



### La fonction ET()

Les conditions posées dans le test de la fonction SI() seront multiples et pour que la réponse aux conditions soit "VRAI", il faudra qu'elles se vérifient toutes.

**=SI(ET(Cond1;Cond2;...;CondN);action à réaliser si les N conditions sont satisfaites;action à réaliser si au moins une des conditions n'est pas satisfaite)**

**Exemple :** On désire attribuer une ristourne de fin d'année de 2% aux clients qui remplissent les 2 conditions suivantes : être grossiste ET avoir acheté plus de 100 000 € de marchandises chez nous.

Nos clients sont répertoriés dans le tableau ci-dessous.

	A	B	C
1	Nom du client	Type de client	Achats
2	EMELINE	Grossiste	67 000 €
3	ACQUIN	Détaillant	138 000 €
4	HENDOL	Grossiste	213 000 €
5	JUNEZ	Détaillant	59 500 €

On crée une colonne ristourne et on saisi dans cette colonne la formule suivante :

**=SI(ET(type de client="grossiste";achats>100000);achats\*2%;0)**

**Remarque :** Cette formule peut être recopiée sur les lignes suivantes. On remarque que l'on utilise les nom des en-têtes de colonnes. Cette technique fonctionne indépendamment des fonctions SI(), ET() et OU().

	A	B	C	D
1	Nom du client	Type de client	Achats	Ristourne
2	EMELINE	Grossiste	67 000 €	0 €
3	ACQUIN	Détaillant	138 000 €	0 €
4	HENDOL	Grossiste	213 000 €	4 260 €
5	JUNEZ	Détaillant	59 500 €	0 €

### La fonction OU()

Les conditions posées seront multiples et pour que la réponse aux conditions soit "VRAI", il faudra que l'une au moins se vérifie.

**=SI(OU(Cond1;Cond2;...;CondN);action à réaliser si au moins une des conditions est satisfaite;action à réaliser si aucune des conditions n'est satisfaite)**

Exemple : Une entreprise souhaite verser une prime de fin d'année à ses représentants s'ils remplissent l'une OU l'autre des conditions suivantes :

- Avoir plus de 5 ans d'ancienneté
- Avoir réalisé plus d' 1 Million d'euros de chiffre d'affaires.

Les représentants sont répertoriés dans le tableau suivant :

	A	B	C
1	Nom du Représentant	Années d'ancienneté	Chiffre d'affaires
2	ARMAND	3	1 213 000
3	FLORA	6	997 000
4	NINIAN	7	1 016 000
5	SEBATI	1	757 000

On crée une colonne PRIME et on y construit la formule suivante :

**=SI(OU(années d'ancienneté>5;chiffre d'affaires>1000000);1000;0)**

**Remarque :** Cette formule peut être recopiée sur les lignes suivantes. On remarque que l'on utilise les nom des en-têtes de colonnes. Cette technique fonctionne indépendamment des fonctions SI(), ET() et OU().

	A	B	C	D
1	Nom du Représentant	Années d'ancienneté	Chiffre d'affaires	Prime
2	ARMAND	3	1 213 000	0 €
3	FLORA	6	997 000	0 €
4	NINIAN	7	1 016 000	4 260 €
5	SEBATI	1	757 000	0 €

