

## Pour une amélioration de votre ligne logistique

Cette formation s'inscrit dans le cycle de formation **AMR et électrification des KarakuriKaizen®**. En apprenant la mise en place des capteurs sur les boucles logistiques et ainsi identifier les potentielles difficultés et récupérer des données indispensables.



### 1. Prérequis :

Pas de prérequis.

### 2. Public

Group Leader et Team Leader cellule Kaizen, Ingénieur Méthodes, Ingénieur Logistique, Référents métiers, technicien..

### 3. Déroulement du stage, délais et modalité d'accès

A compter de la réception de l'accord de prise en charge ou de la commande, la formation peut être effectuée sous 2 à 3 semaine.



21h  
7h/Jour



3 jours



4 à 6 participants



Dans vos locaux

## 4. Objectifs

- Maîtriser l'interface de l'AMR OMRON LD60 pour réaliser une boucle logistique.
- Connaître les problèmes courants et leur contre mesures.
- Connaître les caractéristiques techniques de la gamme d'AMR OMRON LD60.
- Appréhender les contraintes des transfert Karakuri Kaizen et leurs impacts sur la programmation du robot.

## 5. Contenu

**Réalisation d'une boucle avec un AMR OMRON LD60** : la première étape consiste à évaluer les besoins de l'entreprise pour déterminer comment l'AMR OMRON peut améliorer la boucle logistique existante.

Une fois que les besoins ont été évalués il faut concevoir le système de boucle logistique en tenant compte des exigences spécifiques de l'AMR OMRON. Cela inclut le positionnement des stations de travail, les zones de stockage, la configuration des voies de circulation, etc.

La configuration de l'AMR OMRON doit être adaptée au système de boucle logistique pour garantir un fonctionnement efficace. Cela peut inclure la programmation des itinéraires, des arrêts, des vitesses, des capteurs, etc.

Une fois que la conception du système est terminée et que l'AMR OMRON est configuré, il peut être installé.

Ensuite, il faut tester le système pour s'assurer que l'AMR OMRON fonctionne correctement et qu'il est intégré dans la boucle logistique existante. Si nécessaire, des ajustements peuvent être apportés.

## 6. Méthodes pédagogiques

- Un enseignement théorique est dispensé puis suivi d'exercices pour valider la compréhension et découvrir les points à travailler.
- La motivation des stagiaires est stimulée par les challenges proposés et suivis par le tuteur expert (1 tuteur/binôme).
- Des visuels et des séquences offrent un champ de réflexion pour traiter les problèmes rencontrés.
- Des outils permettent d'analyser les problèmes puis tester des solutions qui agissent directement sur les causes racines.
- Les stagiaires sont acteurs de la formation, nous les encourageons à expérimenter et tester leurs hypothèses pour enrichir leur savoir.

## 7. Formateur référent

M. Benjamin LEROY ([hello@deishii.com](mailto:hello@deishii.com))

## 8. Suivi et évaluation

Les évaluations durant la formation nous permettent de mesurer :

- L'atteinte des objectifs opérationnels et les challenges relevés.
- La réponse aux attentes et objectifs des participants.
- La capacité à utiliser l'enseignement en situation de travail.

### Pour ce faire :

- Nous démarrons la formation par un tour de table pour que chacun se présente et exprime ses objectifs.
- Nous reprenons les attentes lors des séquences d'évaluation et mesurons les écarts avec les objectifs individuels.
- Nous réalisons un tour de terrain pour faire émerger les sujets d'application de la formation.
- Nous délivrons des fiches d'évaluation sur les acquis, en cours de validation et non acquis.

## 9. Matériel lié à la formation

### Fourni par AIO, non inclus à la formation :

- AMR MiR / OMRON
- Un kit communication programmable avec AMR MiR pour AMR (EEK051A01).
- Un kit de communication programmable avec AMR MiR par station (EEK053A01).
- Un Raspberry Pi configuré (EEK020A02).
- Un routeur Wi-Fi (EEA 188 A01).

### A fournir par les stagiaires :

- Un ordinateur par personne (Windows, Mac ou Linux).
- Un écran, un clavier et une souris.

## 11. Attestation de réalisation

À la suite d'un test en fin de formation, le stagiaire reçoit une attestation validant ses acquis en conception et réalisation de Karakuri Kaizen® : Mission automatique AMR.

## 12. Accessibilité

Nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap. En amont de la formation, nous définissons ensemble comment vous proposer le parcours le plus adapté.

Referent handicap: Vanessa Latour – [hello@deishii.com](mailto:hello@deishii.com)