

NOMENCLATURES ETUDES NOMENCLATURES ELEMENTAIRES (NEN) DEFINITION

Page 1/7

SANS RESTRICTION D'UTILISATION

SOMMAIRE

1. OBJET	1
2. TERMINOLOGIE	1
3. PRÉSENTATION	2
3.1. STRUCTURE GÉNÉRALE	2
3.2. VARIANTES	2
3.3. PRODUITS	2
3.4. NIVEAUX ET COEFFICIENTS DE MONTAGE	3
3.5. LIGNES SUITE	3
4. IDENTIFICATION	4
4.1. NUMÉROTATION ET PAGINATION	4
4.2. DÉSIGNATION	4
5. GESTION	4
5.1. RESPONSABILITÉ ET SITUATION	4
5.2. INDICE D'ÉVOLUTION DOCUMENT	5
ANNEXE	6
6. HISTORIQUE ET DOCUMENT CITÉS	7
6.1. HISTORIQUE	7
6.2. DOCUMENTS CITÉS	7
6.3. EQUIVALENT À :	7
6.4. CONFORME À :	7
6.5. MOTS CLEFS	7

1.OBJET

La présente norme définit la présentation, l'identification et les règles de gestion des nomenclatures élémentaires.
Nota : Les règles de rédaction de ces nomenclatures et le mode d'expression des cas particuliers font l'objet de la norme A13 2150.

2.TERMINOLOGIE

Les termes ci-après, utilisés dans la présente norme, sont décrits dans la norme de gestion A10 1100 :

- COLLECTION
- DECOUPAGE PSA
- DIFFUSION ETUDES (DFE)
- ENSEMBLE (ENS)
- FOURNITURE
- INDICE D'ÉVOLUTION DOCUMENT (ID)
- MATIERE
- MISE A DISPOSITION ETUDES (MAD)
- NOMENCLATURE ELEMENTAIRE (NEN)
- OFFICIALISATION
- OFFICIALISATION DE CREATION OU DE MODIFICATION (OCM)
- PIECE

- PIECE A CARACTERE REPETITIF (PCR)
- PLAN
- PLAN DE MONTAGE (PM)
- PRODUIT
- PRODUIT DE GESTION
- PROFILE
- TABLEAU D'UTILISATION DE VARIANTES (TUV)

3.PRESENTATION

3.1.STRUCTURE GENERALE

La nomenclature élémentaire (NEN) donne la composition, au pièce à pièce, d'un ensemble de solutions techniques homogènes, issues d'une même conception de base, appelées variantes de NEN.

Une NEN, qui correspond à un niveau 5 du découpage PSA, comprend un certain nombre de chapitres se référant aux niveaux 6 de ce découpage.

Ces chapitres sont précédés, s'il y a lieu, d'un chapitre de documentation contenant notamment les plans ne définissant pas de pièces (plan de montage, etc.) et qui ne peuvent être rattachés à l'un des autres chapitres.

3.2.VARIANTES

Une NEN peut contenir au maximum 100 variantes, qui sont regroupées par tranches de 10 variantes au niveau d'une page. Elles sont identifiées par deux caractères numériques allant de 00 à 99, et matérialisées par des colonnes contenant notamment des coefficients de montage.

Chaque variante ne contient que les produits entrant dans la composition du ou des véhicules ou organes utilisant la solution technique correspondante.

3.3.PRODUITS

Les produits sont identifiés dans une NEN par leur numéro. Chaque produit est accompagné des informations suivantes, qui lui sont propres :

- numéro du plan ou du document qui le définit,
- désignation du produit,
- nature codifiée du produit (colonne repérée par *).

Une NEN peut contenir des produits de natures différentes, codifiées comme suit :

- Pièce élémentaire ou ensemble non décomposé en NEN,
- * Ensemble complètement décomposé en NEN,
- Y Ensemble partiellement décomposé en NEN,
- N Pièce à caractère répétitif (PCR),
- F Produit fictif de gestion de fournitures qui inclut, le cas échéant, la définition fonctionnelle,
- C Produit fictif de collection de fournitures associées,
- B Produit fictif de gestion de produits à utiliser suivant besoin,
- D Produit issu de profilé,
- M Matière consommée dans l'état,
- A Accessoires,
- K Pièce élémentaire ou ensemble non décomposé de rénovation,
- R Ensemble complètement décomposé de rénovation.

Nota : Les produits de codes nature K et R ne figurent que dans des NEN spécifiques de rénovation, mais ces dernières peuvent le cas échéant comporter les autres codes nature.

3.4.NIVEAUX ET COEFFICIENTS DE MONTAGE

3.4.1.NIVEAUX DE MONTAGE

Les niveaux de montage traduisent l'arborescence existante entre les produits composants (pièces élémentaires) et les produits composés (sous-ensembles ou ensembles).

Ils sont identifiés par un caractère numérique allant de 0 à 9 et dont la valeur croît dans le sens d'une décomposition croissante des produits. Ainsi, une pièce ou un ensemble rattaché directement au véhicule sera de niveau 0, tandis qu'une pièce ou un sous-ensemble rattaché au véhicule par l'intermédiaire d'un ensemble de niveau 0 sera de niveau 1, etc. Il faut noter que la valeur 0 est toujours réservée au niveau supérieur.

Dans une NEN déterminée, les niveaux de montage (colonne repérée par N) sont valables pour toutes les variantes de la NEN dans laquelle le produit ou l'ensemble se trouve coefficienté.

3.4.2.COEFFICIENTS DE MONTAGE

Les coefficients de montage, qui sont indiqués à l'intersection d'une colonne de variante et d'une ligne produit, expriment la quantité du produit considéré dans l'ensemble de niveau immédiatement supérieur, ou, s'il s'agit d'un produit de niveau 0, sa quantité dans le véhicule pour le découpage PSA concerné.

En outre, l'inscription d'un coefficient de montage, à l'intersection d'une ligne produit et d'une colonne de variante, matérialise le rattachement de ce produit à cette variante.

Les coefficients de montage sont des nombres entiers allant de 01 à 99.

3.5.LIGNES SUITE

Les lignes suite apportent des compléments d'information concernant les produits d'une part, et leurs conditions particulières d'utilisation dans le chapitre de NEN considéré d'autre part.

Elles sont rédigées soit sous la forme d'un commentaire libre, par exemple pour préciser la localisation de la pièce, soit sous une forme structurée, par exemple pour préciser le nom du fournisseur de la pièce ou les conditions de vissage d'un assemblage.

Les lignes suite d'un produit sont propres à une tranche de 10 variantes.