FICHE MÉMO IMPRIMABLE

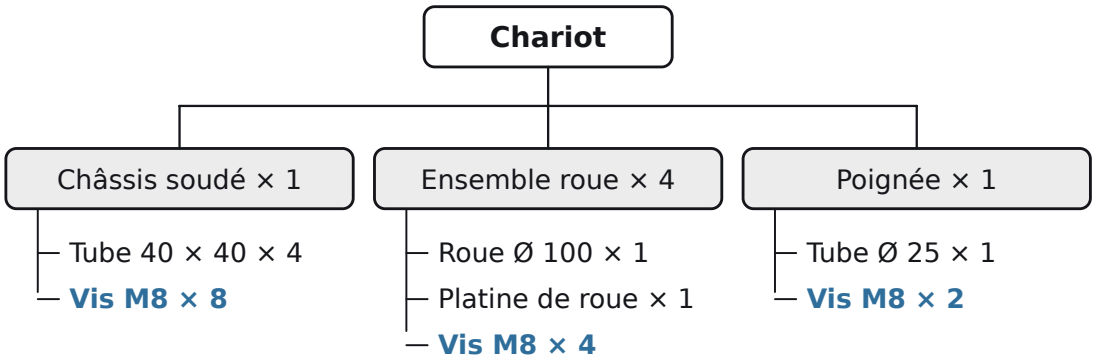
Nomenclature à un niveau, multiniveau et récapitulative : un exemple complet

BAOUCH.FR
Version du 11 novembre 2026

1. Une structure, quatre vues

Une nomenclature est faite de liens **parent → enfant, avec une quantité** : « l'ensemble roue contient 4 vis M8 ». Tout le reste est une façon de lire ces liens. Les systèmes (CAO, PDM, ERP) stockent les liens et calculent les vues à la demande.

Vue	Ce qu'elle montre	Quantités	Qui s'en sert
À un niveau	Les composants directs d'un seul article	Par parent (quantité pour 1)	Atelier de montage d'un sous-ensemble, saisie dans l'ERP
Multiniveau (indentée)	Toute la structure, chaque ligne avec son niveau	Par parent, et souvent cumulées	Bureau d'études, revue de conception, méthodes
Récapitulative (à plat)	Chaque article une seule fois, sans structure	Totales pour le produit	Achats, calcul des besoins, chiffrage matière
Cas d'emploi	La structure lue à l'envers : tous les parents d'une pièce	Par parent	Analyse d'impact d'une modification, remplacement d'une pièce



2. L'exemple chiffré : un chariot, quatre lectures

Nomenclature multiniveau indentée

Niveau	Article	Qté par parent	Qté cumulée
0	**Chariot**	1	1
.1	Châssis soudé	1	1
..2	Tube 40 × 40	4	4
..2	Vis M8	8	8
.1	Ensemble roue	4	4
..2	Roue Ø 100	1	4
..2	Platine de roue	1	4
..2	Vis M8	4	16
.1	Poignée	1	1
..2	Tube Ø 25	1	1
..2	Vis M8	2	2

Nomenclature récapitulative (pour 1 chariot)

Article	Quantité totale	D'où elle vient
Vis M8	**26**	8 (châssis) + 4 × 4 (roues) + 2 (poignée)
Tube 40 × 40	4	châssis
Roue Ø 100	4	4 ensembles roue × 1
Platine de roue	4	4 ensembles roue × 1
Tube Ø 25	1	poignée

On peut aussi y laisser les sous-ensembles fabriqués (châssis × 1, ensemble roue × 4, poignée × 1) : c'est un choix d'usage, à annoncer en tête de la liste. Le cas d'emploi de la vis M8, lui, répond « châssis soudé, ensemble roue, poignée » : trois parents à vérifier si la vis change.

Valeurs de référence reprises de l'article https://www.baouch.fr/blog/nomenclature-multiniveau-indentee/, qui détaille les hypothèses, les formules et les cas limites. Pour un usage critique, vérifiez dans la norme en vigueur ou la documentation du fabricant. Libre d'impression et de diffusion avec mention de la source.