

SÉANCE 1 : Décryptage des Plans et Nomenclatures

Comme un détective qui analyse les indices



Nos missions aujourd'hui



Lire un plan technique comme un pro



Identifier TOUS les composants cachés



Créer une nomenclature sans oubli



Décrocher le badge 'DéTECTIVE des plans'

L'enjeu est simple : oublier un seul élément, c'est un chantier retardé et des coûts supplémentaires.

La nomenclature :

Le GPS du menuisier

Rep.	Désignation	Matériau	Long.	Larg.	Ép.
------	-------------	----------	-------	-------	-----

Définition

Liste exhaustive et organisée de tous les éléments nécessaires à la fabrication d'un ouvrage.

Analogie

Comme une recette de cuisine, elle précise :

- **ingrédients** (matériaux)
- **quantités** précises (dimensions)
- **L'ordre d'utilisation** (repérage)



Les 3 familles de composants à ne jamais confondre



Structure

Exemples : Pieds, montants, traverses



Finition

Exemples : Plateaux, façades, plinthes



Quincaillerie

Exemples : Vis, charnières, glissières

Notre projet-vedette : La console "Gwadeloup Style"



Légende des repères

- 1 : Plateau
- 101 : Pied
- 102 : Montant intermédiaire
- 201 : Traverse basse avant
- 301 : Panneau arrière
- 604 : Fond tiroir

DIMENSIONS

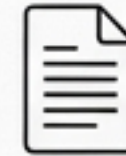
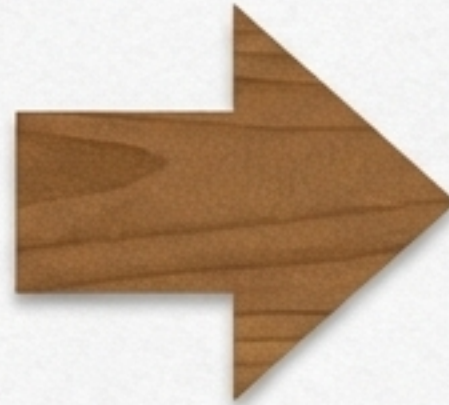
L 120 x P 40 x H 80 cm

Avant / Après : Le pouvoir de l'organisation



Le Chaos

Nomenclature				
Rep	Désignation	Qté	Matériau	Dimensions (mm)
601	??? Plateau	1	Érable abouté	990x370x25
101	Pied	4	Érable abouté	800x40x40
202	792 Traverse basse côté xx <small>Note de corrections</small>	2	Érable abouté	320x60x20
302	Traverse haute face avant	1	Érable abouté	884x50x20
605	Façade tiroir ??	4	Érable abouté	250x178x19



La Clarté

Nomenclature				
Rep	Désignation	Qté	Matériau	Dimensions (mm)
601	Plateau	1	Érable abouté	990x370x25
101	Pied	4	Érable abouté	800x40x40
202	Traverse basse côté	2	Érable abouté	320x60x20
302	Traverse haute face avant	1	Érable abouté	884x50x20
605	Façade tiroir	4	Érable abouté	250x178x19

Les 5 commandements du repérage parfait

1



Numéroter logiquement :

Du bas vers le haut, de gauche à droite.

2



Grouper les identiques :

4 pieds = 1 seule ligne avec Qté = 4.

3



Utiliser des dimensions cohérentes :

Toujours L x l x E (Longueur x largeur x Épaisseur).

4



Maintenir une unité constante :

Le millimètre (mm) est la norme en menuiserie.

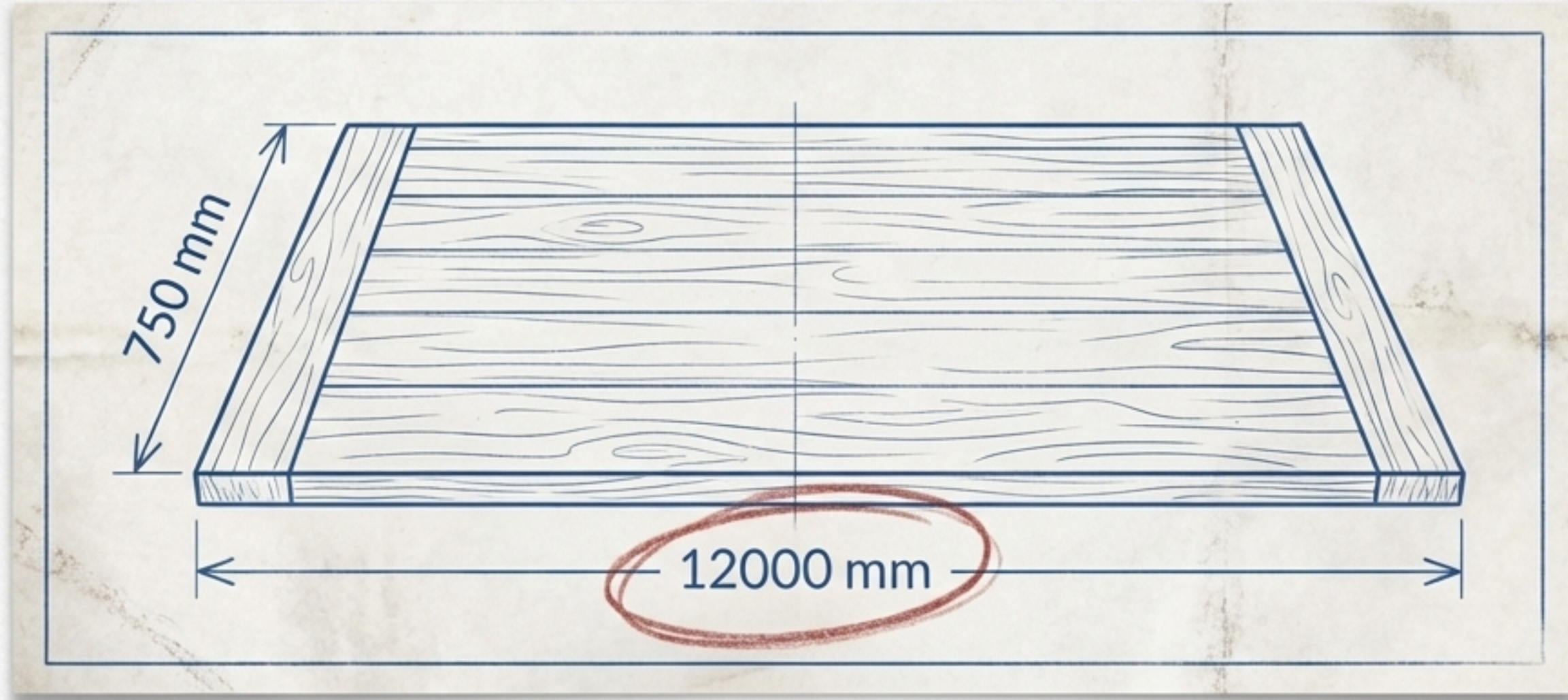
5



Vérifier deux fois :

Toujours relire le plan avant de commander le matériel.

Défi Flash : Trouvez l'erreur !



Vous avez 30 secondes. Levez la main dès que vous trouvez l'anomalie !

00:30

Les pièges classiques à éviter absolument

❌ Oublier l'épaisseur des matériaux (Un plateau de 1200x400 n'est pas plat !)

WARNING

❌ Confondre quantité totale et par type (4 pieds ne sont pas 4 types de pieds.)

WARNING

❌ Négliger la quincaillerie (Le fameux 'J'y penserai après' qui coûte cher.)

WARNING

❌ Copier-coller sans adapter (La nomenclature d'un tabouret ne marche pas pour une armoire.)

WARNING

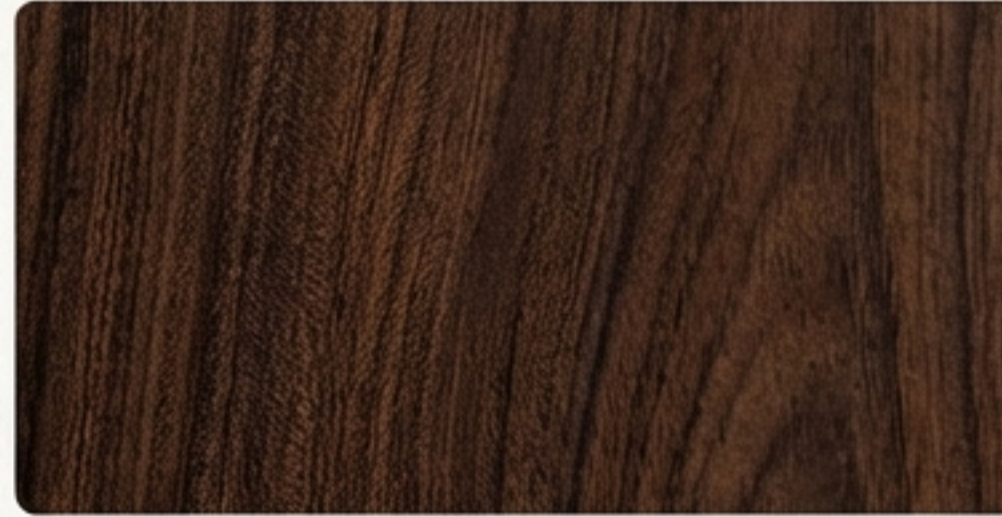
"Histoire vécue : l'apprenti qui a commandé 40 pieds au lieu de 4..."

Focus : Les bois de Guadeloupe et leur impact

Essences Locales Disponibles



🪵 **Acajou pays** (*Swietenia mahagoni*):
Idéal pour sa résistance à l'humidité.



🌳 **Courbaril** (*Hymenaea courbaril*):
Très dur, parfait pour les finitions de luxe.




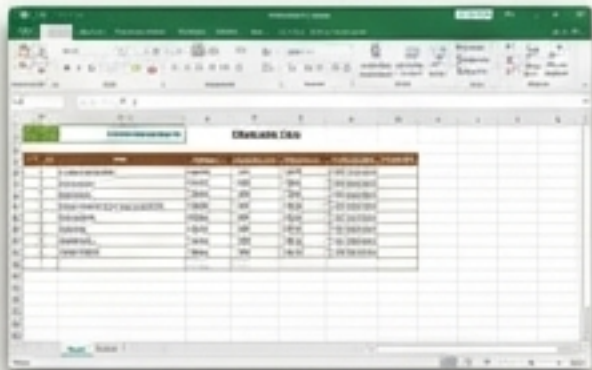


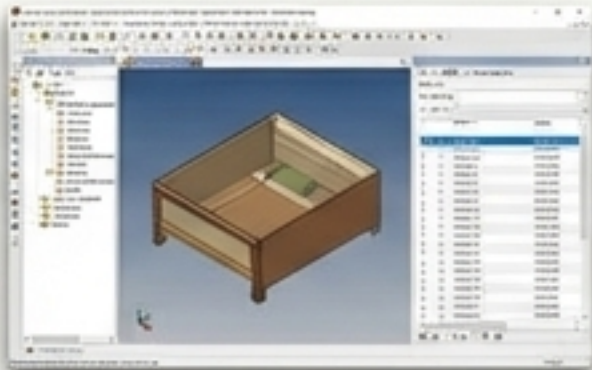




🌱 **Bambou local**: Une option écologique et légère.

Ce que ça change pour la nomenclature

- 📦 • Les densités sont différentes (le poids final de l'ouvrage varie). WARNING
- 📏 • Les sections standards peuvent différer (toujours vérifier les catalogues locaux comme Carib Bois).
- 💧 • Le temps de séchage doit être adapté au climat humide.



La technologie, votre meilleure alliée

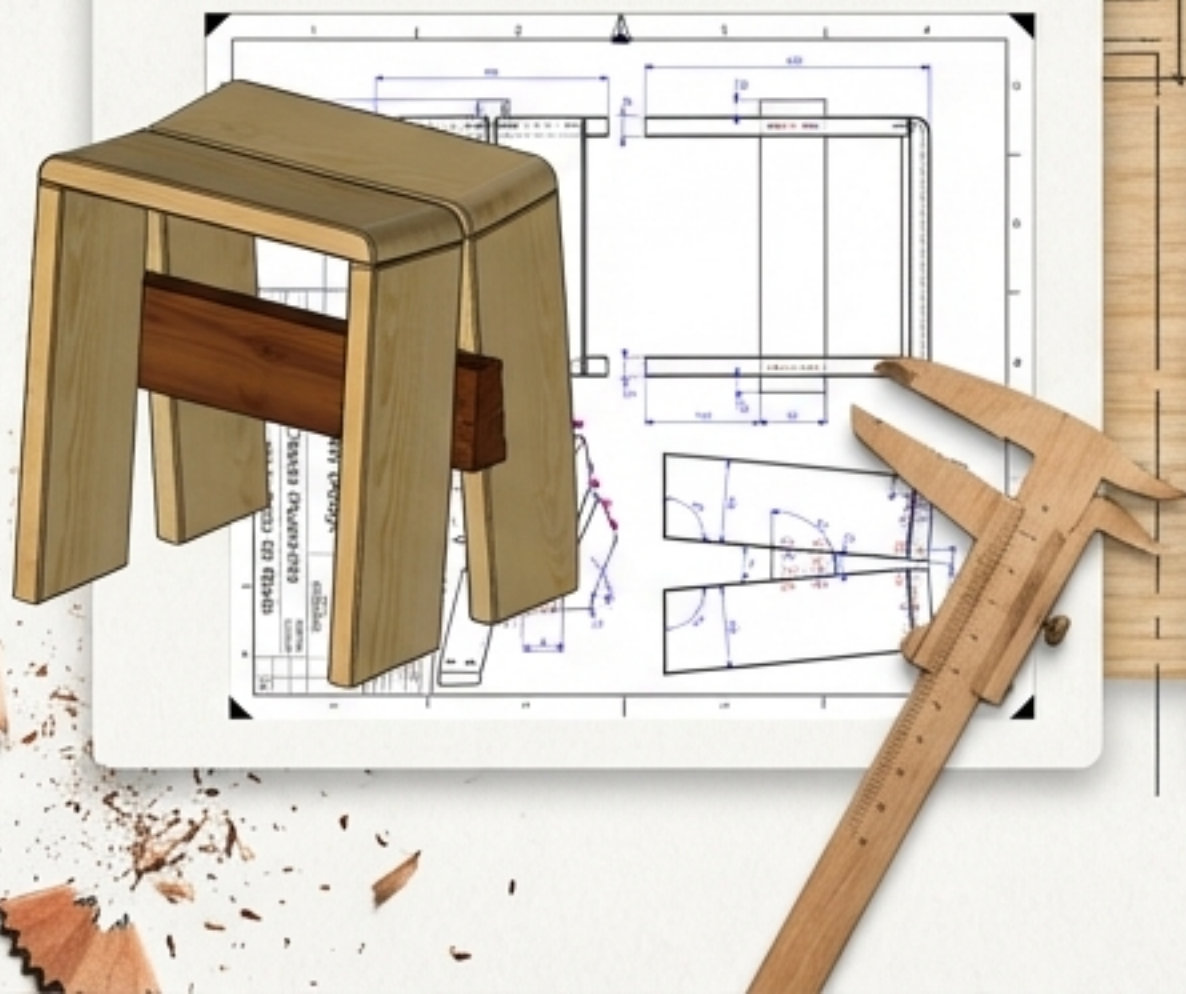
Outil	Usage Principal	Niveau Requis
 Excel / Google Sheets  	Créer des nomenclatures claires et évolutives.	Débutant
 TopSolidWood  	Générer des listes automatiques à partir de plans 3D.	Intermédiaire
 Apps Mobiles (ex: CamToPlan)  	Prendre des mesures rapides en réalité augmentée.	Tous niveaux

🔧 Mission Ateliers : À vos plans ! (90 minutes)

🟢 NIVEAU 1 : Le Tabouret

Objective: Compléter une nomenclature pré-remplie (8 éléments).

Support: Plan simplifié fourni.



🟡 NIVEAU 2 : La Console

Objective: Créer la nomenclature complète sur Excel à partir de zéro.

Validation: Croisée entre binômes.



🔴 NIVEAU 3 : La Cuisine Modulaire

Objective: Créer une nomenclature arborescente (3 niveaux).

Challenge: Trouver une erreur cachée dans le plan et proposer une correction.



Votre checklist de validation finale

Critère	Ma nomenclature est prête ?
Tous les éléments du plan sont listés	<input type="checkbox"/>
Les dimensions sont complètes (L x l x E)	<input type="checkbox"/>
Les quantités sont exactes (vérifiées 2x)	<input type="checkbox"/>
Les matériaux sont bien précisés	<input type="checkbox"/>
La quincaillerie est incluse	<input type="checkbox"/>
Les unités sont homogènes (mm)	<input type="checkbox"/>



🎮 Le Quiz Final : Êtes-vous un vrai détective ?



1. Prenez votre téléphone et allez sur **kahoot.it**
2. Entrez le code de la session : **135791**
3. 6 questions. 30 secondes par question.
4. Le podium gagne la reconnaissance éternelle (et les badges) !

Mission accomplie, Détectives des Plans !

Ce qu'il faut retenir

Lato Bold

- ✓ **La Rigueur Avant Tout** : Une nomenclature parfaite est la base de tout projet réussi.
- ✓ **Le Diable est dans les Détails** : Un oubli, même la quincaillerie, peut bloquer un chantier.
- ✓ **La Technologie est un Levier** : Les outils numériques vous font gagner un temps précieux.



Teaser de la Prochaine Séance

La semaine prochaine : De la liste à la matière ! Nous attaquons les calculs de volumes et débits.

