



CD-Rom Normes & documents utiles en maintenance
 Les normes représentent le langage commun de notre profession. Elles intègrent les bonnes pratiques et le respect de la législation. C'est pourquoi l'Afim met à disposition de ses adhérents ce CD-Rom contenant la liste des normes et documents les plus utiles à vos activités de maintenance. Vous trouverez des normes et documents de maintenance développés par le Cnomo. Bien que spécifiques aux équipements de production du secteur automobile, vous pouvez vous inspirer de ces références et les transposer pour vos propres activités, notamment dans les domaines de la documentation technique, des pièces de rechange, de la nomenclature, des plans et gammes de maintenance préventive...

/AI : additif 1
/INI : feuille d'instruction 1
BS : British Standards
C : domaine électrique
CD : projet de comité ISO (Committee Draft)
DIS : projet de norme ISO (Draft International Standard)
EN : norme européenne (European Norm)
FD : Fascicule de Documentation
FDIS : projet final de norme ISO (Final Draft International Standard)
DTR : projet de rapport technique ISO (Draft Technical Report)
ISO : norme internationale (International Standard Organisation)
NF : Norme Française
PR : projet de norme
TR : rapport technique (Technical Report)
UTE : Union Technique de l'Electricité
X : domaine qualité
XP : norme expérimentale

- 1 **Maintenance industrielle**
- 2 **Fiabilité**
- 3 **Maintenabilité**
- 4 **CND**
- 5 **Métrieologie - Essais**
- 6 **Certification**
- 7 **Environnement**
- 8 **Management et assurance de la qualité**
- 9 **Analyse de la valeur - Analyse fonctionnelle**
- 10 **Industrie automobile (Cnomo)**

1 MAINTENANCE INDUSTRIELLE

- [1-a Concepts de maintenance]
- [1-b Contrats de maintenance]
- [1-c Documents d'exploitation]
- [1-d Normes spécifiques (échantillon)]
- [1-e Sécurité des machines (échantillon)]
- [1-f Sécurité - Incendie (échantillon)]

1-a Concepts de maintenance

Maintenance industrielle (Afnor 1996)

Tome 1 : méthodes et outils - Qualité et efficacité des organisations

NF EN 13306 (Octobre 2010)

Maintenance - Terminologie de la maintenance - Homologuée (versions française et anglaise)

NF EN 15341 (Juin 2007)

Maintenance - Indicateurs de performances clés pour la maintenance - Homologuée (versions française et anglaise)

UTE C20300-3-7 (Février 2000)

Gestion de la sûreté de fonctionnement - Partie 3 : guide d'application - Section 7 : déverminage sous contraintes de matériel électronique - Document de référence

NF EN 31010 (Juillet 2010)

Gestion des risques - Techniques d'évaluation des risques - Homologuée

NF X50501 (Septembre 2007)

Maintenance - États de référence des biens : vocabulaire des activités de rénovation et de reconstruction - Homologuée

FD X60000 (Mai 2002)

Maintenance industrielle - Fonction maintenance - Fascicule de documentation

Ce guide présente les lignes directrices pour concevoir le processus maintenance d'une entreprise industrielle ou de service en vue de satisfaire ses enjeux techniques et économiques. Par rapport à la précédente version (de février 1995) celle-ci présente les lignes directrices pour concevoir, évaluer ou réviser le processus maintenance de l'entreprise. Elle intègre les 5 niveaux de maintenance qui existaient dans l'ancienne norme française de terminologie maintenance remplacée par la norme européenne de terminologie NF EN 13306 en octobre 2010

NF X60012 (Août 2006)

Maintenance - Termes et définitions des éléments constitutifs des biens et de leurs approvisionnements - Homologuée

NF EN 60300-1 (Décembre 2004)

Gestion de la sûreté de fonctionnement - Partie 1 : gestion du programme de sûreté de fonctionnement - Homologuée (version anglaise)

NF EN 60300-2 (Juillet 2004)

Gestion de la sûreté de fonctionnement - Partie 2 : ligne directrices pour la gestion de la sûreté de fonctionnement - Homologuée

NF EN 60300-3-1 (Août 2005)

Gestion de la sûreté de fonctionnement - Partie 3-1 : guide d'application - Techniques d'analyse de la sûreté de fonctionnement - Guide méthodologique - Homologuée (version anglaise)

NF EN 60300-3-2 (Juin 2005)

Gestion de la sûreté de fonctionnement - Partie 3-2 : guide d'application - Recueil de données de sûreté de fonctionnement dans des conditions d'exploitation - Homologuée

Contrat type de prestations de maintenance :



Élaboré à partir de la norme européenne **NF EN 13269 - Maintenance - Lignes directrices pour la préparation des contrats de maintenance**, cet outil a pour objectif d'aider les acteurs de terrain à contractualiser des prestations de maintenance. Avec un maximum de clauses préédigées, ce document couvre les cas les plus classiques et constitue une liste des points essentiels à traiter dans le cadre de la future relation contractuelle, il permet notamment de répondre aux **obligations réglementaires et normatives** en vigueur. Destiné à la fois aux **donneurs d'ordres** et aux **prestataires de services** de maintenance, ce Contrat type de prestations de maintenance a été réalisé en commun par l'Afim, le CQM, la FFIE et le Serce.

NF EN 60300-3-3 (Décembre 2005)

Gestion de la sûreté de fonctionnement - Partie 3-3 : guide d'application - Evaluation du coût du cycle de vie - Homologuée

NF EN 60300-3-4 (Juillet 2008)

Gestion de la sûreté de fonctionnement - Partie 3-4 : guide d'application - Spécification d'exigences de sûreté de fonctionnement

UTE C20300-3-7 (Février 2000)

Gestion de la sûreté de fonctionnement - Partie 3-7 : guide d'application - Déverminage sous contraintes du matériel électronique - Document de référence

NF EN 60300-3-11 (Avril 2010)

Gestion de la sûreté de fonctionnement - Partie 3-11 : guide d'application - Maintenance basée sur la fiabilité - Homologuée

NF EN 60300-3-12 (Juillet 2011)

Gestion de la sûreté de fonctionnement - Partie 3-12 : guide d'application - Soutien logistique intégré - Homologuée

NF EN 60300-3-14 (Janvier 2005)

Gestion de la sûreté de fonctionnement - Partie 3-14 : guide d'application - Maintenance et support de maintenance - Homologuée

NF EN 60300-3-15 (Mai 2010)

Gestion de la sûreté de fonctionnement - Partie 3-15 : guide d'application - Ingénierie de la sûreté de fonctionnement des systèmes - Norme homologuée

NF EN 60300-3-16 (Décembre 2008)

Gestion de la sûreté de fonctionnement - Partie 3-16 : guide d'application - Lignes directrices pour la spécification des services de support de maintenance - Norme homologuée

1-b Contrats de maintenance

Maintenance industrielle (Afnor 1996)

Tome 2 : relations contractuelles

NF EN 13269 (Novembre 2006)

Maintenance - Lignes directrices pour la préparation des contrats de maintenance - Homologuée (versions française et anglaise)

NF EN 13306 (Octobre 2010)

Maintenance - Terminologie de la maintenance - Homologuée (versions française et anglaise)

NF X50010 (Novembre 2007)

Contrat d'abonnement pour l'entretien des chaudières à usage domestique utilisant les combustibles gazeux - Présentation des écrits - Homologuée

NF X50011 (Novembre 2007)

Contrat d'abonnement pour l'entretien des chaudières à usage domestique équipées de brûleurs à pulvérisation utilisant le fioul - Présentation des écrits - Homologuée

FD X60008 (Août 2002)

Maintenance Industrielle - Projet d'externalisation de la maintenance - Démarche précontractuelle - Fascicule de documentation

FD X60090 (Juillet 2011)

Maintenance - Critères de choix du type de contrat de maintenance - Contrats de moyens - Contrats de résultats

FD X60100 (Mars 2007)

Maintenance - Préalables aux contrats de maintenance - Inventaires et expertise d'états de biens - Fascicule de documentation

X60101 (Décembre 1981)

Règles de l'appel d'offres pour un contrat privé de maintenance (versions française et anglaise)

X60104 (Décembre 1982)

Cahier des clauses administratives particulières - Types applicables aux contrats de maintenance de certains matériels ou équipements (versions française et anglaise)

X60150 (Décembre 1994)

Maintenance industrielle - Questionnaire type d'évaluation préliminaire d'une entreprise prestataire en maintenance

1-c Documents d'exploitation

NF EN ISO 2203 (Février 1998)

Dessins techniques - Représentation conventionnelle des engrenages - Homologuée (versions française et anglaise)

NF EN ISO 3952-1 (Mai 1995) - **NF EN ISO 3952-1/A1** (Novembre 2004)

Schémas cinématiques - Symboles graphiques - Partie 1 - Homologuée (versions française et anglaise)

NF EN ISO 3952-2 (Mai 1995)

Schémas cinématiques - Symboles graphiques - Partie 2 - Homologuée (versions française et anglaise)

NF EN ISO 3952-3 (Mai 1995)

Schémas cinématiques - Symboles graphiques - Partie 3 - Homologuée (versions française et anglaise)

NF EN ISO 3952-4 (Février 1998)

Schémas cinématiques - Symboles graphiques - Partie 4 - Homologuée (versions française et anglaise)

NF EN 13460 (Octobre 2009)

Maintenance - Documentation pour la maintenance - Homologuée (versions française et anglaise)

NF X60200 (Avril 2008)

Maintenance - Documentations techniques associées à un bien tout au long de son cycle de vie - Norme homologuée

FD X60212 (Août 2006)

Maintenance - Référentiel des instructions de maintenance - Définitions et principes généraux de rédaction et de présentation - Fascicule de documentation

FD X60250 (Novembre 1983)

Maintenance - Fonction «documentation technique utilisateur» - Recommandations pour sa mise en place ou son organisation chez les constructeurs de biens d'équipements - Fascicule de documentation

FD X60313 (Mai 2000)

Guide de maintenabilité de matériel - Partie 4 - Section 8 : planification de la maintenance et de la logistique de maintenance - Fascicule de documentation

1-d Normes spécifiques (échantillon)

NF EN 285/A1 (Mai 2008) - **NF EN 285/A2** (Juillet 2009) - **NF EN 285/INI1** (Mai 2008) - **NF EN 285/INI2** (Juillet 2009)

Stérilisation - Stérilisateurs à la vapeur d'eau - Grands stérilisateurs - Homologuée (versions française et anglaise)

NF EN 307 (Novembre 1998)

Echangeurs thermiques - Guide de préparation des notices d'installation, de fonctionnement et de maintenance nécessaires au maintien des performances de tous les types d'échangeurs thermiques - Homologuée (versions française et anglaise)

NF EN 378-4 (Juin 2008)

Systèmes de réfrigération et pompes à chaleur - Exigences de sécurité et d'environnement - Partie 4 : fonctionnement, maintenance, réparation et récupération (versions française et anglaise)