**DOSSIER TECHNIQUE MACHINE**

La mise sur le marché ou la mise en service d’une machine est subordonnée à la constitution par le fabricant d’un dossier technique relatif aux moyens mis en œuvre pour en assurer la conformité aux règles techniques applicables (Article R.4313-6 du code du travail).

**Dossier de construction**

1. Une description générale de la machine

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

2. Le plan d’ensemble de la machine, les plans des circuits de commande, ainsi que les descriptions et explications pertinentes nécessaires à la compréhension du fonctionnement de la machine

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

3. Les plans détaillés et complets, accompagnés éventuellement des notes de calcul, résultats d’essais, attestations, permettant de vérifier la conformité de la machine aux exigences essentielles de santé et de sécurité

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

4. La documentation sur l’évaluation des risques, décrivant la procédure suivie, y compris :

* une liste des exigences essentielles de santé et de sécurité qui s’appliquent à la machine (Annexe I de la Directive)

L'EN 12453 liste l'ensemble des exigences essentielles en question :

| **Exigences essentielles pertinentes de la Directive 2006/42/CE** | **Articles/paragraphes de la** **NF EN 12453:2017+A1:2021 permettant de respecter l’exigence** | **Remarques/Notes** |
| --- | --- | --- |
| 1. EXIGENCES ESSENTIELLES DE SANTE ET SECURITE |  |  |
| 1.1.2. Principes d'intégration de la sécurité | 5.1.1 |  |
| 1.1.2. (a) | 5, 6, 7 |  |
| 1.1.2. (c) | 5, 6, 7 |  |
| 1.1.2. (e) | 5, 6, 7 |  |
| 1.1.3. Matériaux et produits | 5.5.6, 5.5.7 |  |
| 1.1.5. Conception de la machine en vue de sa manutention | - | Non couvert |
| 1.1.6. Ergonomie | 5.2.1.4, 5.4.5 |  |
| 1.2.1. Sécurité et fiabilité des systèmes de commande | 5.1.2, 5.3, 5.3.2 |  |
| 1.2.2. Organes de service | 5.3, 5.3.2 |  |
| 1.2.3. Mise en marche | 5.3, 5.3.5 |  |
| 1.2.4.1. Arrêt normal | 5.3 |  |
| 1.2.4.2. Arrêt pour des raisons de service | 5.3 |  |
| 1.2.4.3. Arrêt d’urgence | 5.3 |  |
| 1.2.4.4. Ensembles de machines | 5.3 |  |
| 1.2.5. Sélection des modes de commande ou de fonctionnement | 5.3 |  |
| 1.2.6. Défaillance de l'alimentation en énergie | 5.3 |  |
| 1.3. Mesures de protection contre les risques mécaniques | 5.2, 5.2.1.6.2, 5.2.1.6.3, 5.2.1.6.4, 5.2.3, 5.5.4 |  |
| 1.3.1. Risque de perte de stabilité | 5.5.6 |  |
| 1.3.2. Risque de rupture en service | 5.5.7 |  |
| 1.3.3. Risques dus aux chutes, aux éjections d'objets | 5.5.4 |  |
| 1.3.4. Risques dus aux surfaces, aux arêtes ou aux angles | 5.2, 5.2.1.4, 5.2.1.6.2, 5.2.1.6.3, 5.2.1.6.4, 5.2.3, 5.5.1, 5.5.7 |  |
| 1.3.6. Risques dus aux variations des conditions de fonctionnement | 5.4.3 |  |
| 1.3.7. Risques liés aux éléments mobiles | 5.1.3, 5.2, 5.2.1.6.2, 5.2.1.6.3, 5.2.1.6.4, 5.4.2, 5.5.4, 5.5.5, 5.5.6 |  |
| 1.3.8.1. Eléments mobiles de transmission | 5.1.3, 5.2 |  |
| 1.3.8.2. Eléments mobiles concourant au travail | 5.1.3, 5.2.1.3 |  |
| 1.3.9. Risques dus aux mouvements non commandés | 5.4.4, 5.5.4 |  |
| 1.4.1. Exigences de portée générale | 5.2.1.3 |  |
| 1.4.2.1 Protecteurs fixes | 5.2.1.3 |  |
| 1.4.2.2 Protecteurs mobiles avec dispositif de verrouillage | 5.2.1.3 |  |
| 1.4.2.3 Protecteurs réglables limitant l'accès | 5.2.1.3 |  |
| 1.4.3. Exigences particulières pour les dispositifs de protection | 5.2.1.3 |  |
| 1.5. Risques dus à d’autres dangers | - | Voir 1.5.1 au 1.5.16. |
| 1.5.1 Alimentation en énergie électrique | 5.3 |  |
| 1.5.2 Electricité statique | 5.3 |  |
| 1.5.3 Alimentation en énergie autre qu'électrique | - | Non couvert |
| 1.5.4. Erreurs de montage | 7 |  |
| 1.5.6. Incendie | 5.3 |  |
| 1.5.8. Bruit | 7.1 |  |
| 1.5.13. Emission de matières et de substances dangereuses | - | Non couvert |
| 1.5.14 Risque de rester prisonnier dans une machine | 5.5.3 |  |
| 1.6.1 Entretien de la machine | 7.1, Annexe G |  |
| 1.6.2 Accès aux postes de travail ou aux points d'intervention | 5.5.8, 7.1, Annexe G |  |
| 1.6.3 Séparation de la machine de ses sources d'énergie | 5.3.6 |  |
| 1.6.4. Intervention de l’opérateur | 7.1 |  |
| 1.6.5. Nettoyage des parties intérieures | 7.1 |  |
| 1.7.1.1 Informations et dispositifs d'information | 7.1 |  |
| 1.7.1.2 Dispositifs d'alerte | 7.1 |  |
| 1.7.2 Avertissement sur les risques résiduels | 7.1 |  |
| 1.7.3 Marquage des machines | 7.2 |  |
| 1.7.4.1 Principes généraux de rédaction de la notice d'instructions | 7.1 |  |
| 1.7.4.2 Contenu de la notice d'instructions | 7.1 |  |
| 1.7.4.3. Documents commerciaux | - | Non couvert |

* une description des mesures de protection mises en œuvre afin d’éliminer les dangers recensés ou de réduire les risques et, le cas échéant, une indication des risques résiduels liés à la machine

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

5. Les normes et autres spécifications techniques utilisées, en précisant les exigences essentielles de santé et de sécurité couvertes par ces normes :

* EN 13241+A1:2016 « Portes et portails industriels, commerciaux et de garage - Norme de produit, caractéristiques de performance »
* EN 12453+A1:2021 « Portes et portails industriels, commerciaux et résidentiels - Sécurité d'utilisation des portes et portails motorisés - Exigences et méthodes d'essai »
* EN 12978+A1:2009 « Portes et portails équipant les locaux industriels et commerciaux et les garages - Dispositifs de sécurité pour portes motorisées - Prescriptions et méthodes d'essai »

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Exigences essentielles visées de la Directive 2006/42/CE** | **Articles/paragraphes de la NF EN 12978:2003+A1:2009** | **Remarques/Notes** |
| 1. EXIGENCES ESSENTIELLES DE SANTE ET SECURITE |  |  |
| 1.1.2. (a) | 5, 6, 7 |  |
| 1.1.2. (c) | 5, 6, 7 |  |
| 1.1.2. (d) | 5, 6, 7 |  |
| 1.1.2. (e) | 5, 6, 7 |  |
| 1.1.3 Matériaux et produits | 5.7.4 |  |
| 1.2.1. Sécurité et fiabilité des systèmes de commande | 5.4.1, 5.7.1, 5.7.4, 5.8, 5.11, 5.12 |  |
| 1.3.4. Risques dus aux surfaces, aux arrêtes ou aux angles | 5.3 |  |
| 1.4.1. Exigences de portée générale | 5.2, 5.3, 5.10 |  |
| 1.5.1. Alimentation en énergie électrique | 5.4.1 |  |
| 1.5.2. Electricité statique | 5.4.1 |  |
| 1.5.3. Alimentation en énergie autre qu’électrique | 5.4.2, 5.4.3 |  |
| 1.5.10. Rayonnements | 5.5, 5.6 |  |
| 1.5.11. Rayonnements extérieurs | 5.5, 5.6, 5.12 |  |
| 1.5.12. Rayonnements laser | 5.5, 5.6, 5.12 |  |
| 1.6.3. Séparation de la machine de ses sources d’énergie | 5.4.1 |  |
| 1.7.3. Marquage des machines | 7.3 |  |
| 1.7.4.1. Principes généraux de rédaction de la notice d’instructions | 7.2 |  |
| 1.7.4.2. Contenu de la notice d’instructions | 7.2 |  |

6. Tout rapport technique donnant les résultats des essais effectués soit par le fabricant, soit par un organisme choisi par le fabricant ou son mandataire

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

7. Une copie de la notice d’instructions de la machine

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

8. Une copie de la déclaration CE de conformité de la machine ou d’autres produits incorporés dans la machine (éléments de sécurité, motorisation…)

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

9. Une copie de la déclaration CE de conformité

**Dossier de maîtrise de fabrication**

Dans le cas de fabrication en série, les dispositions internes qui seront mises en œuvre pour veiller à ce que les machines restent conformes aux dispositions de la présente directive.

Le cas échéant, les rapports et résultats pertinents établissant que le fabricant a effectué les recherches et essais nécessaires sur les composants, les accessoires ou la machine entière afin de déterminer si celle-ci, par sa conception ou sa construction, peut être assemblée et mise en service en toute sécurité.