

ENQUÊTE AU NIVEAU DE L'USINE CONSACRÉE À LA MAINTENANCE

La première étape de notre collaboration est la réalisation d'une Plant Survey.

- 1** Il s'agit d'une visite de différentes zones de votre usine, dont l'objectif est d'étudier vos opérations de maintenance.
- 2** Identification des processus actuels, des besoins, des difficultés, des outils utilisés, etc.
- 3** À l'issue de cette enquête, nous pouvons adapter les solutions que nous vous proposons à vos besoins et aux opérations.

ATELIER LOCTITE CONSACRÉ À LA FIABILITÉ DE LA MAINTENANCE



- Formation pratique
- Sur tous les métiers
- Faite sur site
- Documentation fournie
- Examen des causes fréquentes de défaillance et prévention
- Atelier standard de 90 minutes, contenu modifiable en fonction de vos besoins
- Suivi en usine Audits des applications

FORMATION SUR VOTRE SITE

PROGRAMME DE LA FORMATION STANDARD

FREINAGE DE FILETAGE	ÉTANCHÉITÉ FILETÉE	ÉTANCHÉITÉ PLANE	FIXATION	COLLAGE
Obtention et maintien de la tension de serrage	Types de filetage et de raccords	Fondamentaux de la conception des joints	Types, catégories et usages des raccords cylindriques	Avantages des adhésifs et effets sur la fiabilité de votre usine
Avantages et inconvénients des assemblages mécaniques	Causes des fuites	Causes des défaillances des joints	Problèmes d'assemblage et solutions	Familles d'adhésifs
Freins filets chimiques <ul style="list-style-type: none"> - Comment fonctionnent-ils - Comment sélectionner le bon produit 	Produits d'étanchéité filetés chimiques <ul style="list-style-type: none"> - Comment fonctionnent-ils - Comment sélectionner le bon produit 	Sélection des produits <ul style="list-style-type: none"> - Plans des joints rigides ou flexibles - Conditions en utilisation 	Produits de fixation <ul style="list-style-type: none"> - Comment fonctionnent-ils - Comment sélectionner le bon produit 	Principales applications et utilisation de votre usine
Démonstrations et mises en pratique	Démonstrations et mises en pratique	Démonstrations et mises en pratique	Démonstrations et mises en pratique	Démonstrations et mises en pratique

OBJECTIFS DE L'ATELIER «FIABILITÉ DE LA MAINTENANCE»

1

Gagner du temps

- Réduire les tâches routinières de maintenance.
- Accélérer les réparations courantes.
- Éviter les réparations redondantes.

2

Réduire les coûts énergétiques

- Réduire les fuites d'air comprimé qui entraînent une augmentation des coûts énergétiques.
- Éviter le desserrage des fixations, source de dépenses et de pertes.

3

Réduire la consommation des fluides

- Réduire les fuites d'huile et les fuites qui font perdre de l'argent.
- Réduire les coûts liés au nettoyage et à la mise au rebut

4

Améliorer la sécurité

- Audit des produits dangereux pour l'utilisateur et l'environnement.
- Améliorer la sécurité en réduisant les risques pour le personnel

CALCUL DU COÛT DES FUITES.

CALCULATEUR DE COÛT DES FUITES D'AIR COMPRIMÉ

PRESSION À 6,9 BAR

DIAMÈTRE DE L'OUVERTURE (MM)	PERTE* (EN M3/ HEURE)	PERTE (EN M3 /AN)	COÛT PAR AN
0,8	2,75	24 044	€ 541
1,6	11,02	96 328	€ 2.167
3,2	44,17	385 906	€ 8.681
6,3	176,7	1 543 626	€ 34.724
9,5	397,6	3 473 159	€ 78.129

COÛT DU KWH = 0,2045 €

* La perte en m3 par heure varie selon la forme de l'ouverture. Ce calcul vaut pour une usine qui utilise de l'air comprimé 8 760 heures par an.

CALCULATEUR DE COÛT DES FUITES HYDRAULIQUES

PERTE (EN LITRES)

DÉBIT DE LA FUITE	PAR JOUR	PAR MOIS	LITRES PERDUS CHAQUE ANNÉE	COÛT ANNUEL POUR L'USINE
1 goutte toutes les 10 secondes	0,42	12,72	152,55	€ 915,31
1 goutte toutes les 5 secondes	0,85	25,55	306,62	€ 1.839,71
1 goutte par seconde	4,26	127,76	1.533,09	€ 9.198,55
3 gouttes par seconde	14,17	425,86	5.110,31	€ 30.661,84
Vapeur qui se transforme en gouttes	90,85	2.725,50	32.705,96	€196.235,75

COÛT DU LITRE*= 6 €

* Le coût réel du litre est compris entre 0,25 € et 0,50 €. Mais il faut y ajouter tous les frais liés à la présence de fuites : nettoyage, achat de produits absorbants, transaction, expédition, stockage, recyclage et élimination.

POUR ÊTRE EFFICACE, UN PROGRAMME D'AMÉLIORATION DOIT COMMENCER PAR UNE FORMATION DE VOS OUVRIERS QUALIFIÉS QUI PARTICIPENT À L'INSTALLATION, LA RÉPARATION ET LA REMISE EN ÉTAT DE VOS ÉQUIPEMENTS.

Besoins d'infos ?
 Contactez
 Stéphane GRASSO
 Responsable du service commercial
 +32(0)473.73.78.78
 sgr@parduyns.be

FORMATION
 SUR SITE.
 De 5 à 15
 participants
 1000€ HTVA