

PARTIE 1

Comprendre n8n et la bibliothèque d'agents

n8n (prononcé «nodemation») est une plateforme d'automatisation open-source qui permet de connecter des centaines d'applications et services entre eux grâce à des workflows visuels. Contrairement à Zapier ou Make, n8n peut être hébergé sur votre propre serveur — ce qui signifie : **workflows illimités, exécutions illimitées, zéro frais variables**.

1.1 — Ce que vous avez dans la bibliothèque Notion

La bibliothèque partagée contient plus de **800 agents n8n préconstruits**, organisés par catégorie. Chaque agent est un fichier JSON importable en un clic dans n8n. Voici un aperçu des grandes familles :

Catégorie	Description	Services Intégrés
Transcription & Audio	Transcrire réunions, podcasts, mémos vocaux → JSON/Markdown	OpenAI Whisper, Google Drive, Gmail, Telegram
Génération de contenu	Rédiger posts LinkedIn, threads X, scripts YouTube en masse	OpenAI GPT-4, Notion, Google Docs, Airtable
Gestion emails	Trier, répondre, résumer et archiver automatiquement les emails	Gmail, Outlook, Slack, Notion
E-commerce & Ventes	Notifier ventes, tracker commandes, relancer abandons panier	WooCommerce, Shopify, Stripe, WhatsApp
Réseaux sociaux	Publier, programmer, analyser, répondre automatiquement	Instagram, YouTube, TikTok, Pinterest, Twitter/X
IA & Chatbots	Créer agents IA avec mémoire, RAG, vectorisation de docs	OpenAI, Pinecone, Supabase, Qdrant
CRM & Leads	Capturer, scorer, nourrir et convertir les leads automatiquement	HubSpot, Airtable, Notion, Google Sheets
Productivité	Résumer documents, créer tâches, suivre projets, alertes	Notion, Trello, Asana, Google Calendar
Finance & Reporting	Générer rapports financiers, alertes KPIs, exports PDF	Google Sheets, Stripe, QuickBooks, Airtable
Automatisation web	Scraping, monitoring de prix, alertes changements de pages	HTTP Request, Puppeteer, Browserless

1.2 — L'agent exemple analysé : Transcription Audio IA

Le fichier JSON fourni (**08cccf3e-...json**) est un workflow complet de transcription audio avec IA. Il illustre parfaitement la puissance de n8n :

- **Déclencheur** : Détection automatique d'un nouveau fichier audio dans Google Drive (dossier «Audio Recordings»)
- **Approbation humaine** : Envoi d'un email Gmail pour confirmer le lancement (optionnel)
- **Recherche & téléchargement** : Filtrage des fichiers .m4a, récupération du dernier fichier
- **Transcription IA** : Envoi à OpenAI Whisper pour obtenir le texte brut
- **Résumé structuré JSON** : GPT-4o-mini génère un résumé avec points-clés, action items, sentiment
- **Conversion Markdown** : Un second appel IA formate le résumé en document Markdown professionnel
- **Sauvegarde triple** : Transcription brute (.txt) + Résumé JSON + Résumé Markdown → Google Drive
- **Notification** : Email HTML stylisé + message Telegram envoyés automatiquement avec les liens

PARTIE 2

Obtenir et installer n8n via Hostinger

2.1 — Pourquoi Hostinger plutôt que n8n Cloud ?

Prix mensuel	\$20 – \$50+	\$6.49 – \$8.99
Workflows	Limité selon plan	Illimités
Exécutions	2 500 – 10 000/mois	Illimitées
Installation n8n	Automatique	Template 1 clic
Contrôle données	Serveurs n8n	Votre serveur
Nodes community	Restreint	Accès total

2.2 — Quel plan choisir sur Hostinger ?

Hostinger propose une offre VPS dédiée n8n avec installation en un clic. Voici le comparatif des plans disponibles (tarifs avec abonnement 24 mois) :

KVM 1	1	4 Go	50 Go NVMe	4 To	\$6.49	Débutant / Test
KVM 2 ■	2	8 Go	100 Go NVMe	8 To	\$8.99	Production (recommandé)
KVM 4	4	16 Go	200 Go NVMe	16 To	\$12.99	Multi-agents intensifs
KVM 8	8	32 Go	400 Go NVMe	32 To	\$25.99	Agence / Entreprise

■ **Recommandation Offreh** : Commencez avec le **KVM 2 à \$8.99/mois** (le plus populaire). Il offre 2 vCPU + 8 Go de RAM, ce qui est largement suffisant pour faire tourner des dizaines de workflows en simultané, incluant des agents avec IA (OpenAI, Anthropic). Vous économisez plus de 400€/an par rapport à n8n Cloud Pro.

2.3 — Étapes d'achat sur Hostinger

Étape 1 — Aller sur hostinger.com → Menu «Services» → «Self-hosted n8n» ou VPS Hosting

Étape 2 — Sélectionner le plan KVM 2 (ou KVM 1 pour débiter) → Cliquer «Choose Plan»

Étape 3 — Créer votre compte Hostinger ou se connecter (email + mot de passe fort)

Étape 4 — Choisir la durée : 24 mois pour le meilleur tarif (67% de réduction)

Étape 5 — Payer avec carte bancaire, PayPal ou crypto → Confirmation par email

Étape 6 — Accéder au tableau de bord hPanel depuis votre email de confirmation

PARTIE 3

Installation de n8n sur votre VPS Hostinger

3.1 — Méthode 1 : Template en un clic (recommandé)

Hostinger propose un template officiel «n8n on Ubuntu 24.04» qui installe et configure automatiquement n8n, Docker, le reverse proxy et le certificat SSL. C'est la méthode la plus rapide.

- **Étape 1 : Dans hPanel, cliquer sur «VPS» dans le menu gauche**
- **Étape 2 : Sélectionner votre VPS → cliquer «Manage»**
- **Étape 3 : Aller dans «OS & Panel» → «Operating System»**
- **Étape 4 : Dans la liste des templates, choisir : n8n on Ubuntu 24.04**
- **Étape 5 : Créer un mot de passe root fort (minimum 12 caractères, majuscules + chiffres + symboles)**
- **Étape 6 : Cliquer «Install» → Attendre 5 à 10 minutes pour que l'installation se termine**
- **Étape 7 : Une fois terminé, noter votre adresse IP VPS affichée dans hPanel**
- **Étape 8 : Accéder à n8n via : `http://[VOTRE-IP]:5678` dans votre navigateur**
- **Étape 9 : Créer votre compte administrateur n8n (email + mot de passe) au premier accès**

3.2 — Configurer un domaine personnalisé (optionnel mais recommandé)

Pour accéder à n8n via une URL propre comme `n8n.votredomaine.com` avec HTTPS :

- Pointer votre domaine ou sous-domaine vers l'IP de votre VPS (enregistrement DNS de type A)
- Dans hPanel, activer le reverse proxy en indiquant votre domaine → n8n génère automatiquement le SSL
- Attendre la propagation DNS (15 min à 2h) puis accéder via `https://n8n.votredomaine.com`

3.3 — Variables d'environnement importantes

Ces variables configurent le comportement de n8n. Vous pouvez les définir dans le fichier `/etc/n8n/.env` sur votre VPS :

```
N8N_HOST=n8n.votredomaine.com
N8N_PROTOCOL=https
N8N_PORT=5678
EXECUTIONS_DATA_PRUNE=true
EXECUTIONS_DATA_MAX_AGE=168 # Conserver 7 jours d'historique
N8N_ENCRYPTION_KEY=VotreCleSecrete32CaractèresMinimum
WEBHOOK_URL=https://n8n.votredomaine.com/
```

- Après modification du fichier `.env`, redémarrer n8n avec la commande : `sudo systemctl restart n8n`

PARTIE 4

Importer et activer les agents depuis la bibliothèque

4.1 — Récupérer les fichiers JSON d'agents

Chaque agent de la bibliothèque Notion est disponible sous forme de fichier JSON. Pour le récupérer :

- Ouvrir la base de données Notion partagée (lien fourni dans votre accès)
- Cliquer sur l'agent souhaité → ouvrir la fiche détaillée
- Cliquer sur le lien de téléchargement JSON (stocké sur Supabase ou Google Drive)
- Sauvegarder le fichier .json sur votre ordinateur

4.2 — Importer un workflow JSON dans n8n

- **Étape 1 : Ouvrir votre interface n8n** ([http://\[IP\]:5678](http://[IP]:5678) ou votre domaine)
- **Étape 2 : Dans le menu gauche, cliquer sur «Workflows»**
- **Étape 3 : Cliquer sur le bouton «+ New workflow» ou ouvrir un workflow existant**
- **Étape 4 : Cliquer sur le menu ■ (trois points) en haut à droite → «Import from file»**
- **Étape 5 : Sélectionner votre fichier .json téléchargé → Cliquer «Open»**
- **Étape 6 : Le workflow s'affiche avec tous ses nodes. Ne pas encore activer.**
- **Étape 7 : Passer à l'étape de configuration des credentials (voir section 4.3)**

4.3 — Configurer les credentials (connexions aux services)

Après import, les nodes en rouge indiquent des credentials manquants. Voici comment les configurer une fois (ils sont réutilisables pour tous les agents) :

OpenAI	Menu gauche → Credentials → + New → OpenAI API → Coller votre clé API OpenAI
Google Drive / Gmail	Credentials → + New → Google OAuth2 → Autoriser via votre compte Google
Telegram	Credentials → + New → Telegram API → Entrer le token de votre Bot (via @BotFather)
Airtable	Credentials → + New → Airtable Token → Coller votre Personal Access Token
Notion	Credentials → + New → Notion API → Coller votre integration token Notion
Slack	Credentials → + New → Slack OAuth2 → Créer une app Slack et autoriser les scopes

4.4 — Activer et tester un workflow

- **Étape 1 : Ouvrir le workflow importé et configuré**
- **Étape 2 : Vérifier que tous les nodes sont verts (pas d'erreur de credential)**
- **Étape 3 : Cliquer sur «Test workflow» (bouton play ■) pour une exécution manuelle de test**

→ **Étape 4 : Vérifier les outputs de chaque node (cliquer sur un node → voir les données sortantes)**

→ **Étape 5 : Si tout est correct, activer le workflow via le toggle «Active» en haut à droite**

→ **Étape 6 : Le workflow est maintenant actif et s'exécutera automatiquement selon son déclencheur**

PARTIE 5

Guide détaillé : Agent Transcription Audio IA

Voici le guide pas à pas pour configurer et utiliser l'agent de transcription audio fourni avec ce guide (fichier JSON analysé).

5.1 — Prérequis pour cet agent

- ✓ Un compte **OpenAI** avec une clé API (accès aux modèles Whisper et GPT-4o-mini)
- ✓ Un compte **Google** avec Google Drive activé et un dossier nommé «Audio Recordings» créé
- ✓ Un compte **Gmail** (peut être le même compte Google) pour les notifications email
- ✓ Un bot **Telegram** créé via @BotFather avec son token et votre Chat ID (optionnel)
- ✓ Votre **adresse email** à renseigner dans la variable d'environnement EMAIL_ADDRESS_JOE

5.2 — Variables d'environnement de l'agent

Dans n8n, aller dans **Settings** → **Environment Variables** et ajouter :

```
EMAIL_ADDRESS_JOE=votre@email.com # Email pour recevoir les rapports
TELEGRAM_CHAT_ID=123456789 # Votre Chat ID Telegram
```

5.3 — Workflow de l'agent étape par étape

- **Déclencheur automatique** : Le node «On File Created Trigger» surveille le dossier Google Drive «Audio Recordings» et se déclenche dès qu'un nouveau fichier audio est détecté.
- **Approbation (optionnel)** : Un email est envoyé via Gmail avec boutons Approuver/Refuser. Le workflow attend 45 minutes. Désactivez ce node si vous voulez un traitement automatique immédiat.
- **Recherche du fichier** : Le node «Search Google Drive» liste tous les fichiers du dossier, filtré par extension .m4a, puis prend le dernier fichier ajouté.
- **Téléchargement** : Le fichier audio est téléchargé en mémoire pour être envoyé à OpenAI.
- **Transcription Whisper** : OpenAI Whisper transcrit l'audio en texte brut avec une précision remarquable, même pour les accents francophones.
- **Résumé JSON structuré** : GPT-4o-mini analyse la transcription et génère un JSON avec : titre, résumé, points principaux, actions à faire, sujets connexes, sentiment global.
- **Résumé Markdown** : Un second appel IA convertit le JSON en document Markdown professionnel avec titres, sections et mise en forme.
- **Sauvegarde Google Drive** : Trois fichiers sont créés dans le dossier : transcription brute (.txt), rapport JSON et rapport Markdown.
- **Notifications** : Email HTML stylisé + message Telegram envoyés avec les liens directs vers les 3 fichiers.

5.4 — Comment utiliser cet agent au quotidien

- Enregistrez un mémo vocal, une réunion ou un podcast sur votre téléphone
- Déposez le fichier audio (.m4a, .mp3, .wav) dans le dossier Google Drive «Audio Recordings»
- L'agent se déclenche automatiquement (vérification toutes les minutes)
- Dans 2 à 5 minutes, recevez un email avec les liens vers la transcription et les résumés
- Retrouvez tous vos rapports organisés dans Google Drive pour référence future

PARTIE 6

Bonnes pratiques et conseils avancés

6.1 — Organisation de vos workflows

- Utilisez des **tags** pour classer vos workflows : «Marketing», «Ventes», «Productivité», «IA»
- Nommez vos workflows avec un préfixe : «[AUTO] Transcription Audio», «[LEAD] CRM HubSpot»
- Activez uniquement les workflows que vous utilisez réellement pour économiser les ressources VPS
- Créez des **dossiers** (Folders) dans n8n pour regrouper les agents par projet ou client
- Documentez chaque workflow avec des «Sticky Notes» (notes collantes) pour expliquer la logique

6.2 — Gestion des erreurs et monitoring

- Activer les **notifications d'erreur** : Settings → Error Workflow → Créer un workflow d'alerte email
- Consulter les **Executions** (menu gauche) pour voir l'historique et déboguer les workflows
- Configurer **EXECUTIONS_DATA_MAX_AGE=168** pour conserver 7 jours d'historique uniquement
- En cas de node rouge, cliquer dessus → «Execute Node» seul pour isoler le problème

6.3 — Sécuriser votre instance n8n

- Activer l'**authentification à deux facteurs (2FA)** dans Settings → Personal → Two-Factor Auth
- Changer le port par défaut (5678) ou placer n8n derrière un reverse proxy Nginx
- Configurer le **firewall Hostinger** dans hPanel pour n'autoriser que les IPs nécessaires
- Activer les **sauvegardes automatiques** hebdomadaires incluses dans tous les plans Hostinger
- Ne jamais stocker de clés API directement dans les nodes — utiliser les **Credentials** n8n

6.4 — Adapter les agents à vos besoins spécifiques

Chaque agent JSON importé peut être modifié selon vos besoins. Voici les personnalisations les plus courantes :

- Changer la langue des prompts IA de l'anglais vers le français dans les nodes OpenAI/Claude
- Remplacer Google Drive par Dropbox ou OneDrive selon vos préférences
- Ajouter un node «WhatsApp» à la place de Telegram pour les notifications mobiles
- Connecter à **Systeme.io** via le node HTTP Request et leur API REST pour vos funnels
- Dupliquer un workflow (■ → Duplicate) avant de le modifier pour garder l'original intact

■ **Hostinger n8n VPS** : hostinger.com/self-hosted-n8n

■ **Documentation officielle n8n** : docs.n8n.io

■ **Bibliothèque de templates** : n8n.io/workflows

■ **Communauté n8n** : community.n8n.io

■ **Offreh Business Academy** : Pour les formations avancées sur l'automatisation IA