

L'entrée en application du Règlement Machines

Enjeux, normes et perspectives

Nadiège Ludivion – Directrice technique et des opérations

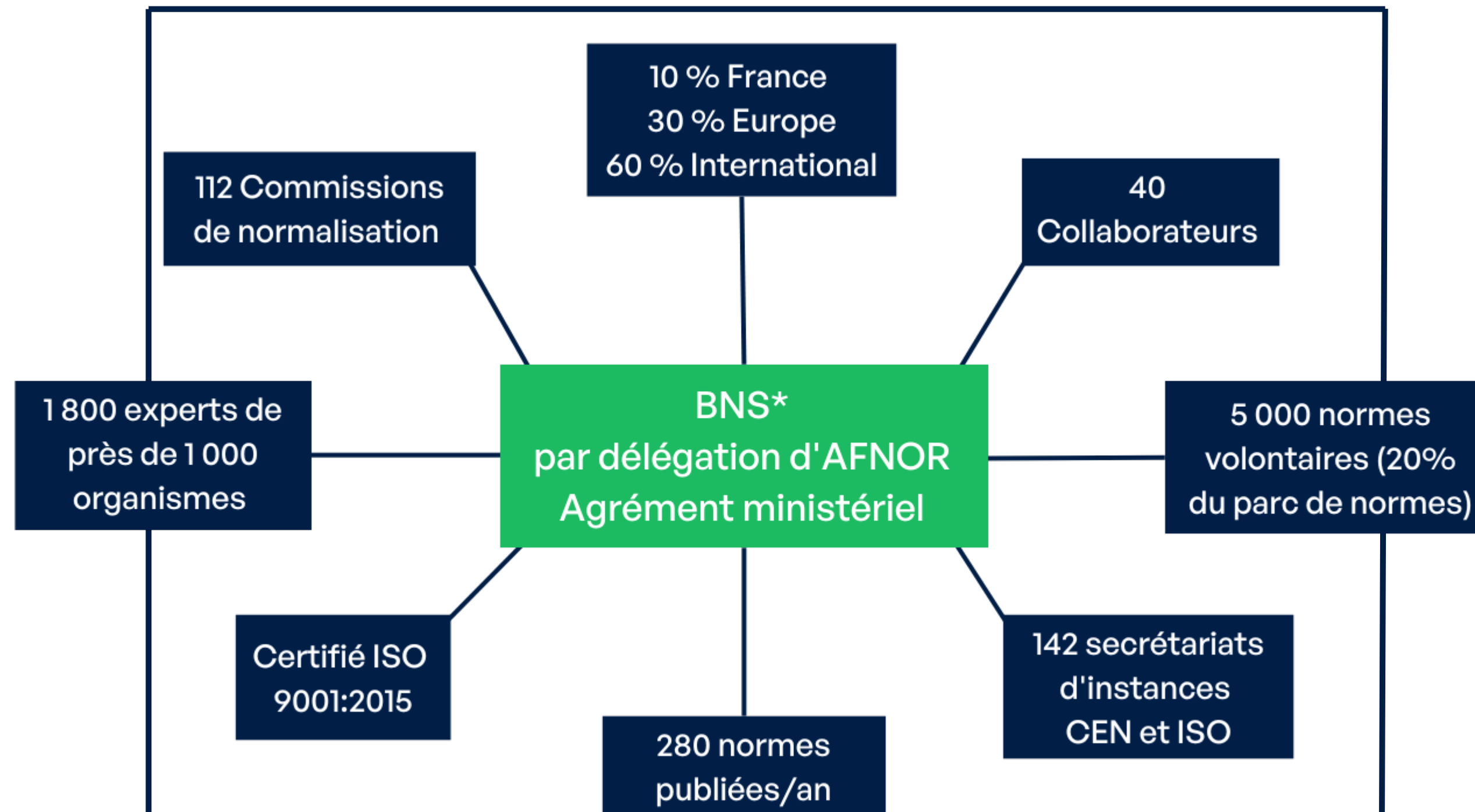


Programme

1. Présentation de l'UNM
2. Lien entre réglementation et normes
3. Normes et règlement machines - Actualité



Présentation de l'UNM



** Bureau de normalisation sectoriel*

L'Union de Normalisation de la Mécanique,

est le bureau de normalisation sectoriel du système français de normalisation dans le domaine de la mécanique, de l'acier et du caoutchouc, travaillant par délégation de l'AFNOR.

Présentation de l'UNM

Union de Normalisation de la Mécanique

Bureau de normalisation par délégation AFNOR dans son champ de compétence

L'UNM **recueille** les intérêts des industriels pour que les normes techniques les prennent en compte

Une **expertise reconnue** pour accompagner les industries mécaniques et les parties prenantes françaises

Nos parties prenantes : Fédérations industrielles (FIM, FFA/A3M, Elanova...), centres techniques (CETIM, CETIAT...), PME, grands groupes, pouvoirs publics ...

Lien entre réglementation et normes

- La réglementation se concentre sur les exigences essentielles

- Simplifier et accélérer le processus législatif, notamment sur la sécurité
- Éviter de rendre obligatoires les règles de détail
- Éviter de créer des obstacles techniques au commerce
- Une réglementation plus lisible

Présomption de conformité
Marquage 

- Des normes donnent présomption de conformité à la réglementation



La garantie d'un haut niveau de sécurité permet la libre circulation des produits dans toute l'Europe

Les normes harmonisées

Définition

- Norme européenne (EN xxxx)
 - élaborée par le CEN : 34 pays
 - existe en 3 langues : E, F, D
 - reprise à l'identique en NF, DIN, BS
 - annulation norme contradictoire
- Norme européenne harmonisée
 - = Norme européenne
 - + préparée sur demande de normalisation (SR - mandat) de la CE
 - + vérification par le Consultant HAS
 - + norme approuvée par le CEN
 - + présentée à la Commission

**Citation
au JOUE**

Présomption de conformité

Marquage 

Lien entre réglementation et normes

Annexe Z

Lien entre les exigences de la réglementation et les paragraphes de la norme

Annexe ZA
(informative)

Relation entre la présente Norme européenne et les exigences essentielles concernées du règlement (UE) 2023/1230

La présente Norme européenne a été élaborée en réponse à la demande de normalisation de la Commission C(2025)129 final, Décision d'exécution de la Commission du 20 janvier 2025 adressée au Comité européen de normalisation et au Comité européen de normalisation électrotechnique concernant les machines, à l'appui du règlement (UE) 2023/1230 du Parlement européen et du Conseil (M/605), afin d'offrir un moyen volontaire de se conformer aux exigences essentielles du règlement (UE) 2023/1230 du Parlement européen et du Conseil du 14 juin 2023 sur les machines (JO L 165, 29.6.2023).

Une fois la présente norme citée au Journal officiel de l'Union européenne au titre dudit règlement, la conformité aux articles normatifs de cette norme indiqués dans le Tableau ZA.1 confère, dans les limites du domaine d'application de cette norme, présomption de conformité aux exigences essentielles correspondantes dudit règlement et de la réglementation AELE associée.

Tableau ZA.1 — Correspondance entre la présente Norme européenne et l'annexe III du règlement (UE) 2023/1230

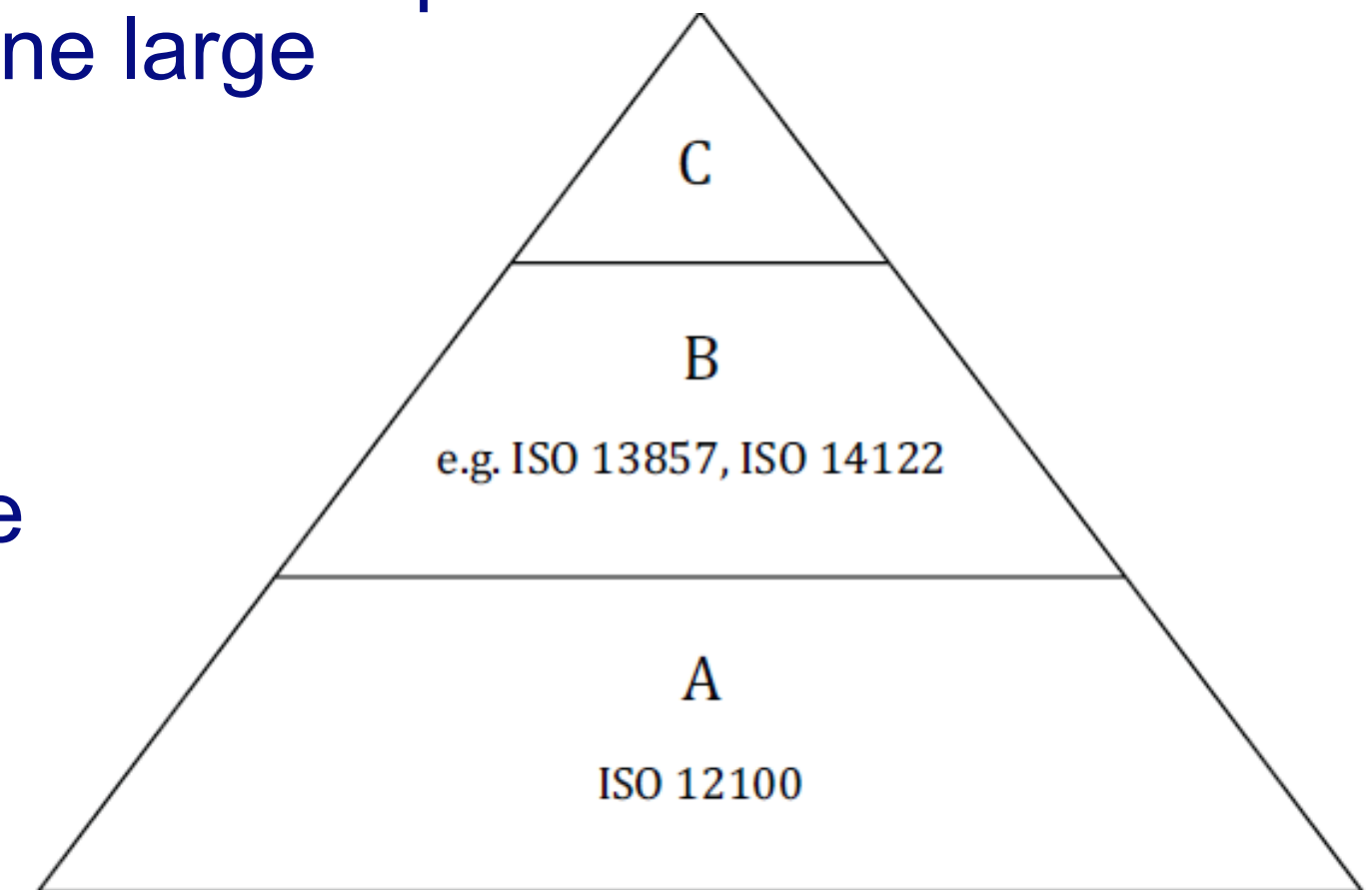
Exigences essentielles concernées du règlement (UE) 2023/1230	Articles/paragraphes de la présente Norme européenne	Remarques/Notes
[Une exigence essentielle par ligne]	[Les articles normatifs applicables en lien avec l'exigence essentielle particulière]	
[Une exigence essentielle par ligne]	-	non couverte



Lien entre réglementation et normes

Trois niveaux de normes en sécurité des machines

- Normes de Type A (normes fondamentales de sécurité), contenant des notions fondamentales, des principes de conception et des aspects généraux relatifs aux machines;
- Normes de Type B (normes génériques de sécurité), traitant d'un aspect de la sécurité ou d'un moyen de protection valable pour une large gamme de machines:
- Normes de Type C (normes de sécurité par catégorie de machines), traitant des exigences de sécurité détaillées s'appliquant à une machine particulière ou à un groupe de machines particulier.



Demande de normalisation M/605

La condition sine qua none pour élaborer des normes harmonisées

- Publiée en janvier 2025
- Objectif : permettre la publication des normes harmonisées
- Fixe les grands principes à respecter pour rédiger des normes de sécurité des machines

Normes à élaborer

- Nouvelles normes : normes génériques, protection contre la corruption, machines au comportement auto-évolutif, machines autonomes,...
- Normes révisées : toutes les normes existantes sous forme de liste thématique

Normes publiées et règlement machines - Actualités

Gap Analysis

Depuis fin octobre 2024

- Les normes publiées et citées au Journal Officiel de la Commission Européenne ont été évaluées par les comités techniques pour identifier les aspects du Nouveau règlement déjà couverts par les normes (665 normes)
- But : permettre à la CE de publier la référence de ces normes au JOUE en support au Règlement Machines 2023/1230 (même si elles ont été écrites pour répondre à la Directive 2006/42/CE)



Restrictions à prévoir



Les normes annulées et dont la révision n'est pas encore citée ne seront pas citées

Normes et règlement machines - Actualités

Gap Analysis

Quid des normes restantes ?

- Toutes les normes en lien avec la seule directive machines non citées mais déjà ratifiées : Gap analysis à faire
- Toutes les normes en lien avec la seule directive machines qui seront ratifiées prochainement : Gap analysis attendue 3 mois après ratification
- Toutes les normes qui seront publiées après ne feront référence qu'au règlement machines

Normes et règlement machines - Actualités

Normes et nouvelles exigences

- 1.1.9 Protection contre la corruption – Norme de type-B (CLC/TC44x)
- 3.2.4 Fonction de supervision – Normes de type-C
Exemple de comités technique pertinents : CEN/TC 10, CEN/TC 144, CEN/TC 150, CEN/TC 151, CEN/TC 183, CEN/TC 196, CEN/TC 310, CLC/TC 44x, CLC/TC 61
- 3.5.4 Risque de contact avec les lignes électriques aériennes sous tension – Normes de type-C
Exemple de comités technique pertinents : CEN/TC 98, CEN/TC 144, CEN/TC 147 ,CEN/TC 150, CEN/TC 151, CLC/TC 44x

Normes et règlement machines - Actualités

Guide d'interprétation et révision des normes

- 5 groupes
- Fonctions de sécurité dont IA
- Machines mobiles, travail à proximité des lignes haute tension et vibrations
- Cybersécurité
- Digitalisation des notices d'instruction (à confirmer en fonction de l'impact sur la normalisation)
- Guide validé par les groupes avec les états membres
- Fiche sur chacun de ces sujets dans l'année 2026 sauf peut-être pour l'IA ou encore en cours de discussion

Et aussi

Deux guides en soutien aux deux nouvelles principales exigences du règlement Machines : cybersécurité et IA



Liens utiles

Règlementation

- EUROPA : <https://ec.europa.eu/growth/sectors>
- EUR-Lex : <http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>
- Ministère du travail/autorité de surveillance : dgt.surveillancemarche@travail.gouv.fr
dgt.ct3@travail.gouv.fr

Normalisation

- Boutique AFNOR [en ligne](#)
- Service SQR de l'UNM : info@unm.fr
- UNM : <https://unm.fr/>

Soutien technique en sécurité

- CETIM : <https://www.cetim.fr/#contact-us-section>
- INRS : www.inrs.fr

Merci de votre attention

