# Recherche avec correspondance proche, ou par intervalles de valeurs

La recherche approchée (ou par intervalles) **recherche la valeur la plus proche inférieure ou égale à la valeur recherchée**, et renvoie la valeur correspondante dans une autre colonne (RECHERCHEV ou RECHERCHE) ou dans une autre ligne (RECHERCHEH).

**La plage de recherche doit être triée dans l’ordre croissant des valeurs pour obtenir un résultat cohérent.**

Si la valeur cherchée est inférieure à la plus petite valeur, la fonction renvoie la valeur d’erreur #N/A.

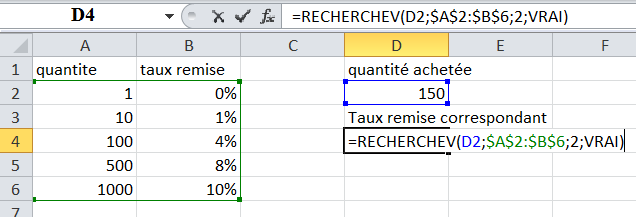
# La fonction RECHERCHEV – recherche approchée

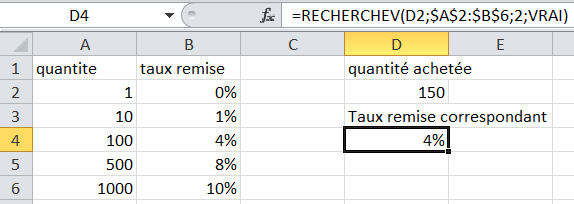
**RECHERCHEV (valeur ; plageRecherche ; colonne ; VRAI)**, renvoie le résultat de la recherche de ‘valeur’ dans la première colonne de ‘plageRecherche’, dans la ‘colonne’ correspondante

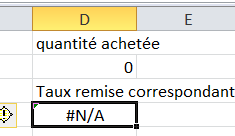
où

* *valeur* est la valeur cherchée
* *plageRecherche* est la plage de recherche dans laquelle *valeur* va être recherchée dans la première colonne
* *colonne* est le numéro de la colonne de la plage de recherche qui contient la valeur à renvoyer sur la même ligne que la valeur trouvée
* ***VRAI*** indique à la fonction que c’est une recherche par intervalle.

Exemple : recherche d’un taux de remise en fonction d’une quantité achetée :



🡪

**En cas de recherche d’une valeur inférieure à toutes les autres valeurs, la fonction renvoie #N/A :**

# La fonction RECHERCHEH – recherche approchée

**RECHERCHEH (valeur ; plageRecherche ; ligne ; VRAI)**, renvoie le résultat de la recherche de ‘valeur’ dans la première ligne de ‘plageRecherche’, dans la ‘ligne’ correspondante

idem. RECHERCHEV, mais recherche horizontale

# La fonction RECHERCHE – recherche approchée

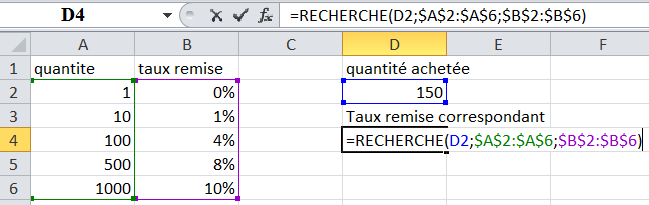
**RECHERCHE (valeur ; vecteurRecherche ; vecteurResultat)**, renvoie le résultat de la recherche de ‘valeur’ dans la première colonne de ‘vecteurRecherche’, résultat situé dans ‘vecteurResultat’ de la ligne trouvée

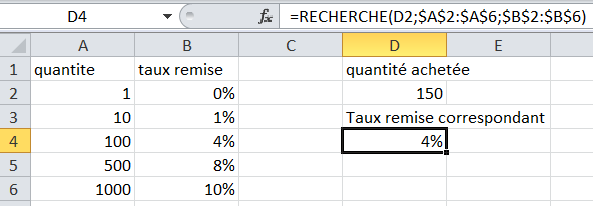
où

* *valeur* est la valeur cherchée
* *vecteurRecherche* est le vecteur de recherche dans laquelle on doit trouver la position de *valeur*
* *vecteurResultat* est le vecteur du résultat : la valeur renvoyée est celle de la même ligne ou colonne que la valeur trouvée, ou soit #N/A si la valeur cherchée est inférieure à toutes les valeurs.

*VecteurRecherche* et *VecteurResultat* sont des plages d’une seule ligne ou d’une seule colonne

Exemple : sur un entête de commande, à partir d’un numéro de client, récupérer son nom, son adresse, etc.



🡪

# Gestion de l’erreur due à une valeur indisponible : #N/A

Pour intercepter cette erreur et la gérer correctement, la fonction **ESTNA** (fonctionDeRecherche(…)) indique VRAI si la recherche a échoué ou FAUX si la recherche a réussi. Elle est très souvent associée à la fonction SI.