set (ou Function) pour créer un beau message HTML :

```
javascript
```

```
CopierModifier
```

```
{{((() => {  
  const item = $input.item.json;  
  return `  
    <h2>${item.title}</h2>  
      
    <p><strong>Prix :</strong> ${item.price}</p>  
    <p><a href="${item.link}>Acheter sur Amazon</a></p>  
    <hr>  
  `;  
})()}}
```

☞ Si tu as plusieurs produits, utilise un Merge ou un Function pour concaténer les blocs HTML.

5. [Email] Envoi de l'email avec les produits

- **Node type:** Email
- **From Email:** adresse utilisée pour envoyer
- **To Email:** ton email ou liste d'abonnés
- **Subject:** Top produits Amazon du jour !

- **HTML Body:** utiliser la sortie HTML du node précédent

Résultat

Chaque matin, tu recevras un email contenant une sélection de produits affiliés Amazon, avec titre, image, prix, et lien cliquable.

Astuces

- Tu peux ajouter un IF pour ne garder que les produits au-dessus de 4 étoiles ou moins de 100€.
- Tu peux ajouter un Google Sheet ou Notion pour garder l'historique des produits envoyés.
- Tu peux déclencher aussi via un webhook si tu veux manuellement envoyer la newsletter.