

Altaïr Services Immobiliers (ASI)

Mission 13 : Grille tarifaire et devis

Objectif	Création d'un devis automatique à partir d'une grille de tarif complexe
Pré requis	Savoir paramétrer des calculs complexes conditionnels
Support	Serveur + tableur
Durée	1 h 20

La société Altaïr Service Immobilier peut prendre en charge les transferts de sites d'activité. Cette mission couvre les prestations suivantes :

- la recherche d'une nouvelle implantation,
- l'aménagement ou l'adaptation des locaux,
- le déménagement à proprement parlé.

Le déménagement est facturé en utilisant un barème qui prend en compte le cubage transporté, la distance du transport, la qualité de la prestation (Économique, Standard, clé en main) auquel peuvent s'ajouter des surcoûts spécifiques pour les déménagements complexes (Machines lourdes ou de grandes tailles).

Pour les déménagements simples, la société utilise une grille tarifaire, dont les éléments sont les suivants :

- pour une prestation dite **Économique** (transport uniquement) : prix du m³ = 40,00 € HT ; prix du kilomètre = 5,00 € HT,
- pour une prestation **Standard** (mise en carton + transport) le devis est majoré de 20 %,
- pour une prestation **Clé en mains** (mise en carton + transport + réinstallation) le devis est majoré de 40 %.

Exemple

Un déménagement de **20 m³** sur **300 km** en mode **standard** sera facturé
 $(20 \text{ m}^3 * 40,00 \text{ €}) + (300 \text{ km} * 5,00 \text{ €}) = 2\,300,00 \text{ €}$
 $* 1,20 \text{ (Standard)} = 2\,760,00 \text{ € HT}$

Remarque : Ces prix ne considèrent pas le transport des charges lourdes.

Le responsable du pôle transfert et déménagement, utilise la feuille Excel suivante pour chiffrer les devis.

devis déménagement					
Projet					
Ville départ	Lyon	Ville arrivée	Roanne	Kilométrage	94
Volume envisagé	40 m3				
Distance	94 Kilomètres				
Tarifs appliqués					
Prix au m3	40,00 €				
Prix au km	5,00 €				
Prix à payer					
Prix cubage	1 600,00 €				
Prix distance	470,00 €				
Prix de base HT	2 070,00 €				
TVA	414,00 €				
TTC	2 484,00 €				

Ce devis prend en compte le kilométrage et le volume prévisionnel.

Travail à faire

Le tableau actuel ne prend pas en compte les majorations liées au type de prestations fournies (Eco, Standard, Clé en mains). Vous devez saisir ce fichier puis le modifier pour y intégrer ces informations. La prestation devra être saisie par une liste déroulante (20').

Plusieurs propositions de contrats récents ne se sont pas concrétisées. Les clients se sont plaints du fait que le tarif soit fixe, quel que soit le kilométrage et le volume (5 € et 40 €). Plusieurs concurrents appliquent des tarifs dégressifs au-delà d'un certain kilométrage et au-delà d'un certain volume.

En prévision du salon, Mme Ratte souhaite que l'on remette à plat ces tarifs. Dorénavant le tarif kilométrique et le tarif au cubage seront dégressifs selon les règles suivantes :

Kilométrage :

- de 1 à 100 km, tarif normal,
- de 101 à 300 km, réduction de 5 % du prix au kilomètre,
- plus de 300 km, réduction de 10 % du prix au kilomètre.

Cubage :

- de 1 à 10 m³, tarif normal,
- de 11 à 20 m³, réductions de 5 % du prix au m³,
- de 21 à 40 m³, réductions de 10 % du prix au m³,
- plus de 40 m³, réductions de 15 % du prix au m³.

Travail à faire

2. Le responsable du pôle transfert et déménagement vous demande de modifier le fichier de calcul des devis afin de prendre en compte cette nouvelle tarification. Par ailleurs, il souhaite que les tarifs de base au m³ et au kilomètre puissent être modifiés sans avoir à modifier les formules de calculs (15').

Mme Ratte estime qu'avec la nouvelle grille de calcul des déménagements, le tarif est devenu concurrentiel. Elle souhaite que la société diffuse largement les nouveaux tarifs. À cette fin, elle propose de créer un tableau à double entrée sur le même principe qu'un tableau qu'elle a photocopié dans une revue :

Distance par la route en km	Paris	Lyon	Marseille	Strasbourg	Bruxelles	Genève	Luxembourg
Amsterdam	514	995	1 323	683	220	1 014	429
Barcelone	1 125	644	515	1 072	1 419	758	1 153
Berlin	1 094	1 289	1 584	801	782	1 141	767
Bruxelles	294	671	999	488		674	220
Copenhague	1 329	1 586	1 914	1158	1 035	1 531	1 106
Lisbonne	1 786	1 784	1 781	2 212	2 080	2 024	2 192
Luxembourg	348	509	873	224	220	492	
Marseille	809	328		814	999	443	837
Milan	850	494	587	511	934	412	708
Munich	827	753	1 034	371	811	591	543
Naples	1 764	1299	1 189	1 425	1848	1326	1 622
Nice	921	440	227	868	1277	483	949
Prague	1 094	1 116	1 397	638	911	954	746
Rome	1 531	1 066	956	1 192	1 615	1 093	1 389
Stuttgart	621	667	948	165	641	505	325

Afin de répondre rapidement aux demandes des clients potentiels. Mme Ratte, vous demande de proposer une grille qui permettent de connaître directement le prix à payer pour un déménagement et qui prenne en compte la distance et le volume. Elle souhaite disposer d'un tableau avec les kilomètres en ligne et les volumes en colonne. Chaque intersection de ligne et colonne indiquera le prix à payer dans le cadre d'un déménagement utilisant la formule Eco.

Travail à faire

3. Concevez ce tableau. (Prévoir un tableau à double entrées avec les kilomètres en lignes et les volumes en colonnes et prévoir les distances de 10 à 600 kilomètres par tranches de 50 km et les volumes de 10 à 100 m³ par tranches de 10 m³ (45').