

****Sommaire (structure principale)****

1. ****Introduction****

- * Objectifs du guide

- * Contexte réglementaire et enjeux de la sécurité des machines ([Portail Documentaire INRS][1])

2. ****Principes de la conception sécurisée****

- * Approche intégrée de la sécurité

- * Exigences essentielles de santé et de sécurité issues de la directive « Machines » ([Portail Documentaire INRS][1])

3. ****Éléments mobiles et protections****

- * Analyse des risques liés aux parties en mouvement

- * Dispositifs de protection fixe et mobile ([Portail Documentaire INRS][1])

4. ****Structure et conception mécanique****

- * Conception des cadres, supports et structures portantes

- * Résistance des matériaux face aux sollicitations ([Portail Documentaire INRS][1])

5. ****Ergonomie et interfaces homme-machine****

- * Prise en compte des exigences ergonomiques

- * Commandes, dispositifs de contrôle et sécurité fonctionnelle ([Portail Documentaire INRS][1])

6. ****Accès, maintenance et sécurité opérationnelle****

- * Moyens d'accès sécurisés

- * Intégration des exigences pour opérations de maintenance ([Portail Documentaire INRS][1])

7. ****Démarche d'analyse des risques****

- * Méthodologie pratique d'identification des dangers

- * Évaluation des risques et choix des mesures correctives ([Portail Documentaire INRS][1])

8. ****Solutions techniques et exemples****

- * Solutions concrètes possibles face aux situations de conception

- * Références aux normes applicables ([Portail Documentaire INRS][1])

9. ****Réglementation et conformité****

- * Réforme de la directive « Machines »

* Mise en conformité et marquage CE ([Portail Documentaire INRS][1])

10. ****Annexes****