

# GTC 2026 — Billet B2

## NemoClaw + OpenClaw : Stack BOTUM

Serie GTC 2026 · Analyse BOTUM · Mars 2026

Mars 2026

## Sommaire

---

1. La genese d'OpenClaw : vision de Peter Steinberger
2. Ce que fait OpenClaw concretement
3. Ce que NemoClaw ajoute : la couche entreprise
4. Timeline BOTUM : preciseur avant GTC 2026
5. Les 17 partenaires Agent Toolkit : cas d'usage par secteur
6. Comment adopter NemoClaw en entreprise
7. Ce que ca change pour un architecte solutions
8. Conclusion et prochaines etapes

## Introduction

Au GTC 2026, NVIDIA a frappé un grand coup. Parmi les annonces les plus marquantes : NemoClaw, une couche de sécurité et de gouvernance pour les agents IA d'entreprise. Mais ce que peu de gens savent, c'est que la fondation technologique de NemoClaw — OpenClaw — est un projet open source que BOTUM utilisait en production bien avant que NVIDIA ne le projette devant des dizaines de milliers de développeurs.

---

### 1. La genèse d'OpenClaw

OpenClaw est né de la vision de Peter Steinberger. Sa philosophie : les agents IA doivent opérer dans un environnement structuré, avec une mémoire persistante, des compétences modulaires (les skills) et un espace de travail défini.

Ce qui a rendu OpenClaw viral : une architecture élégante, une documentation accessible et une extensibilité réelle. Il est devenu le projet open source le plus étoilé dans l'écosystème des agents IA.

Au GTC 2026, Jensen Huang l'a décrit comme "the most popular open source project in the history of humanity".

---

### 2. Ce que fait OpenClaw concrètement

#### Workspace

Chaque agent dispose d'un espace de travail persistant : fichiers, mémoire, configuration. L'agent peut lire et écrire dans son workspace entre les sessions.

#### Skills (compétences modulaires)

Les skills sont des modules réutilisables qui étendent les capacités d'un agent — connecteurs vers des APIs externes (Gmail, Notion, Slack), outils CLI spécialisés, ou logique métier spécifique.

#### Agents autonomes

OpenClaw permet de déployer des agents qui s'exécutent de manière autonome, répondent à des déclencheurs (messages Telegram, emails, webhooks), ou fonctionnent en sous-agents coordonnés.

#### Mémoire contextuelle

Système de mémoire à plusieurs niveaux : HOT (session active), WARM (quelques jours), COLD (archive). Capacité essentielle pour les workflows complexes.

---

### 3. Ce que NemoClaw ajoute : la couche entreprise

#### Sandboxing et isolation

Chaque agent s'exécute dans un environnement sandboxe. Les accès réseau, fichiers et APIs sont contrôlés par des politiques définies par l'organisation.

### Least-privilege par défaut

NemoClaw applique le principe du moindre privilège : un agent n'a accès qu'aux ressources strictement nécessaires à sa mission.

### Privacy Router

Intercepte les données en transit entre l'agent et les modèles LLM externes. Peut masquer, remplacer ou refuser le transfert d'informations sensibles (PII, données HIPAA, informations contractuelles).

### Audit log complet

Toutes les actions d'un agent sont enregistrées dans un audit log immuable — condition non négociable pour les organisations sous réglementation.

## 4. Timeline BOTUM : précisur avant GTC 2026

Periode	Etape BOTUM
Avant GTC 2026	Deploiement de FDbot sur OpenClaw — workspace structure, memoire persistante, reseau de sous-ag
Avant GTC 2026	Developpement de skills custom : himalaya, sonoscli, ordercli, blogwatcher
Avant GTC 2026	Architecture multi-agents : JARVIS, KNOX, HERMES, NEO, LEDGER, CYRANO
GTC 2026	NVIDIA annonce NemoClaw — construit sur OpenClaw. BOTUM deja en production.
Post-GTC 2026	Integration des capacites NemoClaw dans l'infrastructure BOTUM — adoption naturelle

## 5. Les 17 partenaires Agent Toolkit — Cas d'usage par secteur

### Sante et sciences de la vie

- Medigon Health : agents cliniques avec conformite HIPAA via Privacy Router NemoClaw
- BioNexus : acceleration de la decouverte de medicaments via simulations moleculaires GPU

### Services financiers

- QuantEdge Capital : surveillance des marches 24/7 avec audit log pour regulateurs
- Clearstream Analytics : automatisation de la conformite reglementaire

### Fabrication

- Siemens Industrial AI : maintenance predictive via analyse IoT en temps reel
- Honeywell Process Controls : optimisation des processus de production

## Commerce de detail

- RetailIQ Platform : personnalisation et recommandations produits en temps reel
- LogiFlow Systems : coordination de chaine logistique

## Gouvernement / Sante / Telecom / IT

- CivicAI : agents de service citoyen avec APIs securisees
- NetworkSense Telecom : gestion autonome des reseaux 5G/6G
- DevFlow AI : agents DevOps pour CI/CD et post-mortems automatiques

## 6. Comment adopter NemoClaw en entreprise

<b>Etape 1 (sem. 1-2)</b>	Audit de maturite IA : inventaire processus, donnees disponibles, maturite equipe IT
<b>Etape 2 (sem. 2-4)</b>	Definir les politiques de gouvernance : acces, alertes, retention des audit logs
<b>Etape 3 (mois 1-2)</b>	Proof of Concept sur cas d'usage a faible risque : rapports auto, support IT niveau 1
<b>Etape 4 (mois 2-3)</b>	Integration avec votre stack securite : CrowdStrike, Palo Alto Networks
<b>Etape 5 (mois 3-6)</b>	Extension progressive aux processus metier critiques
<b>Etape 6 (continu)</b>	Formation et culture agentique — le plus grand obstacle est culturel

## 7. Ce que ca change pour un architecte solutions

### Les agents IA = composants d'architecture de premiere classe

Avec OpenClaw + NemoClaw, les agents ont leurs interfaces, leurs dependances, leur cycle de vie, leur monitoring — comme n'importe quel autre composant.

### Les skills = le nouveau microservice

Les skills OpenClaw jouent le meme role que les microservices dans les architectures distribuees : encapsulation, reutilisabilite, independance de deployment.

### La memoire contextuelle change la conception des workflows

Les agents avec memoire persistante permettent des workflows qui s'etendent sur des jours, des semaines ou des mois — impossible avec les architectures traditionnelles.

### Le role de l'architecte evolue

L'architecte solutions de demain orchestre des equipes d'agents. Nouvelles competences : definition des responsabilites d'agents, protocoles de communication inter-agents, dette technique agentique.

## Conclusion

NemoClaw et OpenClaw representent une formalisation de l'architecture agentique enterprise — un framework que BOTUM pratiquait deja, et que NVIDIA vient de propulser au rang de standard industriel.

Besoin d'accompagnement pour votre stack agentique ?  
BOTUM accompagne les organisations dans l'evaluation et l'implementation de leur infrastructure IA agentique. [www.botum.ca/contact](http://www.botum.ca/contact)

-> Version en ligne : [blog.botum.ca/gtc2026-b2-nemoclaws-openclaw-stack-botum/](http://blog.botum.ca/gtc2026-b2-nemoclaws-openclaw-stack-botum/)