

OpenClaw : Libère l'IA agentique

De la théorie à ton premier agent

ETS Montréal + En ligne | 5 mai 2026

Faïçal Djebbouri | Architecte IA & Systèmes | BOTUM INC.

45 minutes · Hybride · Audience technique



Plan de la soirée — 45 minutes

0-5 min

BLOC 1 — Mise en contexte

C'est quoi OpenClaw ? · L'IA aujourd'hui : où on en est · Ce qu'on va construire ensemble

5-15 min

BLOC 2 — L'IA agentique

LLM seul vs Agent · Exemples concrets du quotidien · Anatomie d'un agent

15-25 min

BLOC 3 — Multi-agents & Orchestration

Pourquoi plusieurs agents ? · L'orchestrateur · Patterns d'orchestration

25-40 min

BLOC 4 — Démo + TP

Tour de l'interface OpenClaw · Démo live : premier agent · TP : ton premier agent

40-45 min

BLOC 5 — Q&R; & Suite

Questions & échanges · Suite & Ressources

■ *Ce soir : théorie claire + démo réelle + ton agent qui tourne avant de partir.*

BLOC 1 — Mise en contexte (0–5 min)

C'est quoi OpenClaw ?

0–1 min

- Un runtime d'agents IA open-source
- Connecte un LLM à des outils, mémoires et actions réelles
- Pensé pour devs et power users — pas du SaaS fermé
- "Ton IA, tes règles, ta stack"

L'IA aujourd'hui : où on en est

1–3 min

- 2022 : ChatGPT ouvre la boîte de Pandore
- 2023–2024 : explosion des LLMs, chatbots partout
- 2025 : émergence des agents — l'IA qui **agit**, pas juste qui répond
- La prochaine vague : systèmes multi-agents autonomes

Ce qu'on va construire ensemble

3–5 min

- Comprendre ce qu'est un agent (théorie)
- Voir comment plusieurs agents collaborent (orchestration)
- Créer TON premier agent avec OpenClaw (pratique)
- "Dans 45 min, tu repars avec un agent qui tourne"

BLOC 2 — C'est quoi l'IA agentique ? (5–15 min)

LLM seul vs Agent : la vraie différence

5–8 min

- LLM = expert qu'on consulte — répond, puis **s'arrête**
- Agent = employé autonome — perçoit, décide, agit, boucle
- Boucle agentique : percevoir → décider → agir → observer → répéter
- "Un LLM sans outils, c'est un cerveau sans bras"

Exemples concrets du quotidien

8–11 min

- Surveiller ta boîte mail → répondre aux urgences → archiver les spams
- Scanner tes factures → les classer → alerter si anomalie
- Chercher des jobs → filtrer → préparer candidatures → envoyer
- "Ce que ça prendrait 2h — fait en 3 min"

Anatomie d'un agent

11–15 min

- **Mémoire** : court terme (contexte) / long terme (fichiers, bases)
- **Outils** : web search, lecture fichiers, envoi emails, APIs
- **Objectif** : la mission qu'on lui confie
- **LLM** : le cerveau qui orchestre tout ça
- "Un agent sans mémoire = un employé amnésique"

BLOC 3 — Multi-agents & Orchestration (15–25 min)

Pourquoi plusieurs agents ?

15–18 min

- Un agent seul = généraliste → souvent superficiel
- **Spécialisation** : chaque agent excelle dans son domaine
- **Parallélisme** : plusieurs tâches en même temps
- **Robustesse** : si un agent plante, les autres continuent
- "Une équipe de spécialistes bat un généraliste surchargé"

L'orchestrateur : le chef d'orchestre

18–21 min

- Reçoit l'objectif global
- Décompose en sous-tâches
- Délègue aux bons agents
- Consolide les résultats
- "OpenClaw = le chef d'orchestre — toi = le directeur artistique"

Patterns d'orchestration

21–25 min

- **Pipeline** : $A \rightarrow B \rightarrow C$ (séquentiel, simple, prévisible)
- **Supervisor** : chef → agents spécialisés (hiérarchique)
- **Swarm** : agents pair-à-pair, coordination décentralisée
- "OpenClaw supporte les trois — démo tout à l'heure"

BLOC 4 — Démo + Travaux Pratiques (25–40 min)

Tour de l'interface OpenClaw

25–30 min

- **Canal Telegram/Discord** : comment on parle à l'agent
- **Workspace & mémoire** : MEMORY.md, config files, SOUL.md
- **Skills** : email, web, calendrier, GitHub, APIs...
- **Crons** : tâches automatiques planifiées
- "Un OS pour ton IA — tout est configurable"

Démo live : premier agent en action

30–35 min

- Scénario : FDbot surveille LinkedIn et prépare des réponses
- Étape 1 : commande de lancement
- Étape 2 : agent scanne, analyse, génère un draft
- Étape 3 : validation humaine avant envoi
- "Zéro ligne de code pour l'utilisateur — juste la config"

TP : ton premier agent

35–40 min

- Ouvrir OpenClaw sur laptop/téléphone
- Brancher un canal Telegram (2 min)
- Définir tâche simple : "résume mes emails du jour"
- Lancer et observer la boucle agentique
- "Objectif : repartir ce soir avec quelque chose qui tourne"

BLOC 5 — Q&R; & Suite (40–45 min)

Questions & échanges

40–43 min

- Qu'est-ce qui t'a surpris ce soir ?
- Quel cas d'usage tu vois pour toi ?
- Qu'est-ce qui te bloque encore ?

Suite & Ressources

43–45 min

- Prochaine capsule : "Construire un agent de veille marché en 1h"
- GitHub : github.com/openclaw/openclaw
- Docs : docs.openclaw.ai
- Communauté : discord.gg/clawd
- Blog : blog.botum.ca

Faïçal Djebbouri

Architecte IA & Systèmes | BOTUM INC.

- Fondateur de BOTUM INC. — infrastructure IA, sécurité, automation
 - Architecte du réseau FDbot : 15+ agents spécialisés en production
 - Passionné par l'IA agentique, l'open-source et la souveraineté numérique
 - Meetups tech réguliers — ETS Montréal, communauté hybride FR/EN
-

Blog blog.botum.ca

Email faical.djebbouri@gmail.com

LinkedIn linkedin.com/in/faicaldjebbouri

GitHub github.com/openclaw/openclaw

Merci d'être là — en présentiel à l'ETS ou en ligne. Retrouvez les slides et les ressources sur blog.botum.ca