**PRO-AI-AGENT**

FAITES GRANDIR VOTRE ENTREPRISE GRÂCE À DES SOLUTIONS INTELLIGENTES | SERVICES IT & IA

Plan d'action de déploiement d'un agent IA

# 🔧 Artisans & entrepreneurs en construction

Plombiers, électriciens, rénovateurs, paysagistes : vous êtes sur le chantier, l'agent IA est au bureau. Il répond aux clients, prépare les devis et suit les factures.

## Les défis que nous adressons

- Appels manqués pendant les chantiers
- Devis rédigés le soir, après la journée de travail
- Factures et paiements en retard

## Vue d'ensemble

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | **Jours 1 à 30** | **Fondations & premiers gains** | Zéro demande client perdue |
| 2 | **Jours 31 à 60** | **Automatisations cœur de métier** | Taux de signature des devis en hausse de 15 à 25 % |
| 3 | **Jours 61 à 90** | **Intégrations & optimisation** | Délai de paiement réduit de 30 à 50 % |
| 4 | **Mois 4 à 6** | **Expansion & intelligence** | Revenus récurrents grâce aux contrats d'entretien |
| 5 | **Mois 7 à 12** | **Autonomie & croissance** | Plus de temps sur le chantier, moins au bureau |

1

JOURS 1 À 30

## Fondations & premiers gains

**Objectif :** Mettre en place une infrastructure sécurisée, connecter l'agent à vos outils de communication, former l'équipe et livrer les premières automatisations à impact immédiat.

### ⚙ Tronc commun

- **Atelier de lancement & audit des processus** — Cartographie de vos tâches répétitives, identification des gains rapides et priorisation avec votre chef de projet PRO-AI-AGENT.
- **Création, déploiement et configuration du VPS dédié** — Dimensionnement du serveur privé, choix de la région d'hébergement, nom de domaine, sauvegardes automatiques et supervision. Vos données restent chez vous.
- **Durcissement de la sécurité du système Ubuntu** — Utilisateur non-root, connexion SSH par clés uniquement, pare-feu, protection contre les attaques par force brute, mises à jour de sécurité automatiques et surveillance des journaux.
- **Installation et configuration du harness de l'agent IA** — Mise en place de l'environnement d'exécution de l'agent, de ses compétences, de ses permissions et de la journalisation de ses actions.
- **Liaison avec le LLM de votre choix** — OpenAI, Anthropic, Google Gemini, Alibaba (Qwen) ou LLM chinois plus économiques : clés API sécurisées, plafonds de dépenses et modèle de secours.
- **Connexion de l'agent à vos messageries** — Telegram, WhatsApp, Signal, email ou autres : vous parlez à votre agent comme à un collaborateur, depuis votre téléphone.
- **Mise en place de la mémoire de l'agent** — Outils spécialisés ou open source selon votre budget et les recommandations du chef de projet : mémoire long terme, base de connaissances de l'entreprise, documents et procédures.
- **Formation de l'équipe** — Prise en main des outils, comment formuler une demande, déléguer une tâche, valider une action et bonnes pratiques de sécurité pour commencer à automatiser le quotidien.

### 🔧 Automatisations sectorielles

- **Réception des demandes clients 24/7** — Type de travaux, adresse, photos et urgence collectés automatiquement.
- **Devis à la voix** — Dictez les métrés et matériaux depuis le chantier, l'agent produit le devis.
- **Prise de rendez-vous d'estimation** — Créneaux proposés selon votre agenda et vos déplacements.

🎯 **Résultat visé :** Zéro demande client perdue

JOURS 31 À 60

## 2 Automatisations cœur de métier

**Objectif :** Automatiser les processus quotidiens les plus chronophages de votre activité et ancrer les nouveaux réflexes dans l'équipe.

### ⚙ Tronc commun

- **Revue de performance bimensuelle** — Analyse des conversations, ajustement des instructions et enrichissement de la mémoire de l'agent.
- **Formation avancée** — Création de routines et tâches planifiées par l'équipe elle-même, sans compétences techniques.
- **Suivi des coûts LLM** — Rapport de consommation et alertes de budget pour garder la maîtrise des dépenses.

### 🔧 Automatisations sectorielles

- **Relance des devis en attente** — Suivi automatique pour augmenter le taux de signature.
- **Facturation et relances de paiement** — Factures générées à la fin des travaux et rappels automatiques.
- **Commandes de matériaux** — Listes de matériaux et demandes de prix aux fournisseurs.
- **Planification des équipes et chantiers** — Qui va où, quand, avec quel matériel.

🎯 **Résultat visé :** Taux de signature des devis en hausse de 15 à 25 %

JOURS 61 À 90

## 3 Intégrations & optimisation

**Objectif :** Connecter l'agent à vos logiciels métier, fiabiliser les flux de bout en bout et mesurer le premier retour sur investissement.

### ⚙ Tronc commun

- **Audit de sécurité trimestriel** — Correctifs système, rotation des clés API, test de restauration des sauvegardes.
- **Optimisation du choix des modèles** — Routage intelligent entre modèles premium et économiques selon la complexité de chaque tâche.
- **Bilan ROI à 90 jours** — Heures économisées, revenus générés et priorités pour le semestre suivant.

### 🔧 Automatisations sectorielles

- **Intégration au logiciel comptable** — Factures et dépenses synchronisées avec votre comptabilité.
- **Rapports de chantier avec photos** — Comptes rendus envoyés aux clients après chaque étape.
- **Avis Google et références** — Demande d'avis automatique après chaque chantier réussi.

🎯 **Résultat visé :** Délai de paiement réduit de 30 à 50 %

MOIS 4 À 6

## 4 Expansion & intelligence

**Objectif :** Passer de l'automatisation des tâches au pilotage intelligent : agents spécialisés, prévisions, tableaux de bord et conformité.

### ⚙ Tronc commun

- **Architecture multi-agents** — Agents spécialisés (ventes, opérations, administration) coordonnés par un agent principal.
- **Conformité & protection des données** — Revue de la politique de données (Loi 25, LPRPDE, RGPD selon votre marché), registres d'accès et consentements.
- **Formation « super-utilisateurs »** — Vos référents internes deviennent autonomes pour faire évoluer les automatisations.

### 🔧 Automatisations sectorielles

- **Contrats d'entretien récurrents** — Rappels saisonniers et visites d'entretien planifiées.
- **Suivi de rentabilité par chantier** — Heures, matériaux et marge réelle vs devis.
- **Conformité et permis** — Rappels de renouvellement de licences, assurances et permis.

🎯 **Résultat visé :** Revenus récurrents grâce aux contrats d'entretien

MOIS 7 À 12

## 5 Autonomie & croissance

**Objectif :** Faire de l'IA un levier de croissance durable : nouvelles sources de revenus, duplication du modèle et feuille de route de l'année 2.

### ⚙ Tronc commun

- **Bilan annuel ROI & indicateurs** — Mesure complète des gains de temps, de revenus et de qualité de service sur 12 mois.
- **Audit de sécurité complet & mise à niveau** — Revue de l'infrastructure, mise à niveau du serveur et des modèles vers les dernières générations.
- **Feuille de route de l'année 2** — Nouvelles automatisations, nouveaux canaux et objectifs de croissance définis avec votre chef de projet.

### 🔧 Automatisations sectorielles

- **Estimation assistée par photos** — Pré-estimations à partir des photos envoyées par le client.
- **Croissance de l'équipe** — Recrutement et intégration de nouveaux employés ou sous-traitants.
- **Feuille de route année 2** — Nouveaux services et nouveaux territoires.

🎯 **Résultat visé :** Plus de temps sur le chantier, moins au bureau

## Prêt à lancer votre plan d'action ?

Recevez un plan personnalisé et un devis gratuit sous 24h.

✉ contacts@pro-ai-agent.com · ☎ +1 (312) 866-9095 · 🌐 pro-ai-agent.com/plan-action/artisans

Samir EL-HABIB KAHLOUL — Montréal, Québec, Canada

Les résultats visés sont des objectifs indicatifs ; ils sont ajustés lors de l'audit initial selon votre situation. Le plan est personnalisé par votre chef de projet PRO-AI-AGENT.