

# 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	Matériaux	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) \_\_\_\_\_

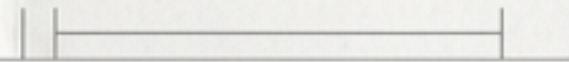


# Les 3 familles de composants à ne jamais confondre



## Structure

Exemples : Pieds, montants, traverses



## Finition

Exemples : Plateaux, façades, plinthes



## Quincaillerie

Exemples : Vis, charnières, glissières

# Notre projet-vedette : La console "Gwadloup 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

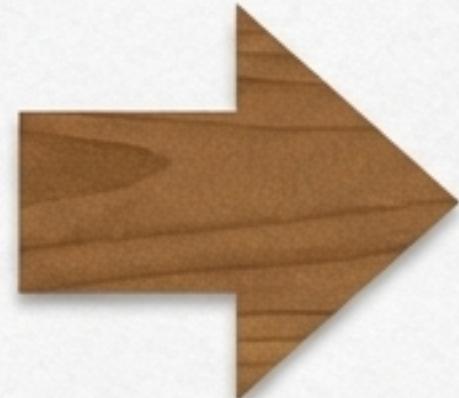
# Avant / Après : Le pouvoir de l'organisation



## Le Chaos



Nomenclature				
Rep	Désignation	Qté	Matériaux	Dimensions (mm)
601	?? Plateau	1	Érable abouté	990x370x25
101	Pied	4	Érable abouté	800x40x40
202	?? Traverse basse côté <small>Note de normes</small> <del>2</del>	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	Matériaux	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.

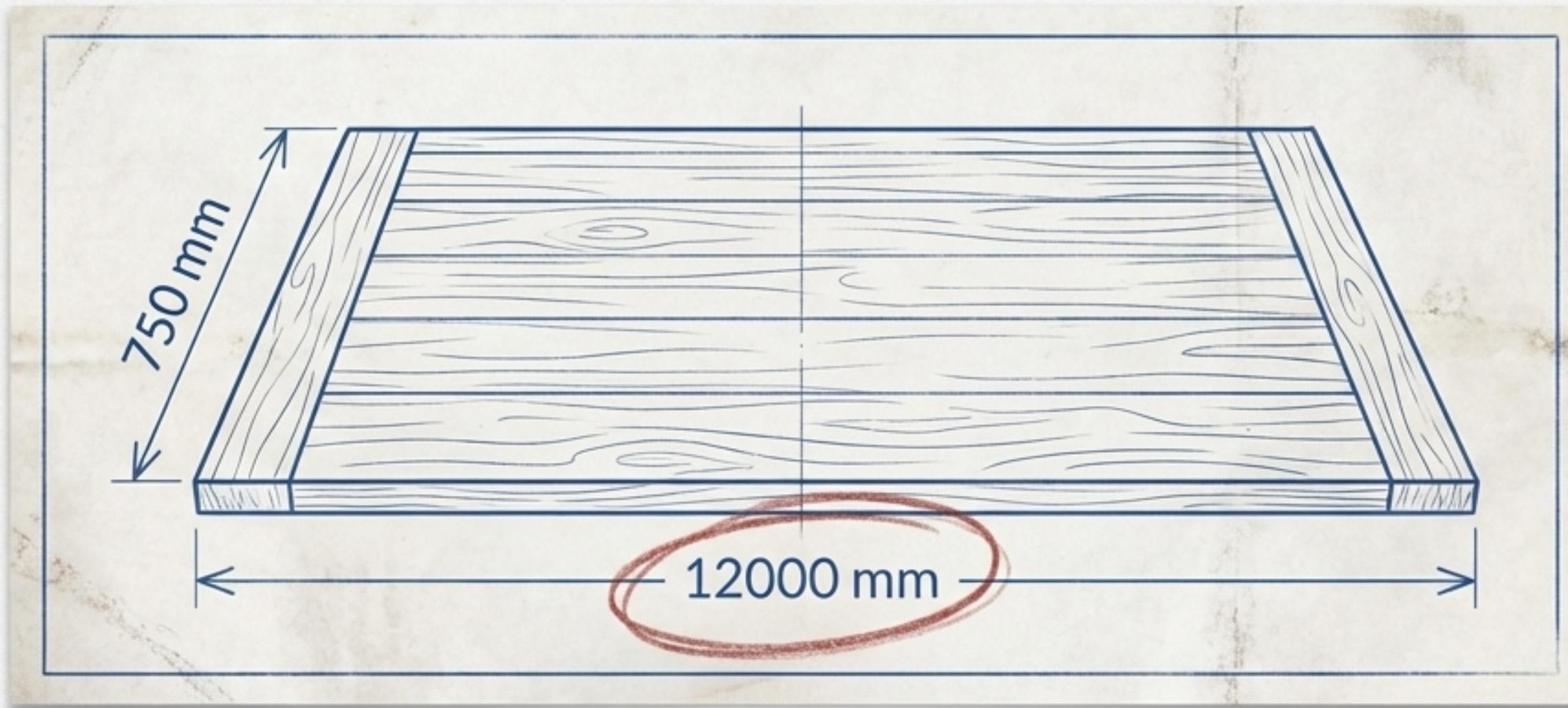
**5**



**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 !



# Les pièges classiques à éviter absolument

- Oublier l'épaisseur des matériaux** (Un plateau de 1200x400 n'est pas plat !) 
- Confondre quantité totale et par type** (4 pieds ne sont pas 4 types de pieds.) 
- Négliger la quincaillerie** (Le fameux 'J'y penserai après' qui coûte cher.) 
- Copier-coller sans adapter** (La nomenclature d'un tabouret ne marche pas pour une armoire.) 

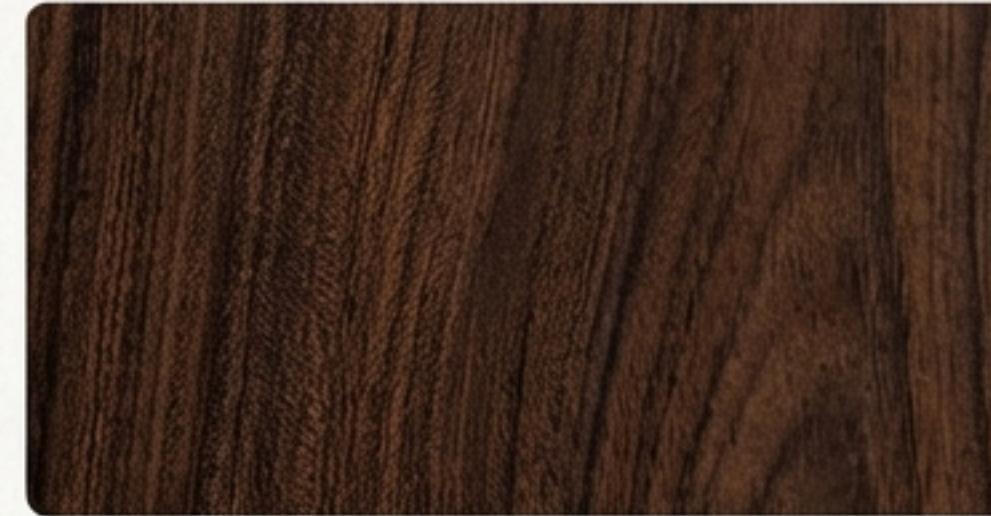
"Histoire vécue : l'apprenti qui a commandé 40 pieds au lieu de 4..."

# 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

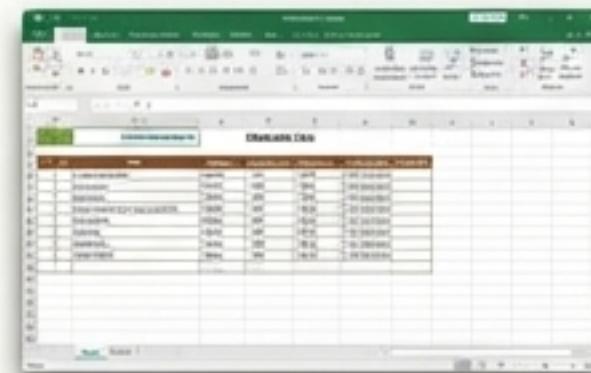
-  Les densités sont différentes (le poids final de l'ouvrage varie). 
-  Les sections standards peuvent différer (toujours vérifier les catalogues locaux comme Carib Bois).
-  Le temps de séchage doit être adapté au climat humide.



# La technologie, votre meilleure alliée

## Outil

### Excel / Google Sheets



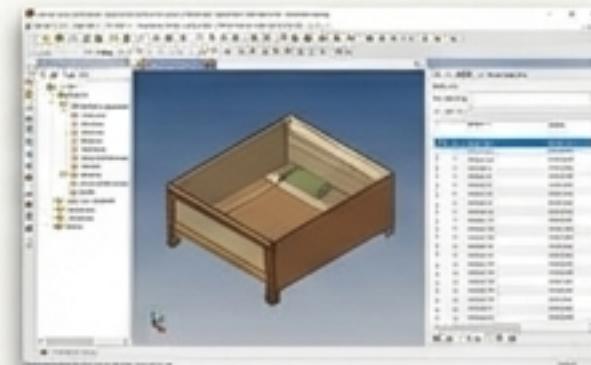
## Usage Principal

Créer des nomenclatures claires et évolutives.

## Niveau Requis

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



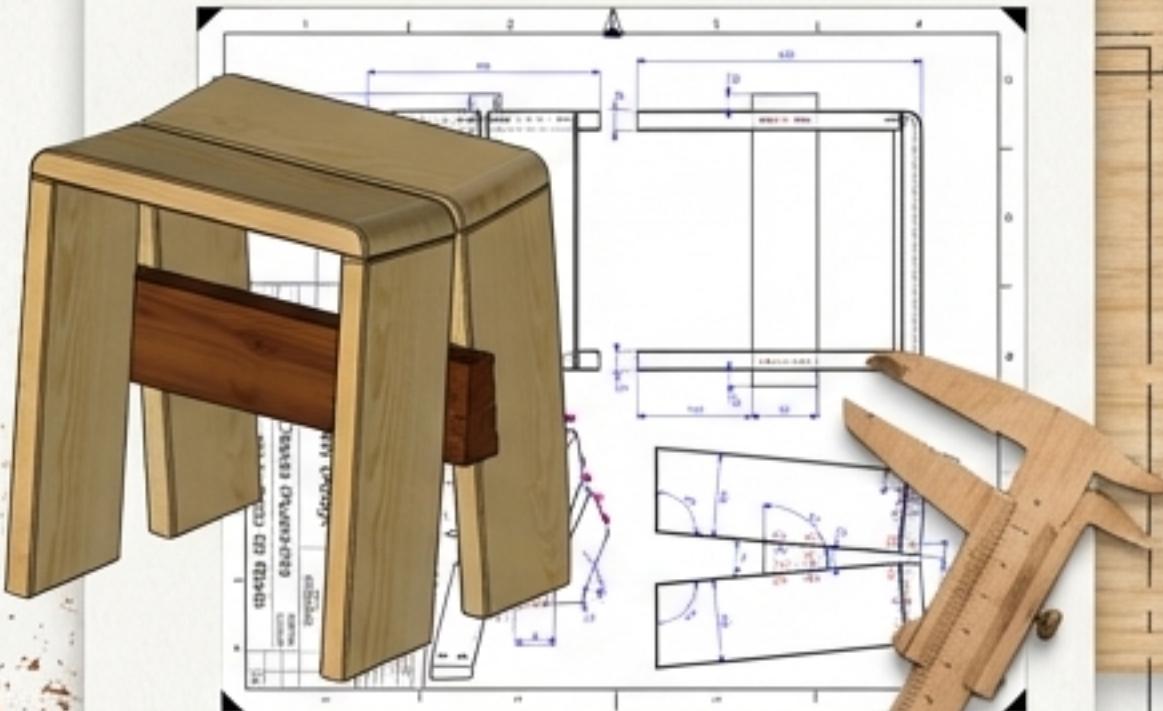
# Mission Ateliers : À vos plans ! (90 minutes)



## ● 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 data-bbox="2378 774 2572 923" type="checkbox"/>
Les dimensions sont complètes (L x l x E)	<input data-bbox="2378 964 2572 1114" type="checkbox"/>
Les quantités sont exactes (vérifiées 2x)	<input data-bbox="2378 1161 2572 1310" type="checkbox"/>
Les matériaux sont bien précisés	<input data-bbox="2378 1351 2572 1501" type="checkbox"/>
La quincaillerie est incluse	<input data-bbox="2378 1542 2572 1691" type="checkbox"/>
Les unités sont homogènes (mm)	<input data-bbox="2378 1732 2572 1882" 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



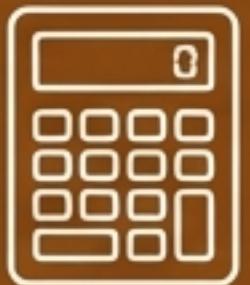
**La Rigueur Avant Tout** : Une nomenclature parfaite est la base de tout projet réussi.



**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.



À suivre...