

# TABLEUR

- Première fonctionnalité = gérer des données tabulées
  - Son usage pour cela est souvent plus simple qu'un tableau inséré dans un traitement de texte
  - Exemple d'utilisation = gérer une mini-base de données
    - Liste d'adhérents (Attention aux RGPD et autres lois sur les données personnelles)
    - Agenda
    - Liste d'ouvrages
    - ...
  - Dans ce cadre, mise en forme, besoin de tris, de filtres (et éventuellement publipostage)

→ = Objectif principal TD 1

## TABLEUR (SUITE)

- Deuxième fonctionnalité = calculer sur les données
  - Un outil adapté pour :
    - Des opérations de base
      - Exemple : Gérer un budget
    - Analyser des données numériques (sondage, chiffres de vente, données géographiques ou historiques, informations sur des auteurs, ...)
    - Simuler, prédire

## TABLEUR (FIN)

- Des éléments de sa puissance (sans aller chercher des formules compliquées)
  - Assistant pour générer des tableaux de bord :
    - Tableaux croisés dynamiques
    - Graphiques
  - Fonctions
- → = Objectif principal TD 2

## RAPPEL VOCABULAIRE DE BASE

- Cellule = intersection d' une colonne et d' une ligne : A323
- Colonne = ensemble de cellules : C
- Ligne = ensemble de cellules : 25
- Feuille de calcul = ensemble de cellules : Feuille1
- Classeur = document = ensemble de feuilles de calcul
- Plage = plusieurs cellules adjacentes ou non adjacentes

# INTERFACE

The image shows a spreadsheet application window titled "exemple\_interface.ods". The interface includes a menu bar, a toolbar, a formula bar, and a grid of cells. The following components are labeled with arrows:

- référence de cellule sélectionnée**: Points to the cell reference "D2" in the formula bar.
- barre des formules**: Points to the formula bar containing the formula "=B2\*C2".
- contenu Cellule sélectionnée**: Points to the content of the selected cell, which is the formula "=B2\*C2".
- barres d'outils**: Points to the toolbar containing various icons for editing and formatting.
- onglets de feuilles**: Points to the sheet tabs at the bottom, labeled "Feuille1", "Feuille2", and "Feuilles3".
- barre d'états**: Points to the status bar at the bottom, which displays "Moyenne: 50,00 €; Somme: 50,00 €" and a zoom level of "168 %".
- barres de défilement = ascenseurs horizontal et vertical**: Points to the horizontal and vertical scroll bars on the right side of the grid.
- cellule sélectionnée**: Points to the selected cell in the grid, which is cell D2.

	A	B	C	D
1	<b>Article</b>	<b>Quantité</b>	<b>Prix Unitaire</b>	<b>Total</b>
2	Pantalon	2	25,00 €	50,00 €
3	Chaussettes	10	3,00 €	30,00 €
4				
5				
6				

## CONTENUS DES CELLULES

- **2 types de contenus :**
  - **Des nombres**
    - Des entiers et des nombres réels
  - **Du texte**
    - Il commence par tout sauf l'un des symboles + - = @
    - Sert aux titres et en-têtes de lignes et de colonnes

## MISE EN FORME DES CELLULES

- 2 types de mises en forme :
  - associée à la cellule
    - En gras, centrée, etc.
    - En couleur, avec une bordure, etc.
  - associée au type du contenu
    - Seuls les nombres ont différents formats
    - Pourcentage, monétaire, date, heure, etc.





A1 f(x) Σ = 12

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	12,00 €									
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										

### Formatage des cellules

**Nombres** | Police | Effets de caractères | Alignement | Bordure | Arrière-plan | Protection

Catégorie:  | Format:  | Langue:

|  |  |  |  |  |  |

Options

Décimales:  |  Nbres nég. en rouge

Zéro(s) non significatif(s):  |  Séparateur de milliers

Description de format:  |  |  |

Défini par l'utilisateur

|  |  |