

## 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

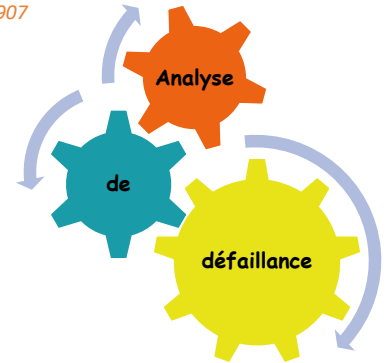
« Les cassures sont des diagrammes où s'inscrivent les phénomènes qui leur donnent naissance. »

*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

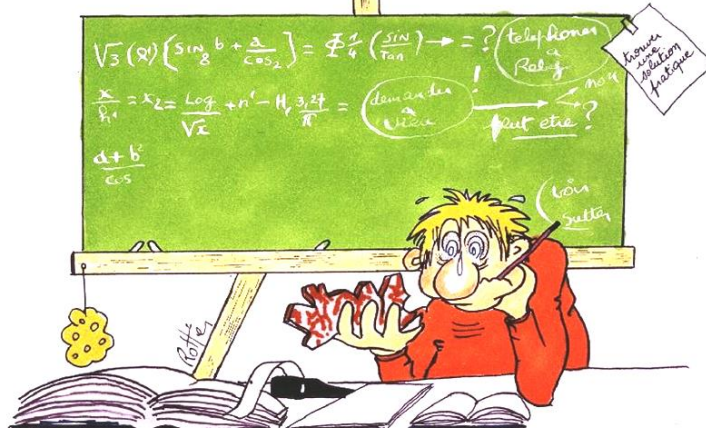
Amélioration de la fiabilité

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

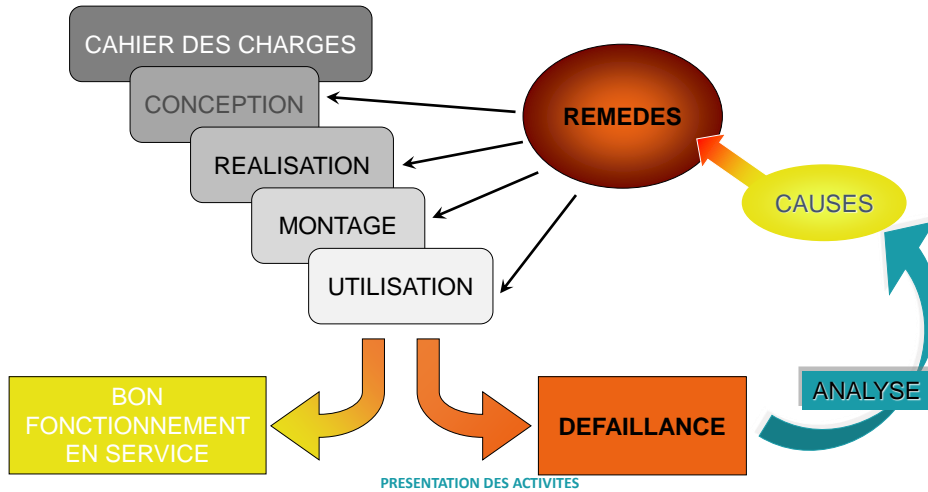


**Bilan**

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](#)

