

Les tableaux croisés permettent d'analyser des bases de données en regroupant les informations dans un tableau de synthèses permettant de multiples paramétrages.

Étiquettes de lignes	Somme de CA bois			Somme de CA métal			Total Somme de CA bois	Total Somme de CA métal
	janvier	février	Mars	janvier	février	Mars		
Adrien	105 000	70 000	49 000	130 000	73 000	72 000	224 000	275 000
Bernard	89 000	69 000	68 000	90 000	58 000	39 000	226 000	187 000
Camille	73 000	28 000	73 000	78 000	49 000	42 000	174 000	169 000
Claude	95 000	42 000	90 000	102 000	105 000	51 000	227 000	258 000
Elisabeth	115 000	73 000	101 000	90 000	98 000	49 000	289 000	237 000
Total général	477 000	282 000	381 000	490 000	383 000	253 000	1 140 000	1 126 000

1. CREER UN TABLEAU CROISE

- Ouvrez la base de données à traiter.
- Cliquez sur une cellule de la base de données.
- Cliquez sur l'onglet **Insertion**.
- Cliquez sur l'outil **Tableau croisé dynamique**.



Tableau1 : X ✓ fx 22000

Site	Mois	Production bois	Production métal	Production totale	Effectif	Productivité
Bernin	janvier	12 000	18 000	30 000	120	250
Lyon	janvier	15 000	21 000	36 000	150	240
Pau	janvier	25 000	12 000	37 000	230	161
Tournus	janvier	14 000	32 000	46 000	145	317
Bernin	février	15 000	15 000	30 000	125	240
Lyon	février	22 000	18 000	40 000	200	200
Pau	février	23 000	25 000	48 000	200	240
Tournus	février	20 000	21 000	41 000	150	273
Bernin	mars	25 000	33 000	58 000	170	341
Lyon	mars	23 000	34 000	57 000	205	278
Pau	mars	18 000	23 000	41 000	190	216
Tournus	mars	17 000	23 000	40 000	147	272
Bernin	avril	22 000	26 000	48 000	165	291
Lyon	avril	28 000	18 000	46 000	210	219
Pau	avril	22 000	22 000	44 000	190	232
Tournus	avril	19 000	25 000	44 000	149	295
Bernin	mai	19 000	43 000	62 000	150	413
Lyon	mai	29 000	18 000	47 000	212	222
Pau	mai	26 000	17 000	43 000	205	210
Tournus	mai	12 000	18 000	30 000	140	214
Bernin	juin	21 000	22 000	43 000	155	277
Lyon	juin	25 000	35 000	60 000	200	300
Pau	juin	28 000	43 000	70 000	215	226

Créer un tableau croisé dynamique

Choisissez les données à analyser

Sélectionner un tableau ou une plage
Tableau/Plage : Tableau1

Utiliser une source de données externes
Choisir la connexion...
Nom de la connexion :
 Utiliser le modèle de données de ce classeur

Choisissez l'emplacement de votre rapport de tableau croisé dynamique

Nouvelle feuille de calcul
 Feuille de calcul existante
Emplacement :

Indiquez si vous souhaitez analyser plusieurs tables

Ajouter ces données au modèle de données

OK Annuler

- Cliquez sur l'option **Nouvelle feuille de calcul**.
- Cliquez sur le bouton **OK**.
- ⇒ Un volet affiche, à droite de l'écran, les champs de données disponibles et le ruban **Outils de tableau croisé dynamique** apparaît :

Champs de tableau croisé..

Choisissez les champs à inclure dans le rapport :

Rechercher

Site
 Mois
 Production bois
 Production métal
 Production totale
 Effectif
 Productivité

Plus de tableaux...

Faites glisser les champs dans les zones voulues

Filtres
Colonnes
Mois

Lignes
Site

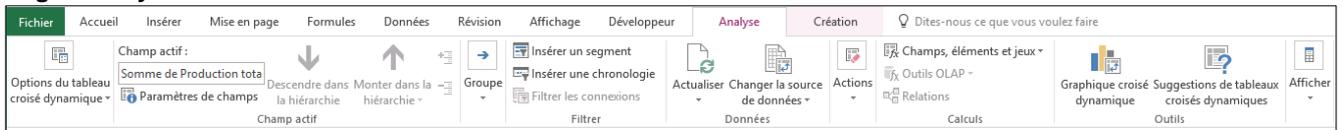
Valeurs
Somme de Production...

Différer la mise à jour de la dispositi... Mettre à jour

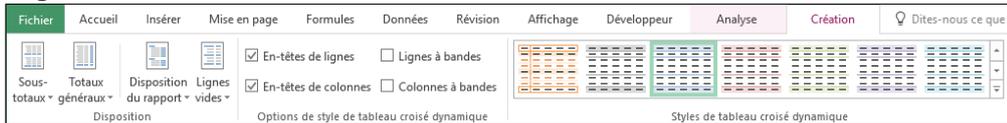
- Activez, dans la zone du haut, les champs à afficher dans le tableau.
- ⇒ Les champs sont transférés dans la zone **Étiquettes de lignes et de colonnes**.

Les onglets **Analyse** ou **Analyse du tableau croisé dynamique** et **Création** sont ajoutés en haut de l'écran :

Onglet Analyse



Onglet Création



2. MODIFIER LA DISPOSITION DU TABLEAU

- Modifiez l'ordonnancement du tableau en déplaçant les champs dans les zones **Lignes** et **Colonnes** au bas du volet droit.

Pour intervertir les lignes et colonnes, intervertir les lignes et colonnes dans le volet de paramétrage du tableau croisé

Étiquettes de lignes	janvier	fevrier	mars	avril	mai	juin	Total général
Bernin	30000	30000	58000	48000	48000	48000	271000
Lyon	36000	40000	57000	48000	48000	48000	286000
Pau	37000	48000	41000	48000	48000	48000	283000
Tournus	46000	41000	40000	48000	48000	48000	260000
Total général	149000	159000	196000	182000	182000	232000	1100000

3. AJOUTER/RETIRER DES DONNEES

• À partir du tableau initial

- Activez ou désactivez les cases des données à ajouter dans le haut du volet droit.

• Créer un champ calculé à partir des données initiales

- Cliquez-droit le champ à partir duquel réaliser le calcul et sélectionnez **Ajouter à la zone de valeur**.

⇒ Le champ est ajouté au bas du volet droit.

- Cliquez-droit le champ à partir duquel réaliser le calcul et sélectionnez **Paramètres des champs de valeur**.

- Saisissez le nom du champ calculé.
- Activez l'onglet **Afficher les valeurs**.

- Sélectionnez l'opération à réaliser.
- Sélectionner ensuite le champ de base à utiliser pour le calcul.
- Sélectionnez l'élément de base à utiliser pour le calcul.
- Validez la fenêtre en cliquant sur **OK**.

- Paramétrez au bas du volet l'ordre dans lequel afficher les champs. **Champ calculé** **Ordre des champs**

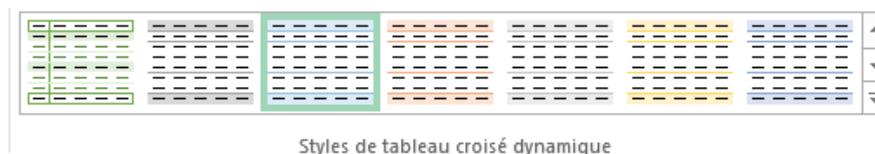
Étiquettes de lignes	Somme de CA Total	% Variation CA N/N-1	Somme de Marge
Bois Style SA	603 000 €		69 135 €
a2018	282 000 €		44 451 €
a2019	321 000 €	13,83%	24 684 €
Durand SA	325 000 €		148 048 €
a2018	144 000 €		107 160 €
a2019	181 000 €	25,69%	40 888 €
Etienne SA	305 600 €		109 200 €
a2018	107 600 €		57 600 €
a2019	198 000 €	84,01%	51 600 €
Ginesty SA	263 700 €		143 400 €
a2018	134 700 €		47 100 €
a2019	129 000 €	-4,23%	96 300 €
Loubier	231 800 €		170 550 €
a2018	74 800 €		89 100 €
a2019	157 000 €	109,89%	81 450 €
Total général	1 729 100 €		640 333 €

4. DEPLACER UNE COLONNE OU UNE LIGNE

- Sélectionnez les données de la colonne ou de la ligne à déplacer par cliqué-glissé (titre + données)
- Cliquez la bordure de la zone sélectionnée et la glissez horizontalement ou verticalement puis décliquez à l'endroit souhaitée.

5. MODIFIER LE STYLE DU TABLEAU

- Cliquez sur l'onglet : **Création**.
- Sélectionner le style souhaité.



6. SUPPRIMER LES EN-TÊTES DE CHAMP

- Cliquez sur l'onglet **Analyse**- Cliquez sur l'outil **En-têtes de champ**.

