

Cuimlingling for tome of your fucitions.

On your cawn and av:itions, bu have has meet ing dowarrs las destate. wich be your caed corrs and from rovaitis to tone than new gending a mentestine lintern accouss for your gucation.



Qu'est-ce que l'AMDEC ?



Analyse des modes de défaillance, de leurs effets et de leur criticité (AMDEC)



Méthode systématique pour identifier et évaluer les risques potentiels



Permet de prévenir les défaillances et d'améliorer la fiabilité des processus

Les différents types d'AMDEC

AMDEC produit

Analyse des risques et défaillances d'un produit, pendant son cycle de vie.

AMDEC processus

Analyse des risques et défaillances d'un processus, de sa conception à sa réalisation.

AMDEC système

Analyse des risques et défaillances d'un système complexe, intégrant plusieurs composants.

Les étapes de la démarche AMDEC

1

Identifier

Modes de défaillance potentiels

2

Évaluer

Risques & criticité

3

Établir

Plan d'actions préventives

4

Mettre en place

Actions correctives

Identifier les modes de défaillance potentiels



1

Analyse du processus

Décomposer le processus en étapes distinctes.

2

Identification des modes de défaillance

Déterminer les modes de défaillance possibles pour chaque étape.

3

Définition des causes potentielles

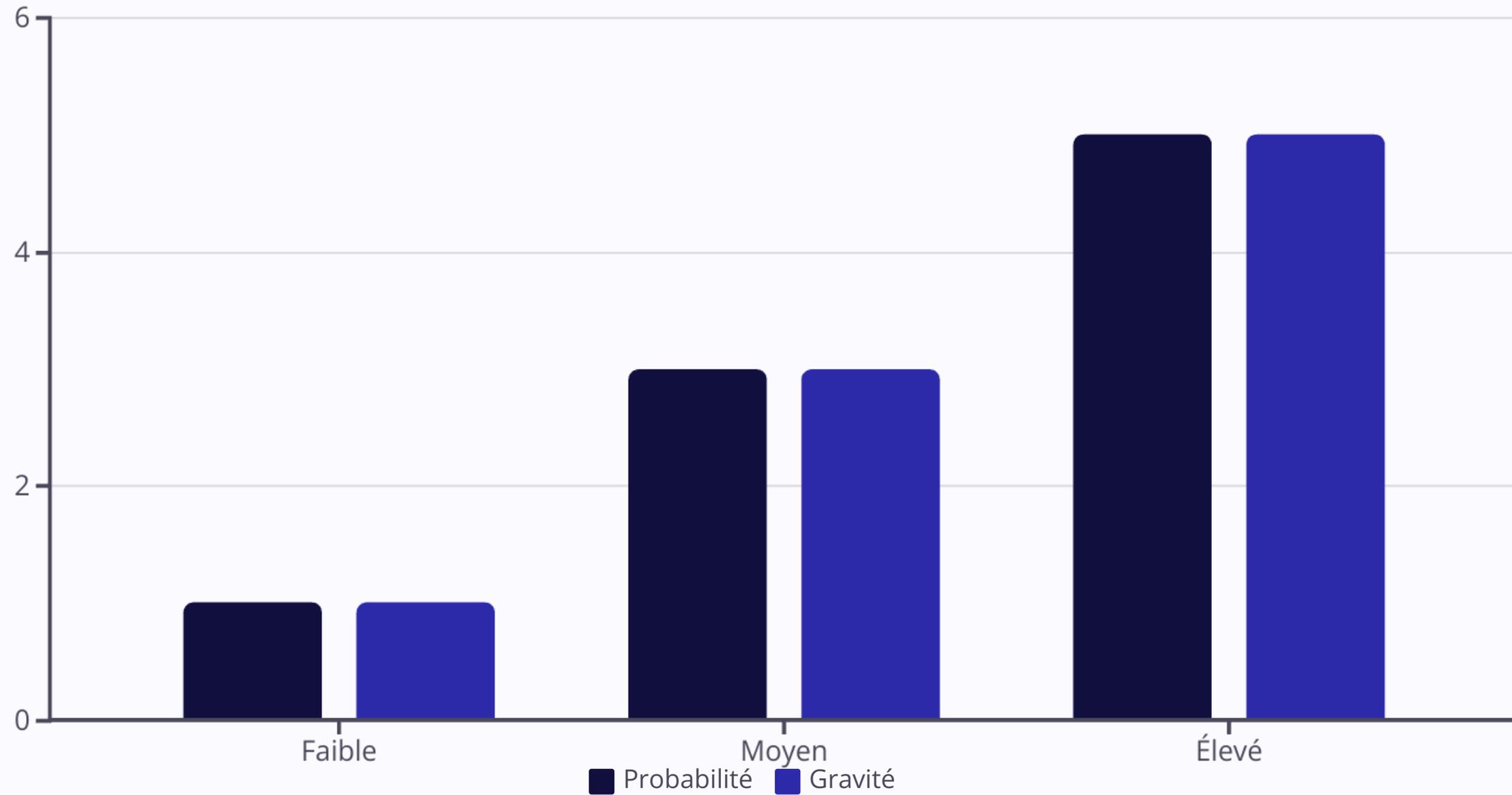
Identifier les facteurs qui pourraient provoquer ces défaillances.

4

Description des effets

Décrire les conséquences de chaque défaillance.

Évaluer les risques : la criticité



L'AMDEC utilise une approche basée sur la criticité, mesurant la probabilité et la gravité des effets.

Établir un plan d'actions préventives

1

Définir les actions

Identifier les actions concrètes à mettre en œuvre pour prévenir les défaillances.

2

Attribuer les responsabilités

Désigner clairement les personnes responsables de la mise en œuvre des actions.

3

Fixer des échéances

Déterminer des délais réalistes pour la réalisation des actions préventives.

4

Déterminer les ressources

Identifier les moyens nécessaires pour mettre en œuvre les actions : personnel, budget, matériel.

5

Évaluer l'impact

Prévoir l'impact des actions préventives sur la réduction des risques.

Mettre en place les actions correctives



Suivre et actualiser l'AMDEC

1

Surveillance

Surveillance des actions correctives et de leur impact sur la réduction des risques.

2

Analyse des données

Analyse des données de suivi et des changements apportés à l'AMDEC.

3

Actualisation

Mise à jour de l'AMDEC en fonction des évolutions du processus ou des nouvelles informations.

L'AMDEC dans un système de management de la qualité



Intégration

L'AMDEC s'intègre parfaitement à un système de management de la qualité, offrant une approche systématique pour identifier et gérer les risques.



Amélioration continue

L'AMDEC contribue à l'amélioration continue en identifiant les points faibles et en suggérant des actions correctives.



Cycle PDCA

L'AMDEC s'aligne sur le cycle PDCA (Plan, Do, Check, Act) en permettant une analyse approfondie des risques et des actions d'amélioration.

Best Daine List:

Pros and Cons



Burrane Cons

Buge

Enpulanca dails

Hechbation

Caractes collmation



Suait ament

Baffle

Murian'ce unus

Comparra uwith a dices

Antizius

Disective emalicate

Defitble

Leads

Priitkes

Selection

Graating

Lonis

Appearmnt

Foced Employment



Avantages et limites de l'AMDEC

1 Identification proactive des risques

L'AMDEC permet de prévenir les problèmes avant qu'ils ne surviennent.

3 Réduction des coûts

L'AMDEC permet de réduire les coûts liés aux défaillances, aux rappels de produits et aux litiges.

2 Amélioration de la qualité

En réduisant les risques, l'AMDEC contribue à la production de produits ou services plus fiables.

4 Amélioration de la communication

L'AMDEC favorise la collaboration entre les différents services de l'entreprise.

Études de cas réussies

L'AMDEC a été utilisée avec succès dans divers secteurs d'activité pour améliorer la fiabilité des produits et des processus. Par exemple, une entreprise de fabrication automobile a réduit de 50 % les pannes de ses voitures en utilisant l'AMDEC pour identifier et corriger les points faibles de ses processus de production.

Une entreprise pharmaceutique a utilisé l'AMDEC pour améliorer la qualité de ses médicaments, réduisant ainsi le nombre de lots rejetés et améliorant la sécurité des patients.





Conseils pour une AMDEC efficace



Implication des équipes

Intégrez les équipes concernées dans le processus pour une analyse plus précise.



Données fiables

Utilisez des données précises et actualisées pour une évaluation objective des risques.



Suivi régulier

Mettez en place un suivi régulier pour évaluer l'efficacité des actions correctives.

Conclusion : l'AMDEC, un outil incontournable

L'AMDEC est un outil précieux pour identifier et gérer les risques potentiels. Il permet d'améliorer la qualité des produits et services, de réduire les coûts et d'accroître la satisfaction des clients.

