

# OUTIL CALCUL HORAIRES MODE D'EMPLOI

## Objectifs du fichier .xls à télécharger

Permettre aux maîtres d'ouvrages comme aux maîtres d'œuvres d'estimer les horaires de maîtrise d'œuvre en fonction :

- de chaque tâche élémentaire de la mission de base et des autres missions
- de la complexité et la nature du projet
- de la composition de l'équipe et des prix horaires de chaque membre

## Finalisation de l'édition :

En cliquant sur les différents boutons de gestion de plan, on laisse apparaître le niveau d'information souhaité en termes d'intervenants et de détail sur la mission, par exemple :

### 1 - Présentation des missions - Niveau 1

DEVIS Honoraires	DEVIS Horaire	DETAIL PAR INTERVENANT
DÉCOMPOSITION DES MISSIONS	de l'équipe	DÉCOMPOSITION HORAIRES DES INTERVENTIONS
COÛT PRÉVISIONNEL DES TRAVAUX HT: TAUX DE REMUNÉRATION Mission de base :	312 500 E.HT 3,89%	INTERVENANT A FONCTION COUT Hor : 50
COÛT INITIAL DE REMUNÉRATION Mission de base :	13 170,00 E.HT	INTERVENANT B FONCTION COUT Hor : 80
COÛT INITIAL DE REMUNÉRATION Mission de base :	13 170,00 E.HT	INTERVENANT C FONCTION COUT Hor : 60
1. MISSION DE BASE		
MONTANT GLOBAL	INTERVENANT A	INTERVENANT B
1.1 ETUDES D'ESQUISSES	2 437,50 E.HT	2 500,00 E.HT
1.2 AVANT PROJET SOMMAIR	4 062,50 E.HT	4 450,00 E.HT
1.3 AVANT PROJET DEFINITIF	1 960,00 E.HT	5 731,25 E.HT
1.4 PROJET DE CONCEPTION GENERALE	0,00 E.HT	0,00 E.HT
1.5 ASSISTANCE POUR PASSATION CONTRAT DE TRAVAUX	0,00 E.HT	0,00 E.HT
1.6 VISA DES PLANS	0,00 E.HT	0,00 E.HT
1.7 DIRECTION DE EXECUTION DES TRAVAUX	0,00 E.HT	0,00 E.HT
1.8 ASSISTANCE AUX OPERATIONS DE RECEPTION	0,00 E.HT	0,00 E.HT
1.9 MISSION DE BASE	13 170,00 E.HT	13 170,00 E.HT
2. EXTENSION MISSION DE BASE		
MONTANT GLOBAL	INTERVENANT A	INTERVENANT B
2.1 DIAGNOSTIC	0,00 E.HT	0,00 E.HT
2.2 ETUDES PRELIMINAIRES	0,00 E.HT	0,00 E.HT
2.3 EXTENSION MISSION DE BASE	0,00 E.HT	0,00 E.HT
3. MISSIONS COMPLEMENTAIRES		
MONTANT GLOBAL	INTERVENANT A	INTERVENANT B
3.1 COORDONNEMENT PROGRAMME COORDINATION	0,00 E.HT	0,00 E.HT
3.2 AUTRE MISSION	0,00 E.HT	0,00 E.HT
MISSIONS COMPLEMENTAIRES	0,00 E.HT	0,00 E.HT

### 2 - Présentation des missions - Niveau 2

DEVIS Honoraires	DEVIS Horaire	DETAIL PAR INTERVENANT
DÉCOMPOSITION DES MISSIONS	de l'équipe	DÉCOMPOSITION HORAIRES DES INTERVENTIONS
COÛT PRÉVISIONNEL DES TRAVAUX HT: TAUX DE REMUNÉRATION Mission de base :	312 500 E.HT 3,89%	INTERVENANT A FONCTION COUT Hor : 50
COÛT INITIAL DE REMUNÉRATION Mission de base :	13 170,00 E.HT	INTERVENANT B FONCTION COUT Hor : 80
COÛT INITIAL DE REMUNÉRATION Mission de base :	13 170,00 E.HT	INTERVENANT C FONCTION COUT Hor : 60
1. MISSION DE BASE		
MONTANT GLOBAL	INTERVENANT A	INTERVENANT B
1.1 ETUDES D'ESQUISSES	2 437,50 E.HT	2 500,00 E.HT
1.2 AVANT PROJET SOMMAIR	4 062,50 E.HT	4 450,00 E.HT
1.3 AVANT PROJET DEFINITIF	1 960,00 E.HT	5 731,25 E.HT
1.4 PROJET DE CONCEPTION GENERALE	0,00 E.HT	0,00 E.HT
1.5 ASSISTANCE POUR PASSATION CONTRAT DE TRAVAUX	0,00 E.HT	0,00 E.HT
1.6 VISA DES PLANS	0,00 E.HT	0,00 E.HT
1.7 DIRECTION DE EXECUTION DES TRAVAUX	0,00 E.HT	0,00 E.HT
1.8 ASSISTANCE AUX OPERATIONS DE RECEPTION	0,00 E.HT	0,00 E.HT
1.9 MISSION DE BASE	13 170,00 E.HT	13 170,00 E.HT
2. EXTENSION MISSION DE BASE		
MONTANT GLOBAL	INTERVENANT A	INTERVENANT B
2.1 DIAGNOSTIC	0,00 E.HT	0,00 E.HT
2.2 ETUDES PRELIMINAIRES	0,00 E.HT	0,00 E.HT
2.3 EXTENSION MISSION DE BASE	0,00 E.HT	0,00 E.HT
3. MISSIONS COMPLEMENTAIRES		
MONTANT GLOBAL	INTERVENANT A	INTERVENANT B
3.1 COORDONNEMENT PROGRAMME COORDINATION	0,00 E.HT	0,00 E.HT
3.2 AUTRE MISSION	0,00 E.HT	0,00 E.HT
MISSIONS COMPLEMENTAIRES	0,00 E.HT	0,00 E.HT

Autres solutions : Niveau 3 ; avec ou sans détail des intervenants, ... etc.

## Principe du fichier

**Couleurs :** noir = fixe, bleu = à remplir, vert = automatique

**Gestion de plans :** appuyer sur les boutons 1.2.3 en haut à gauche pour gérer globalement la précision du niveau d'affichage et/ou de calcul (principe valable pour les colonnes et pour les lignes)

Appuyer sur les boutons + et - en face de chaque ligne ou colonne pour agir sur chacune d'entre elle isolément.

## Lignes horizontales :

Déclinaison des missions de base et missions complémentaires et extensions de la maîtrise d'œuvre telles que définies dans les textes, avec leur contenu précis. On peut bien sûr compléter ou affiner les contenus de chacune des missions (en éditant les zones bleues notamment)

En agissant sur les boutons 1.2.3 de la gestion de plans, on fait apparaître plus ou moins de détails pour chaque mission : à utiliser pour l'estimation comme pour la finalisation de l'édition

## 3 niveaux d'affichage des lignes horizontales

1- Mission globale (ESQ, APS, ...)

2- Contenu de chaque mission

3- Détail du contenu

C'est le niveau le plus complet : chaque tâche ou chaque document à établir sont décrit et estimés en heure à passer pour chacun des intervenants

## 3 types de colonnes verticales :

### Colonne Repère

pour obtenir rapidement une répartition basique du coût des missions avec le montant travaux et un pourcentage : permet de situer le niveau du devis horaire par rapport à ce pourcentage. On peut changer le % de chaque mission en veillant à préserver 100% au final

### Colonne Total Devis Horaire

Rien à saisir ici : c'est le total automatique des coûts de chaque intervenant des colonnes de droite. On peut comparer le résultat (global et par mission) avec le calcul théorique de la colonne Repère

### Colonne Intervenants

Colonne par intervenant avec chacun son coût horaire. On rajoute autant de colonnes qu'on veut par « copier insérer coller »

Plusieurs manières de saisir les heures sont illustrées ici :

- Ligne ESQ : on saisit directement le chiffre dans la case Heures, par ex 10 h pour l'intervenant A (attention, on démarce alors le calcul détaillé masqué en dessous)
- Zone APS : même choix que sur la ligne ESQ mais on laisse apparaître le détail des missions à effectuer (sans donner le détail des heures)
- Zone APD : on remplit toutes les cases : plus fastidieux mais aussi beaucoup plus précis

1	2	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U		
		MAITRE D'OUVRAGE :																						
		REALISATION DE :																						
		DEVIS Honoraires																						
		ESTIMATION DES HONORAIRES PAR MISSION																						
		COÛT PRÉVISIONNEL DES TRAVAUX HT: TAUX DE REMUNÉRATION Mission de base : FORFAIT INITIAL DE REMUNÉRATION Mission de base :																						
		DEVIS % - PM (colonne repère)																						
		DEVIS Horaire de l'équipe																						
		DETAIL PAR INTERVENANT DECOMPOSITION HORAIRES DES INTERVENTIONS																						
		INTERVENANT A FONCTION COUT Hor : 50																						
		INTERVENANT B FONCTION COUT Hor : 80																						
		INTERVENANT C FONCTION COUT Hor : 60																						
		MONTANT GLOBAL																						
		MONTANT GLOBAL																						
		INTERVENANT A INTERVENANT B INTERVENANT C																						
		1. MISSION DE BASE																						
		MONTANT GLOBAL																						
		MONTANT GLOBAL																						
		INTERVENANT A INTERVENANT B INTERVENANT C																						
		1.1 ETUDES D'ESQUISSES																						
		ESQ																						
		MONTANT GLOBAL																						
		MONTANT GLOBAL																						
		INTERVENANT A INTERVENANT B INTERVENANT C																						
		1.2 AVANT PROJET SOMMAIR																						
		APS																						
		MONTANT GLOBAL																						
		MONTANT GLOBAL																						
		INTERVENANT A INTERVENANT B INTERVENANT C																						
		1.21 Composition Plan + Volume																						
		1.22 Etudes de faisabilité Programme /Site/Réglementation																						
		1.23 Relations fonctionnelles et surfaces																						
		1.24 Appréciation des espaces																						
		1.25 Dispositions techniques																						
		1.26 Calendrier de réalisation																						
		1.27 Estimation provisoire du Coût prévisionnel																						
		1.28 Participation coordination																						
		1.3 AVANT PROJET DEFINITIF																						
		APD																						
		MONTANT GLOBAL																						
		MONTANT GLOBAL																						
		INTERVENANT A INTERVENANT B INTERVENANT C																						
		1.31 Vérifications réglementaires																						
		Rapport sur respect des réglementations																						
		1.32 Surfaces détaillées																						
		Tableau des surfaces habitables																						
		1.33 Dimensions et aspect de l'ouvrage																						
		Plans-Coupes-Façades 1/100 et détails au 1/50																						
		1.34 Principes constructifs de structure																						
		Repérage des éléments porteurs																						
		1.35 Définition des matériaux																						
		Descriptif sommaire des parois																						
		1.37 Aide au Programme définitif																						
		Tableau d'analyse des choix																						
		1.38 Estimation définitive du Coût prévisionnel																						
		Devis sur ratios par corps d'état séparés																						
		1.39 Dossier de Permis de Construire																						
		Dossier de pièces existantes et complémentaires																						
		1.40 Participation coordination																						
		Réunions de mise au points																						
		1.4 PROJETS DE CONCEPTION GENERALE																						
		MONTANT GLOBAL																						
		MONTANT GLOBAL																						
		INTERVENANT A INTERVENANT B INTERVENANT C																						