

Template n8n gratuit

# Sourcing LinkedIn *automatise*

Scrapez les profils LinkedIn, enrichissez avec Hunter.io, scorez par IA et ajoutez automatiquement les candidats qualifiés à vos séquences Lemlist.

**50+**

CANDIDATS/RUN

**20**

NODES

**30 min**

SETUP

**Utilia AI**

[utilia-ai.fr](http://utilia-ai.fr)

## □ A propos de ce guide

---

Ce guide vous accompagne dans l'installation et la configuration du workflow de sourcing LinkedIn automatise. Vous apprendrez a connecter Apify pour le scraping, Hunter.io pour l'enrichissement email, OpenAI pour le scoring IA, et Lemlist pour l'outreach automatise.

### **Ce que vous allez apprendre :**

- Importer et activer le template dans n8n
- Configurer les credentials Apify, Hunter, OpenAI, Airtable et Lemlist
- Personnaliser les criteres de scoring IA
- Lancer votre premiere campagne de sourcing

**Temps estime :** 30-45 min pour l'installation complete

## □ Prerequisites

Avant de commencer, assurez-vous d'avoir :

- Un compte n8n (cloud.n8n.io ou self-hosted)
- Un compte Apify avec credits (apify.com)
- Une clé API Hunter.io (hunter.io)
- Une clé API OpenAI (platform.openai.com)
- Un compte Airtable avec une base « Candidats »
- Un compte Lemlist avec une campagne active

**□ Conseil :** Créez la table Airtable avec les champs suivants : Nom Complet, Email, LinkedIn URL, Titre, Entreprise, Score AI, Recommandation, Statut.

## ▷ Installation pas a pas

### 1 Telechargez le template JSON

Rendez-vous sur [utilia-ai.fr/ressources/workflows-n8n/rh-linkedin-sourcing-automatise](http://utilia-ai.fr/ressources/workflows-n8n/rh-linkedin-sourcing-automatise) et cliquez sur « Telecharger le template ». Vous obtiendrez un fichier .json.

### 2 Importez dans n8n

Dans n8n, cliquez sur « + » puis « Import from File ». Selectionnez le fichier JSON telecharge. Le workflow apparait avec tous ses nodes.

### 3 Configurez les credentials Apify

Double-cliquez sur le node « HTTP Request - Apify ». Dans les headers, remplacez la cle API par votre token Apify (disponible dans Settings > Integrations).

### 4 Configurez les credentials Hunter.io

Double-cliquez sur le node « Hunter Find Email ». Creez une nouvelle credential Hunter API et collez votre cle API.

5

### Configurez les credentials OpenAI

Double-cliquez sur le node « OpenAI GPT-4o-mini ». Creez une credential OpenAI API et collez votre cle API generee sur [platform.openai.com](https://platform.openai.com).

6

### Configurez les credentials Airtable

Double-cliquez sur les nodes Airtable. Creez une credential Airtable API. Renseignez votre Personal Access Token et selectionnez votre base « Candidats ».

7

### Configurez les credentials Lemlist

Double-cliquez sur « Add to Lemlist Campaign ». Creez une credential Lemlist API. Renseignez l'ID de votre campagne (visible dans l'URL de la campagne).

8

### Testez le workflow

Cliquez sur « Execute Workflow ». Verifiez que les candidats apparaissent dans Airtable. Les candidats avec score  $\geq 70$  sont ajoutes a Lemlist.

 **Felicitations !** Votre workflow de sourcing est maintenant operationnel.

## ⚙ Configuration

### URL de recherche LinkedIn

Dans le node « Configuration Variables », modifiez `linkedinSearchUrl` avec votre URL de recherche LinkedIn Sales Navigator ou standard :

```
{  
  "linkedinSearchUrl": "https://www.linkedin.com/search/results/people/?keywords=... ",  
  "maxCandidates": 50,  
  "minScoreForOutreach": 70  
}
```

### Parametres clés

Parametre	Valeur	Description
<code>maxCandidates</code>	50	Nombre max de profils a scraper
<code>minScoreForOutreach</code>	70	Score minimum pour ajout Lemlist
<code>temperature</code>	0.3	Creativite de l'IA (0-1)

### Criteres de scoring IA

Le scoring est base sur 4 criteres ponderes :

- **Competences techniques (40%)** - Match avec les skills recherches
- **Niveau experience (30%)** - Annees et pertinence
- **Progression carriere (20%)** - Evolution et stabilité
- **Localisation (10%)** - Proximité géographique

## □ Depannage rapide

### **Probleme : Erreur « Apify rate limit exceeded »**

**Solution :** Espacez les executions (1-2x par semaine). Verifiez vos credits Apify. Reduisez maxCandidates a 30.

### **Probleme : Erreur « Hunter quota exceeded »**

**Solution :** Verifiez votre quota mensuel Hunter.io. Passez a un plan superieur si necessaire. Le workflow continue meme sans email.

### **Probleme : « Airtable record already exists »**

**Solution :** Le workflow verifie automatiquement les doublons via LinkedIn URL. Verifiez que le champ LinkedIn URL est unique dans Airtable.

### **Probleme : Candidats non ajoutes a Lemlist**

**Solution :** Verifiez que le score AI est  $\geq 70$  et que l'email existe. Verifiez l'ID de campagne Lemlist dans les credentials.

□ **Astuce :** Commencez avec maxCandidates=10 pour tester le workflow avant de lancer sur 50+ profils.

## ☐ Checklist finale

Avant de lancer votre premiere execution reelle, verifiez :

- ☐ Template importe dans n8n
- ☐ Credentials Apify configurees (cle API dans header)
- ☐ Credentials Hunter.io configurees
- ☐ Credentials OpenAI configurees
- ☐ Credentials Airtable configurees (base + table)
- ☐ Credentials Lemlist configurees (ID campagne)
- ☐ URL de recherche LinkedIn personnalisee
- ☐ Premier test avec 10 candidats reussi

### ☐ Pret a lancer !

Cliquez sur « Execute Workflow » pour demarrer le sourcing de vos candidats LinkedIn.

## Besoin d'aide pour l'installation ?

Notre équipe peut installer et configurer ce workflow pour vous.

**Installation Express - 299 €**

### **Inclus :**

- Installation complète du workflow
- Configuration de toutes les credentials
- Personnalisation des critères de scoring
- 1h de formation incluse
- Support 30 jours

### **Reservez votre créneau :**

[utilia-ai.fr/contact](http://utilia-ai.fr/contact)

## **Utilia AI**

Automatisation IA pour PME