

DE LA DEFAILLANCE A LA QUALITE

TIRER PROFIT DES PROBLEMES

PRESENTATION DES ACTIVITES

1

1

STRUCTURE, ROLES ET MISSIONS

Structure indépendante

Président : M GILBERTAS

Localisation : BOURGES, dans les locaux de RTI Industries, fabricant d'accessoires de canalisations (tés, réductions, fonds, collets...) en acier inoxydable

- Proche des besoins industriels
- A l'écoute des problématiques techniques et pratiques
- Dans une orientation d'amélioration Process et Fabrication

PRESENTATION DES ACTIVITES

2

2

FORMATION METALLURGIE

INTER

INTRA : chez nous ou sur site

Animés par des professionnels de l'Industrie

EXPERTISE – CONSEILS - AUDITS PROCESS

PRESENTATION DES ACTIVITES

3

3

FORMATION METALLURGIE

- Les aciers inoxydables
- La maintenance des aciers inoxydables
- Formation Expert : thèmes spécifiques aux aciers inoxydables (soudabilité, emboutissabilité ...)

-Déchiffrage des certificats matière

-Formation à la carte

**Demandez les
fiches !**

**Ajoutez votre
thème !**

EASYINOX certifié depuis juillet 2023

Qualiopi
processus certifié

REPUBLIQUE FRANÇAISE

La certification qualité a été délivrée au
titre des catégories d'actions suivantes :

ACTION DE FORMATION

PRESENTATION DES ACTIVITES

4

4

EXPERTISES – CONSEILS - AUDITS PROCESS

Utiliser les dégradations pour comprendre et aider la conception, la fabrication, le SAV ...

Se positionner sur des améliorations techniques et de progrès,

Avoir des conseils Process pour se prémunir des dégradations futures,

Apporter des connaissances aux collaborateurs

(Montée en compétences).



PRESENTATION DES ACTIVITES

5

5

Méconnaissance des matériaux

Ex: Aciers inoxydables

Certificat de confiance tel que les précautions les plus élémentaires ne sont pas prises.

Méconnaissance de leur comportement

Ex: Constructions soudées

Modification de la tenue en fatigue.

Modification de la tenue à la corrosion.



Perte de repères Matériaux

Fabrication plus rapide et Evolution des méthodes

PRESENTATION DES ACTIVITES

6

6

L'EXPERTISE : DE LA DEFAILLANCE A LA QUALITE

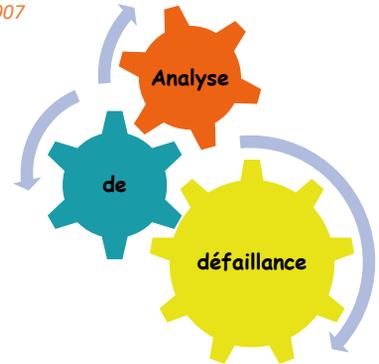
« Les cassures sont des diagrammes où s'inscrivent les phénomènes qui leur donnent naissance. »

Ch. De Fréminville 1907

Généralisation à tous les types de défaillance :

**Déformation
Rupture
Usure
Corrosion**

L'exploitation de ces sources d'informations permettra de guider l'ensemble de l'expertise.



PRESENTATION DES ACTIVITES

7

7

EXPERTISE OU ANALYSE DE LA DEFAILLANCE

Démarche



Défaillance

Résultats d'un banc d'essai fortuit

Reflète des conditions réelles de fonctionnement/fabrication

Source de progrès

Amélioration de la qualité

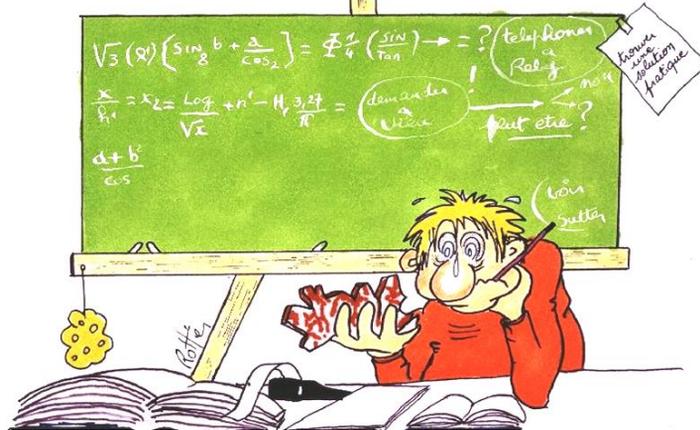
Amélioration de la fiabilité

PRESENTATION DES ACTIVITES

8

8

Une pièce cassée, fissurée, corrodée, ou usée ...
Une coulée qui ne réagit pas aux opérations d'atelier, comme à l'habitude ...



PRESENTATION DES ACTIVITES

Principe **3 étapes**



1. Enquête préliminaire

VOUS et EASYINOX

1. Analyse morphologique de la pièce

EASYINOX et RTI (CND)



2. Examens complémentaires en laboratoire

EASYINOX et ses partenaires en fonction des besoins

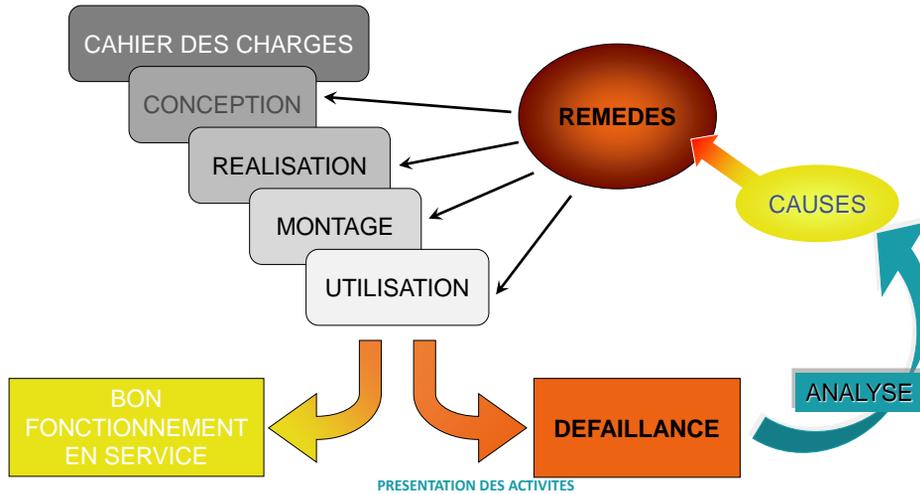


Bilan

Confrontation des résultats
Recherche des remèdes

PRESENTATION DES ACTIVITES

Cycle de vie



**Besoin d'un avis !
Une question ?**

**EASYINOX
Karine CHASTANG**

📍 22, route du Crêton
18110 VASSELAY

☎ 02 48 69 80 38
07 57 76 09 05

🌐 [Site web EASYINOX](#)

