



-Exemples concrets de preuves techniques à fournir pour AgenticX5

Voici des exemples concrets de preuves techniques à fournir pour démontrer la conformité et l'autonomie d'un système AgenticX5 :

1. Logs détaillés des opérations autonomes

- Fichiers horodatés montrant les décisions prises par chaque agent, avec entrée/sortie et résultats.
- Historique des corrections et ajustements automatiques après anomalies détectées.

2. Rapports de performance des agents

- Tableaux de bord présentant les taux d'exécution autonome, le temps de stabilisation après perturbations, taux d'erreurs détectés et corrigés.
- Courbes d'apprentissage et d'adaptation des modèles ML (ex. XGBoost, LSTM) intégrés aux agents.

3. Traces d'orchestration

- Enregistrements de la coordination via l'orchestrateur central entre agents, montrant la répartition autonome des tâches et l'ajustement dynamique.

4. Graphes de connaissances et modèles sémantiques

- Exemples de graphes RDF/OWL utilisés pour le raisonnement sémantique et la navigation autonome dans les données HSE.

5. Auditabilité et explicabilité

- Résultats d'analyses explicatives (comme SHAP ou LIME) appliquées aux décisions critiques.
- Documents sur la traçabilité intégrale des actions, accessibles pour audit externe.

6. Tests d'auto-stabilisation

- Documentation des scénarios de test démontrant le retour automatique à un état stable après erreurs, avec preuves chiffrées du temps de stabilisation.

7. Protocoles de sécurité et gestion des accès

- Journaux d'accès, authentifications des agents et procédures automatisées de gestion des droits.

Ces preuves concrètes appuient la capacité du système AgenticX5 à fonctionner de façon autonome, sûre, traçable et conforme aux normes en environnement industriel pour la prévention HSE. Elles sont essentielles à fournir lors d'audits techniques et réglementaires.^{[1] [2] [3]}

*
**

1. <https://genaisafetyagenticx5.netlify.app>
2. <https://learn.microsoft.com/fr-fr/microsoft-365-app-certification/docs/certfaq>
3. <https://secureframe.com/fr-fr/hub/cmmc/documentation>