

## « AMDEC »

### Analyse des Modes de Défaillances de leurs Effets et de leur Criticités

Méthodologie AMDEC Septembre 2010

*Réduction du risque*

Fonction	Sous-fonction	Ensemble	Sous-ensemble	Défaillance	Cause	Effet	F5	G5	D5	IPR	Plan d'action	F5	G5	D5	IPR
Ecrire sur un tableau effaçable	Ecrire	Mise	-	Dégradée	Ecriture sur un support inadapté	Ecriture difficile	4	4	5	80	Rappel	3	4	5	60
			-	Cassée	Chute du stylo	Plus d'écriture	2	5	5	50	Support de rangement	1	5	5	25
			-	Fuite	Perforation	Tâches	1	3	5	15	Solécite du bouchon	2	1	5	10
	De façon effaçable	Encre effaçable	-	Utilisation d'un stylo inadapté	Insuverture	Impossibilité d'effacer	3	4	5	60	Indication de la nature du stylo sur le corps	1	3	5	15
			-								Rappel de procédure	2	4	5	40
			-								Support de rangement	2	4	5	40
	Durant un certain temps	Réservoir	-	Plus d'encres	Fin de vie	Plus d'écriture	3	5	4	60	Stylo de rechange Procédure de renouvellement systématique Niveau mesurable	3	2	2	12
			-	Bouchon non remis	Plus d'écriture	3	5	4	60	Rappel de procédure	2	5	4	50	
			-	Encre sèche	Perte du bouchon	Plus d'écriture	3	5	5	75	Support bouchon au dos du stylo	2	5	5	50

ACMOUV : Assistance & Conseil aux Maîtres d'Ouvrages  
Est une activité d'ELYCOOP coopérative d'entrepreneurs  
16 rue Paul Pic 69 500 Bron  
APE : 741 G SIRET : 429 851 637 00018  
13/13

**Public :** Personnel d'exploitation, responsable d'exploitation, responsable technique, personnel de maintenance, intervenants sur les installations

**Objectifs :** Connaître les principes d'une AMDEC, parler le même langage, acquérir les notions d'optimisation et de fiabilisation, prévenir et faire face aux risques spécifiques d'une installation.

Savoir hiérarchiser des événements à partir de plusieurs critères indépendants (définir les

critères, vérifier leurs indépendances, donner une valeur réaliste)

Utiliser ces critères pour établir des plans d'actions de fiabilisation efficaces.

#### Programme prévisionnel :

- **Définitions**
- **Méthodologie**
  - Constitution de groupe AMDEC
  - Analyse du système
  - Evaluation des défaillances
- **Choix des critères de cotation**
- **Exemples pratiques**
- **Mise en pratique sur vos installations**
- **Conclusion**
  - Bilan en fin de formation (test d'évaluation des notions acquises)



**Méthode de travail :** l'étude AMDEC est basée sur le travail en groupe.

Alternance d'apports théoriques et d'illustrations pratiques avec : présentations d'exemples industriels.

**Durée :** 1 jour

**Frais pédagogiques :** Nous consulter

**Groupe :** 10 personnes maxi.

**Intervenant :** Bernard Le Borgne