



10 tendances du marché en IA SST et agentique

Voici 10 tendances majeures du marché en IA Santé Sécurité au Travail (SST) et agentique pour 2025, issues de récentes études et rapports sectoriels :

10 tendances IA SST & agentique (2025)

1. Explosion des écosystèmes multi-agents

Déploiement d'agents IA orchestrés pour la gestion HSE en temps réel, intégrant analyse prédictive, décision automatisée et collaboration entre modules spécialisés.^{[1] [2]}

2. Prise de décision autonome (IA agentique)

Montée de systèmes capables d'agir ou de recommander sans sollicitation humaine constante : jusqu'à 33 % des applications logicielles intègreront une logique agentique d'ici 2028.^{[3] [1]}

3. Cybersécurité et surveillance adaptative

Agents surveillant les menaces et incidents sécurité OT/IT : 63 % des entreprises investissent dans ces capacités IA pour protéger leurs opérations SST.^{[4] [1]}

4. IA multimodale (texte/voix/image/vidéo/sensoriel)

Explosive croissance des solutions IA combinant données variées (dosimétrie, vidéosurveillance, capteurs biométriques/portables), rendant les alertes et prédictions plus précises.^[5]

5. Détection et gestion des risques psychosociaux grâce à l'IA

Programmes spécialisés pour surveiller stress, fatigue, harcèlement ou isolement en complément des risques physiques.^{[6] [7]}

6. Automatisation des audits et conformité réglementaire

Vérification automatique Loi 25, ISO 45001, CNESST et OSHA intégrée à la gestion quotidienne, générant preuves en temps réel pour inspections.^[2]

7. Personnalisation sectorielle des agents et des interfaces

Déploiement "on-demand" d'agents IA adaptés à chaque secteur SCIAN ou rôle, avec scénarios d'usage sur-mesure.^{[1] [2]}

8. Collaborations humain-IA proactives

Augmentation des capacités humaines via agents IA collaboratifs (coaching sécurité, recommandations personnalisées, formation interactive).^{[6] [2]}

9. Analyse prédictive avancée et gestion proactive des incidents

Utilisation de l'IA pour anticiper les accidents, optimiser la prévention et réallouer les ressources au bon moment.^{[7] [6]}

10. Gouvernance, éthique et IA explicable

Montée de la "confiance numérique": nécessité d'IA explicable, auditabilité des processus HSE, prévention des biais, cadres éthiques adaptés au Canada et au Québec.[\[3\]](#) [\[2\]](#) [\[6\]](#)

Ces tendances déterminent l'évolution du marché IA/SST, avec un accent marqué sur la performance des agents, la sécurité des environnements de travail et l'innovation centrée sur l'humain et la conformité locale.

```
<div style="text-align: center">*</div>
```

1. <https://www.actuia.com/actualite/2025-lannee-de-la-maturite-pour-les-agents-dia-dentreprise/>
2. <https://blog.openreplay.com/fr/ai-agentique-en-2025-tendances-technologies/>
3. <https://www.artefact.com/fr/blog/ai-trends-to-look-out-for-in-2025/>
4. <https://www.victrix.ca/tendances-ti/>
5. <https://meetcody.ai/fr/blog/previsions-2025-pour-lia-tendances-emergentes-technologies-de-pointe-et-transformations-de-lindustrie/>
6. <https://www.irsst.qc.ca/actualites/id/3335/travail-et-intelligence-artificielle-lirsst-publie-un-etat-de-la-question>
7. <https://tietalent.com/fr/blog/208/securite-et-sante-au-travail-en-2025>
8. <https://ecole-dirigeants.hec.ca/blogs/actualites/monde-du-travail-les-tendances-a-surveiller>
9. <https://www.expertise.ai/fr/blog/ai-agent-examples>
10. <https://news.microsoft.com/source/emea/2025/01/les-6-tendances-incontournables-de-lia-en-2025-seulement-microsoft/?lang=fr>
11. <https://activis.ca/intelligence-artificielle-ce-quil-faut-retenir-de-janvier-2025/>
12. <https://moovency.com/sante-et-securite-au-travail-quen-est-il-en-2025/>
13. <https://kpmg.com/ca/fr/home/media/press-releases/2025/04/canadian-organizations-turning-to-ai-ageants.html>
14. https://spgg.qc.ca/wp-content/uploads/2025/04/Analyse2024_Intelligence-artificielle-et-monde-du-travail_revise-hiver2025.pdf
15. <https://tourismexpress.com/nouvelles/les-5-tendances-de-l-ia-qui-transformeront-le-tourisme-en-2025-par-pierre-bellerose>
16. <https://continentalhospitals.com/fr/blog/world-day-for-safety-and-health-at-work-2025/>
17. <https://www.irsst.qc.ca/actualites/id/3269/nouvelle-veille-dediee-a-lintelligence-artificielle-en-sst>