



## Votre équipe a besoin d'une formation ?

Nos formations s'articulent sur 4 grands axes :

► **Méthodologie de diagnostic :** cette formation est destinée aux techniciens et a pour but de réduire les coûts de non production en diminuant les temps d'arrêt pour panne.

« 80% des diagnostics sont réalisés très rapidement par vos techniciens. Cette performance est souvent due au fait qu'ils connaissent l'historique des équipements et qu'ils travaillent en quelque sorte par habitude. Le problème survient lorsqu'une nouvelle panne se déclare ou dès qu'ils ont à intervenir sur un nouvel équipement. »

Mais elle donne aussi les moyens aux conducteurs de lignes ou de machines de réaliser :

- Un pré-diagnostic afin de gagner du temps lors de l'intervention du technicien.
- Le diagnostic et l'intervention de réparation pour les pannes simples.

**Constructeur d'équipements,** faites de votre service SAV un centre de profits tout en améliorant vos performances de service et votre image.

► **Sécurité :** préparation à l'habilitation électrique ...



► **Gestion et organisation :** calcul et analyse des coûts, politique de gestion, mise en place d'un plan de préventif, méthodes : Planification, ABC, AMDEC ...

► **Techniques liées à la maintenance :** techniques de maintenance, automatisme, variation de vitesse, thermographie infrarouge, hydraulique, pneumatique, électrotechnique ...

**Pour plus de souplesse dans la disponibilité de vos équipes, nous sommes capables de faire des découpages de la formation à la demi-journée si cela est nécessaire.**

[www.andrieux-diagnostic.fr](http://www.andrieux-diagnostic.fr)

Tél. : 06 62 07 35 42

Fax : 03 80 95 03 56

E-mail : [contact@andrieux-diagnostic.fr](mailto:contact@andrieux-diagnostic.fr)

*Cible la cause de vos problèmes  
et vous apporte la solution*

## Vous avez un problème de maintenance industrielle ?

### Nos services :

**Intervention sur sites.** Du **dépannage d'urgence** aux prestations complètes ... Nous trouverons les réponses à vos besoins de productivité.

**Amélioration de machines.** Des solutions d'**automatisme** pour améliorer la sécurité, la qualité, la productivité ou le diagnostic...

**Conseil pour votre Maintenance.** Un regard extérieur et des idées nouvelles vous aideront à repérer **les sources d'économie et d'efficacité** que vous cherchez ...

**Création de fiches de diagnostic.** Une façon simple de rendre votre personnel plus autonome ...

**Formations :** De la méthodologie de diagnostic aux formations techniques de maintenance, nous vous assurons un service sur mesure adapté à vos besoins.

### Notre spécialité :

**Améliorer le diagnostic des défaillances de vos équipements de production.**

**Un diagnostic rapide et fiable**

- Un gain de productivité.
- Davantage de disponibilité de vos techniciens.
- Une meilleure sécurité lors des interventions.
- Aucun composant changé sans raison.
- La disparition des pannes récurrentes.



Un problème  
de  
production ?

Un besoin  
d'automatisme ?

Mieux gérer  
votre  
maintenance ?

Des pannes  
difficiles à  
trouver ?

Intervention sur site :

Amélioration de machines :

Conseil en organisation :

Fiches de diagnostic :

**Parce que la panne vous coûte cher ...  
... N'attendez pas pour nous appeler.**

**Nous intervenons d'urgence sur tous types de matériel en cas de panne.** Mais nous pouvons vous aider à trouver les solutions pour éviter celle-ci.

**Nous assurons un soutien technique par téléphone pour vous aider à dépanner.**

Afin de diminuer le nombre de pannes, nous vous proposons de mettre en place sur votre site toute une gamme d'interventions :

- **Maintenance conditionnelle et économies d'énergie :** thermographie infrarouge, détection de fuites d'air par ultra-sons ...
- **Maintenance préventive** de machines ou lignes de production.
- **Conseil et ingénierie** pour vous aider à réaliser vous-mêmes les bonnes interventions, faire les bons choix techniques ou économiques.

**Parce qu'il est parfois difficile de trouver la solution tout seul ...  
Un regard extérieur et des idées nouvelles vous aideront à trouver la réponse à votre problème industriel.**

**Voici certains des points sur lesquels vous pourrez apprécier notre conseil :**

- Analyse des méthodes de travail, des moyens ou besoins techniques et humains.
- Aide au choix des différentes méthodes de maintenance.
- Mise en place d'indicateurs de performance de la fonction maintenance.
- **Audit des moyens de production et leurs dossiers afin d'améliorer le diagnostic.** Dès la conception ou sur les équipements en place.
- Gestion et optimisation des coûts de maintenance et des coûts de défaillance.
- Assistance pour le choix et la mise en service d'une GMAO.

**Que ce soit pour augmenter la fiabilité, la sécurité, l'ergonomie, la productivité, ou le diagnostic, nous étudierons et réaliserons l'automatisme de votre projet.**

Dans tous les cas, vous restez maître des solutions retenues, nous nous adaptons à votre organisation, vos contraintes ...

**Des solutions d'automatisme aussi variées que vos problèmes :**

- **Création ou modification de programmes automates** (PL7-pro, Unity, Step7, TIA portal, RS Logix ...)
- **Intégration de pupitre opérateur** (Vijéo designer, WinCC flexible, RSview Studio ...)
- **Nous développons les réseaux industriels** (Canopen, Profibus, Devicenet, AS-i, Ethernet ...)

**Notre spécialité :** Autodiagnostic de vos machines avec signalisation à l'opérateur du défaut et listing de causes possibles.

**Utilisables par vos techniciens de maintenance ou votre personnel de production, ces fiches synthétisent la structure de vos équipements et proposent un guide simple mais précis pour le diagnostic de panne.**

Tous les composants participant à la réalisation de ces mouvements sont représentés ainsi que leurs interactions. Cette représentation est simplifiée (de façon à être comprise par le plus grand nombre) et les valeurs des énergies utilisées sont indiquées.

Un ordinogramme, indiquant la chronologie et les points test, permet un diagnostic fiable et optimisé pour un gain de temps.

Ces fiches permettent de mutualiser les connaissances pour chacun des intervenants. Ainsi, chacun sera plus autonome dans les tâches qui lui sont confiées.

Ces fiches peuvent également rappeler les différentes consignes de sécurité liées à l'intervention.