

STXT

Définition

La fonction **STXT** permet **d'extraire** des **caractères à l'intérieur** d'une **chaîne de texte** en fonction du **nombre spécifié de caractères à extraire**.

NB : **STXT imbrique souvent** la fonction **TROUVE** (ou **CHERCHE**). **STXT** est une **version améliorée** de la fonction **GAUCHE**, car elle permet de **définir le 1^{er} caractère à extraire**. La fonction **DROITE** peut être une **alternative à STXT** pour **extraire les derniers caractères** d'une **chaîne de texte**.

Syntaxe

STXT(Texte;No_départ;No_car)

Argument	Description
Texte (obligatoire)	Texte contenant les caractères à extraire .
No_départ (obligatoire)	Position du 1^{er} caractère à extraire dans le Texte.
No_car (obligatoire)	Nombre de caractères à extraire : ⇒ No_car < 0 : STXT renvoie l' erreur #VALEUR! . ⇒ No_car > longueur du Texte : STXT renvoie l' erreur #VALEUR! .

Exemple 1 : nombre fixe de caractères à extraire

Ce tableau liste **plusieurs factures** (colonne **A**). Tu veux **extraire** le **n° de facture** (colonne **B**).

	A	B
1	Facture	Numéro de facture
2	FA-00001-XYZ	00001 (1) =STXT(A2;4;5)
3	FA-00002-XYZ	00002
4	FA-00003-XYZ	00003
5	FA-00004-XYZ	00004
6	FA-00005-XYZ	00005 =STXT(A6;4;5)

Remarque

⇒ (1) La fonction **STXT** permet **d'extraire les 5 premiers caractères à partir du 4^e caractère**.

Exemple 2 : nombre variable de caractères à extraire

Rappel : **STXT**(Texte;No_départ;No_car)

- ⇒ Texte contenant les **caractères à extraire**.
- ⇒ **Position du 1^{er} caractère à extraire** dans le Texte.
- ⇒ **Nombre de caractères à extraire**.

Rappel : **TROUVE**(Texte_cherché;Texte;[No_départ])

- ⇒ **Texte à rechercher** dans le Texte.
- ⇒ Texte dans lequel tu veux **rechercher** le **Texte_cherché**.
- ⇒ **Position du 1^{er} caractère** à partir duquel tu veux **commencer** la **recherche** dans le Texte.

Ici, tu veux **extraire** le **texte entre guillemets** ("") contenu dans la colonne A (colonne B).

	A	B
1	Texte	Extraire le texte entre guillemets
2	La chaîne "Morpheus" sur YouTube	Morpheus (1) =STXT(A2;TROUVE("''";A2)+1; TROUVE("''";A2;TROUVE("''";A2)+1) -TROUVE("''";A2)-1)
3	La "chaîne" Morpheus sur YouTube	Chaîne
4	La chaîne Morpheus sur "YouTube"	YouTube =STXT(A4;TROUVE("''";A4)+1; TROUVE("''";A4;TROUVE("''";A4)+1) -TROUVE("''";A4)-1)

Remarques

- ⇒ (1) La **1^{ère} fonction TROUVE renvoie** la **position du 1^{er} caractère entre guillemets**. En effet, elle **trouve** la **position du 1^{er} guillemet (11)** puis **ajoute 1 (+1)** pour **renvoyer** la **position du 1^{er} caractère**. Dans la cellule **B2**, **TROUVE** renvoie donc **12** car le **1^{er} caractère entre guillemets** est situé à la **12^e position**.
- ⇒ (1) Les **3 fonctions TROUVE suivantes** permettent de **trouver** le **nombre de caractères à extraire** (ceux **entre guillemets**). La **1^{ère} fonction TROUVE imbriquée** la **2^e fonction TROUVE** pour **renvoyer** la **position du 2^e guillemet** dans le **texte (20)**. La **3^e fonction TROUVE** renvoie la **position du 1^{er} guillemet** dans le **texte (11)**. Tu dois ensuite **soustraire le tout par 1 (-1)** pour **trouver** le **nombre de caractères exacts entre guillemets**. Dans la cellule **B2**, les **soustractions** renvoient **8 (20 - 11 - 1)**, soit le **nombre de caractères à extraire**.
- ⇒ (1) Dans la cellule **B2**, la fonction **STXT** permet **d'extraire** les **8 premiers caractères à partir du 12^e caractère**.
- ⇒ (1) La fonction **CHERCHE** aurait **également fonctionné à la place** de la fonction **TROUVE**.