

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 sequences Lemlist.

50+

CANDIDATS/RUN

20

NODES

30 min

SETUP

Utilia AI

utilia-ai.fr

□ A propos de ce guide

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

Ce que vous allez apprendre :

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

Temps estimé : 30-45 min pour l'installation complète

📋 Prerequis

Avant de commencer, assurez-vous d'avoir :

- ☐ ☐ Un compte n8n (cloud.n8n.io ou self-hosted)
- ☐ ☐ Un compte Apify avec credits (apify.com)
- ☐ ☐ Une cle API Hunter.io (hunter.io)
- ☐ ☐ Une cle 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 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 ». Créez une credential OpenAI API et collez votre cle API generee sur platform.openai.com.

6 Configurez les credentials Airtable

Double-cliquez sur les nodes Airtable. Créez 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 ». Créez 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 ≥ 70 sont ajoutes a Lemlist.

🎉 **Félicitations !** 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 cles

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 stabilite
- **Localisation (10%)** - Proximite geographique

📁 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 ≥ 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 première exécution réelle, vérifiez :

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

📋 **Pret a lancer !**

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

Besoin d'aide pour l'installation ?

Notre equipe peut installer et configurer ce workflow pour vous.

Installation Express - 299 €

Inclus :

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

Reservez votre creneau :

utilia-ai.fr/contact

Utilia AI

Automatisation IA pour PME