



## Manuel d'utilisation de l'outil de chiffrage

# SOMMAIRE

## Table des matières

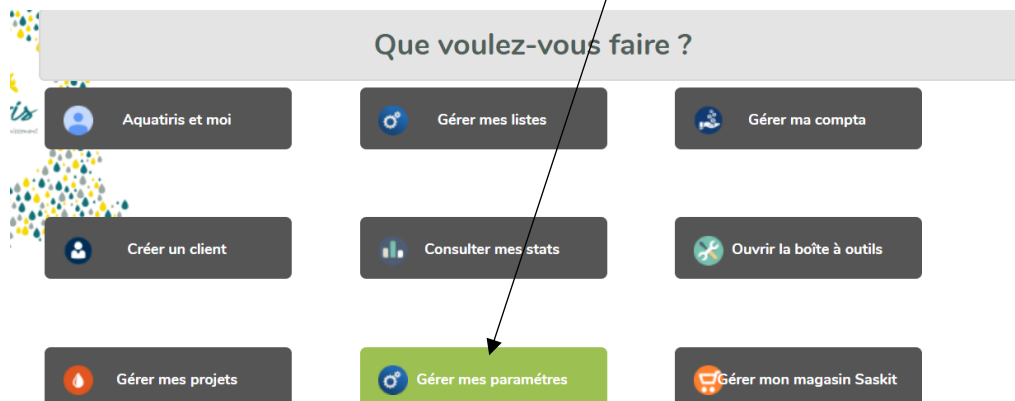
1. Paramétrage de l'outil de chiffrage .....	2
1.1. Gérer mes paramètres.....	3
1.2. Paramètres des systèmes constructifs .....	3
1.3. Sélection du paramètre .....	3
1.3.1. Fournitures .....	4
1.3.2. Mes matières.....	7
1.3.3. Marges.....	8
.....	11
.....	11
2. Définition des principales commandes de l'outil de chiffrage .....	12
2.1. Le menu en haut à gauche .....	12
2.1.1. Afficher les prix.....	12
2.1.2. Masquer les redevances.....	13
2.2. Ergonomie de l'outil.....	14
2.3. Paramètres de base .....	15
2.3.1. Dimensionnement .....	15
2.3.2. Coefficients de pondération.....	15
2.4. Travaux de préparation.....	17
2.4.1. Travaux préliminaires .....	17
2.4.2. Choix de la filière .....	18
2.4.3. Choix du système constructif .....	19
2.4.4. Choix de l'habillage.....	20
2.4.5. Options de finition, bande de propreté et bordures.....	20
2.4.6. Choix de l'alimentation et de la distribution.....	21
2.4.7. Rejet (infiltration, ZI, ZRV) .....	22
2.4.8. Réseau de collecte des eaux usées .....	22
2.4.9. Réseau d'évacuation des eaux traitées .....	24
3. Exploitation .....	27

# PARAMETRAGE DE L'OUTIL DE CHIFFRAGE

# 1. Paramétrage de l'outil de chiffrage

## 1.1. Gérer mes paramètres

Sur le Menu d'accueil, cliquer sur « Gérer mes paramètres »



## 1.2. Paramètres des systèmes constructifs

Cliquer sur « Paramètres des systèmes constructifs »



## 1.3. Sélection du paramètre



### 1.3.1. Fournitures

Cliquer sur « Fournitures »



Apparaissent les fournitures utilisées dans l'outil de chiffrage. Pour créer votre propre liste de matériaux, allez dans Mes matières (1.3.2).

The image shows a table titled 'Fournitures des Systèmes constructifs'. The table has columns for Designation, Catégorie, Fournisseur, Prix, unité, Marge par défaut, and Marge en %. The table lists various construction materials and their associated prices and margins.

Designation	Catégorie	Fournisseur	Prix	unité	Marge par défaut	Marge en %
AÉRATION FILTRES		Choisir un fournisseur ...	12	pc	Par défaut	
AÉRATION POMPE		Choisir un fournisseur ...	19.27	pc	Par défaut	
BARRE PVC DIA 50		Choisir un fournisseur ...	5.85	pc	Par défaut	
BOUCHONS + MANCHONS POUR BACS		Choisir un fournisseur ...	4.61	pc	Par défaut	
JOINT FORSHEDA BACS ADDITIONNELS		Choisir un fournisseur ...	4.42	pc	Par défaut	
RACCORD PE - PVC		Choisir un fournisseur ...	15.77	pc	Par défaut	
REHAUSSE BÉTON		Choisir un fournisseur ...	6.2	pc	Par défaut	
BARRE PVC DIA 50	ACCESSOIRES	Choisir un fournisseur ...	5.85	pc	Par défaut	
BOUCHON PRESSION 50	ACCESSOIRES	Choisir un fournisseur ...	2.36	pc	Par défaut	
MANCHON PRESSION 50	ACCESSOIRES	Choisir un fournisseur ...	2.36	pc	Par défaut	

## A. Choix de l'installateur

The screenshot shows the 'Fournitures des Systèmes constructifs' window. On the left, there is a dropdown menu for 'Auto-Constructeur' with a list of suppliers including ALCEA Eco-paysage, BIGOT TRAVAUX PUBLICS, DOS SANTOS ET FILS, ARBLOIR, ANJOU TOURAINE AMENAGEMENT, Environnement 41, TEREOT, Les Artisans Paysagistes, MINERE, L'EAU RAISON VERTICALE, TAM REBUFFE, ARBRES ET PAYSAGES DE FEES, ENTREPRISE SENONNAISE DE BATIMENT, RATTEL PIERRE JEAN, LA CAISSE A OUTILS, SOCIETE DE TERRASSEMENT ET D'ASSAINISSEMENT SAGET, LOCAPUISAYE TERRASSEMENT, and CRELO. The main table on the right has columns for 'Fournisseur', 'Prix', 'unité', 'Marge par défaut', and 'Marge en %'. It lists products like 'RACCORD PE - PVC', 'REHAUSSE BÉTON', 'BARRE PVC DIA 50', 'BOUCHON PRESSION 50', and 'MANCHON PRESSION 50' with their respective prices and default margins.

Fournisseur	Prix	unité	Marge par défaut	Marge en %
Choisir un fournisseur ...	12	pc	Par défaut	
Choisir un fournisseur ...	19.27	pc	Par défaut	
Choisir un fournisseur ...	5.85	pc	Par défaut	
Choisir un fournisseur ...	4.61	pc	Par défaut	
Choisir un fournisseur ...	4.42	pc	Par défaut	
Choisir un fournisseur ...	15.77	pc	Par défaut	
Choisir un fournisseur ...	6.2	pc	Par défaut	
Choisir un fournisseur ...	5.85	pc	Par défaut	
Choisir un fournisseur ...	2.36	pc	Par défaut	
Choisir un fournisseur ...	2.36	pc	Par défaut	

**Modèle intégré :** il s'agit du cas où le franchisé est l'installateur. Renseignez tous vos prix d'achat HT. Vous pouvez définir des fournisseurs (cf création de fournisseurs dans le manuel d'utilisation Factonet) pour chaque produit.

Vous pouvez définir une marge spécifique par produit. Par défaut la marge générale s'applique à tous les produits.

**Autoconstructeurs :** pour les franchisés qui vendent d'autres matériaux que le kit Saskit. Dans ce cas idem, renseignez les prix d'achat et la marge. Cela permettra d'inclure dans vos ventes de kit les granulats, plantes, canalisations, etc.

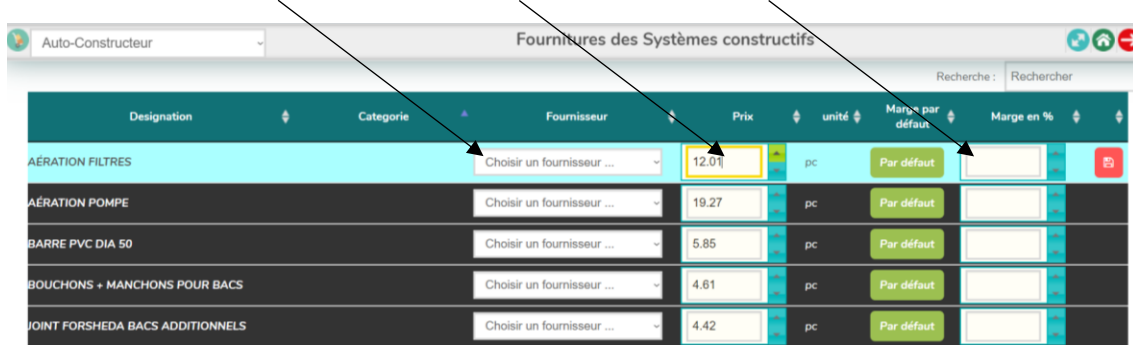
**Installateurs référencés :** Renseignez principalement le prix des granulats. Il n'est pas nécessaire de renseigner tous les produits, pour coller au plus juste du chiffre il est préférable d'ajuster les taux de marge.



Le chiffrage pour un installateur référencé ne peut être qu'un simple estimatif de prix pour le client. Privilégiez l'annonce de fourchette !

## B. Paramétrage

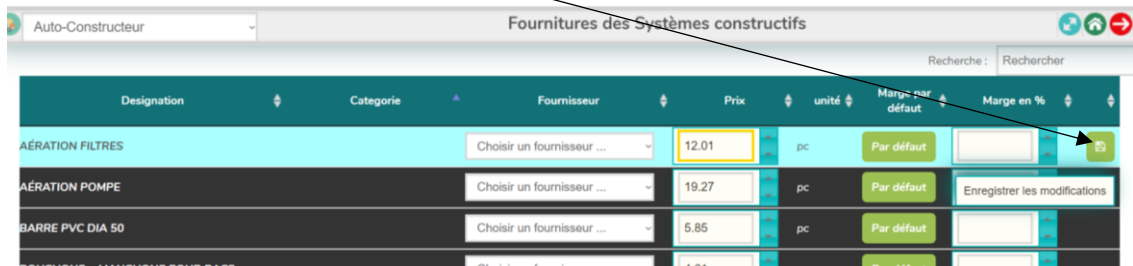
Vous pouvez choisir un fournisseur, modifier le prix et modifier la marge.



Designation	Categorie	Fournisseur	Prix	unité	Marge par défaut	Marge en %
AÉRATION FILTRES		Choisir un fournisseur ...	12.01	pc	Par défaut	
AÉRATION POMPE		Choisir un fournisseur ...	19.27	pc	Par défaut	
BARRE PVC DIA 50		Choisir un fournisseur ...	5.85	pc	Par défaut	
BOUCHONS + MANCHONS POUR BACS		Choisir un fournisseur ...	4.61	pc	Par défaut	
JOINT FORSHEDA BACS ADDITIONNELS		Choisir un fournisseur ...	4.42	pc	Par défaut	

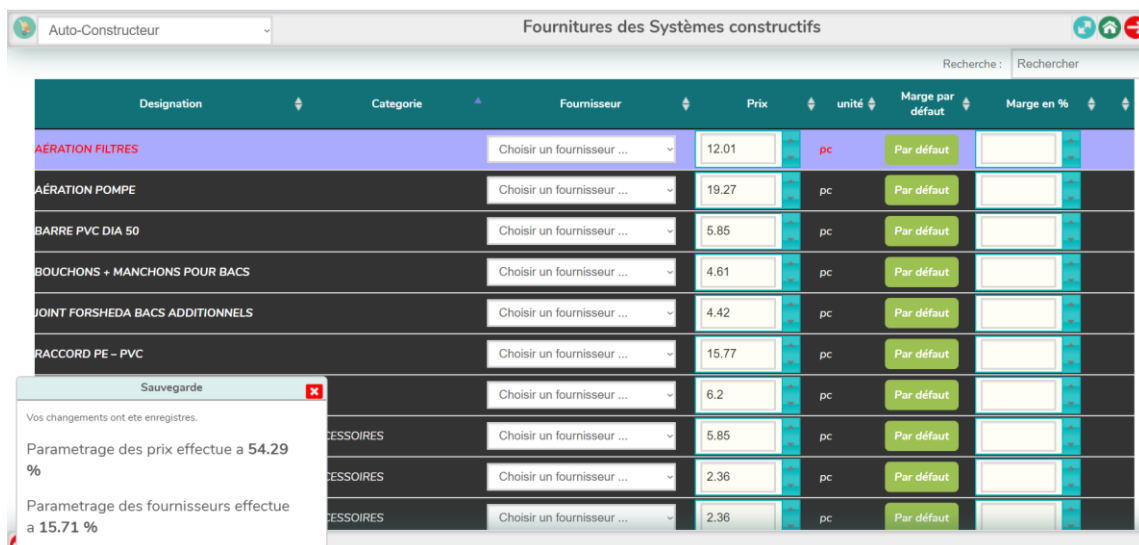
## C. Enregistrer

Cliquez sur le symbole disquette



Designation	Categorie	Fournisseur	Prix	unité	Marge par défaut	Marge en %
AÉRATION FILTRES		Choisir un fournisseur ...	12.01	pc	Par défaut	
AÉRATION POMPE		Choisir un fournisseur ...	19.27	pc	Par défaut	Enregistrer les modifications
BARRE PVC DIA 50		Choisir un fournisseur ...	5.85	pc	Par défaut	
BOUCHONS + MANCHONS POUR BACS		Choisir un fournisseur ...	4.61	pc	Par défaut	

La ligne devient violette et une fenêtre de sauvegarde apparaît.



Designation	Categorie	Fournisseur	Prix	unité	Marge par défaut	Marge en %
AÉRATION FILTRES		Choisir un fournisseur ...	12.01	pc	Par défaut	
AÉRATION POMPE		Choisir un fournisseur ...	19.27	pc	Par défaut	
BARRE PVC DIA 50		Choisir un fournisseur ...	5.85	pc	Par défaut	
BOUCHONS + MANCHONS POUR BACS		Choisir un fournisseur ...	4.61	pc	Par défaut	
JOINT FORSHEDA BACS ADDITIONNELS		Choisir un fournisseur ...	4.42	pc	Par défaut	
RACCORD PE - PVC		Choisir un fournisseur ...	15.77	pc	Par défaut	
RESSOIRS		Choisir un fournisseur ...	6.2	pc	Par défaut	
RESSOIRS		Choisir un fournisseur ...	5.85	pc	Par défaut	
RESSOIRS		Choisir un fournisseur ...	2.36	pc	Par défaut	
RESSOIRS		Choisir un fournisseur ...	2.36	pc	Par défaut	

Sauvegarde

Vos changements ont été enregistrés.

Paramétrage des prix effectué à 54.29 %

Paramétrage des fournisseurs effectué à 15.71 %

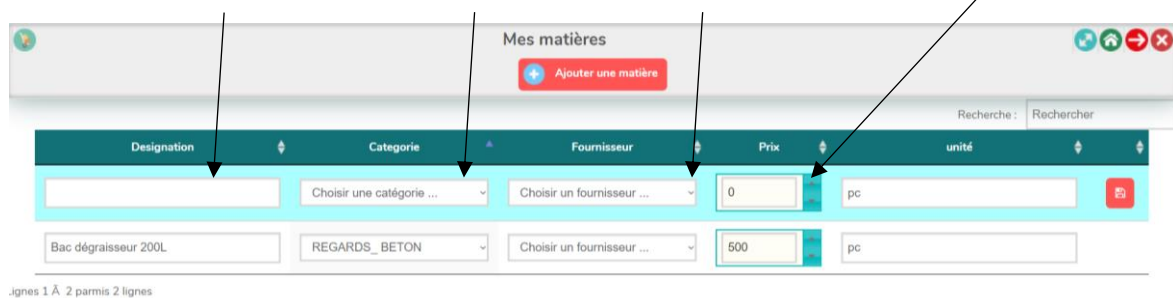
### 1.3.2. Mes matières



Si la matière est déjà dans la liste Fournitures, inutile de la recréer.

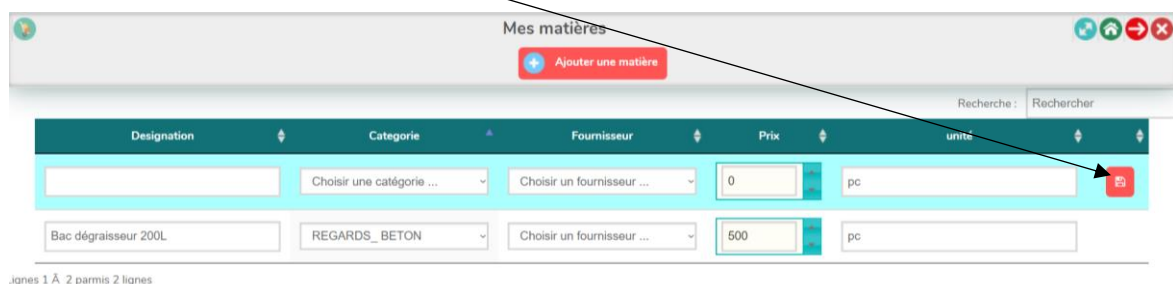
#### A. Paramétrage

Vous pouvez désigner un produit, lui attribuer une catégorie, un fournisseur et un prix.



#### B. Enregistrer

Cliquez sur le symbole disquette.



Une nouvelle ligne apparaît ainsi qu'une fenêtre de sauvegarde.



### 1.3.3. Marges

Cliquez sur « Marges »

A screenshot of a window titled 'Liste des marges des Systèmes constructifs'. It contains a table with columns for 'Professionnel', 'Marge sur matériel', 'Coefficient MOA', 'Coefficient MOC', and 'Coefficient MP'. The table lists several professionals with their respective margin values. A search bar is located at the top right of the table area.

Professionnel	Marge sur matériel	Coefficient MOA	Coefficient MOC	Coefficient MP
Auto-constructeur	30	45	45	80
Modèle BE / Installateur	30	45	45	80
ALCEA Eco-paysage - Luc BERTIN luc.bertin@alcea-ecopaysage.fr 09 50 43 35 37 / 07 55 63 14 33	30	45	45	80
ANJOU TOURAINE AMENAGEMENT - Franck Gouzil atamenagement@orange.fr 0630320548	30	45	45	80
ARBOLOIR - Pierre GOUYE contact@arboloir.com 02.43.46.59.56.	30	45	45	80
ARBRES ET PAYSAGES DE FEES - JEROME PETIT				

Marge sur matériel : il s'agit d'une marge en pourcentage appliquée au prix d'achat des matériaux. Si vous ne renseignez pas de marge spécifique lors du paramétrage, c'est cette marge qui s'applique à la simulation.

Exemple : marge = 30% donc prix de vente = prix d'achat x 1,3

Coefficient MOA : Il s'agit du prix de vente HT horaire de la main d'œuvre atelier.

Coefficient MOC : Il s'agit du prix de vente HT horaire de main d'œuvre chantier.

Coefficient MP : Il s'agit du prix de vente horaire HT de la mini pelle (conducteur + engin)

Si vous préférez fonctionner avec une facturation à l'heure sans prendre en compte l'utilisation d'engins, vous pouvez indiquer le même coefficient pour les 3 catégories.

Exemple : MOA 45 MOC 45 MP 80 ou tout à 60.

## A. Paramétrage

Renseigner la marge et les coefficients.

The screenshot shows a web application titled 'Liste des marges des Systèmes constructifs'. It features a table with columns: 'Professionnel', 'Marge sur matériel', 'Coefficient MOA', 'Coefficient MOC', and 'Coefficient MP'. The first row, 'Auto-constructeur', has input fields with values 30, 45, 45, and 81. The other rows list various professionals with their contact information and default values for the same fields.

Professionnel	Marge sur matériel	Coefficient MOA	Coefficient MOC	Coefficient MP
Auto-constructeur	30	45	45	81
Modèle BE / Installateur	30	45	45	80
ALCEA Eco-paysage - Luc BERTIN luc.bertin@alcea-ecopaysage.fr 09 50 43 35 37 / 07 55 63 14 33	30	45	45	80
ANJOU TOURAINE AMENAGEMENT - Franck Gouzil atamenagement@orange.fr 0630320548	30	45	45	80
ARBOLOIR - Pierre GOUYE contact@arboloir.com 02.43.46.59.56	30	45	45	80
ARBRES ET PAYSAGES DE FEES - JEROME PETIT				

Pour info : Les données renseignées dans la ligne autoconstructeur permettent d'estimer le cout global d'un chantier même si le projet ne sera qu'un accompagnement avec vente de kit.







## B. Enregistrer

Cliquer sur le symbole disquette.

This screenshot is similar to the previous one, but with a green floppy disk icon in the 'Coefficient MP' column of the 'Auto-constructeur' row. A tooltip 'Enregistrer les modifications' is visible next to the icon.

Professionnel	Marge sur matériel	Coefficient MOA	Coefficient MOC	Coefficient MP
Auto-constructeur	30	45	45	81
Modèle BE / Installateur	30	45	45	80
ALCEA Eco-paysage - Luc BERTIN luc.bertin@alcea-ecopaysage.fr 09 50 43 35 37 / 07 55 63 14 33	30	45	45	80
ANJOU TOURAINE AMENAGEMENT - Franck Gouzil atamenagement@orange.fr 0630320548	30	45	45	80
ARBOLOIR - Pierre GOUYE contact@arboloir.com 02.43.46.59.56	30	45	45	80
ARBRES ET PAYSAGES DE FEES - JEROME PETIT				

La ligne devient violette et une fenêtre de sauvegarde apparaît.

Professionnel	Marge sur matériel	Coefficient MOA	Coefficient MOC	Coefficient MP
 Auto-constructeur	30	45	45	81
 Modèle BE / Installateur	30	45	45	80
 ALCEA Eco-paysage - Luc BERTIN luc.bertin@alcea-ecopaysage.fr 09 50 43 35 37 / 07 55 63 14 33	30	45	45	80
 ANJOU TOURAINE AMENAGEMENT - Franck Gouzil atamenagement@orange.fr 0630320548	30	45	45	80
 ARBOLOIR - Pierre GOUYE contact@arboloir.com 02.43.46.59.56.	30	45	45	80
 RES ET PAYSAGES DE FEES - JEROME PETIT				

Sauvegarde

Sauvegarde OK

MargesSC

# DEFINITION DES PRINCIPALES COMMANDES DE L'OUTIL DE CHIFFRAGE

## 2. Définition des principales commandes de l'outil de chiffrage

Vous accédez à l'outil de chiffrage à partir d'une fiche station. Soit vous créez une nouvelle fiche pour un nouveau projet, soit vous copiez la fiche d'un projet existant.

Sur l'interface de la fiche de préparation, vous devez cliquer sur l'icône « fiche standard » pour qu'elle passe en mode « Outil de chiffrage »



A la sauvegarde de la fiche, l'outil de chiffrage s'ouvre. Welcome !

### 2.1. Les raccourcis d'affichage

Le menu en haut à gauche présente les raccourcis pour le paramétrage et l'affichage.



#### 2.1.1. Afficher les prix



Un clic sur l'icône permet sur l'ensemble de l'outil d'afficher les prix et d'avoir le détail entre matériaux et main-d'œuvre.

Le premier onglet « paramètre de base » fait la synthèse des coûts par onglet de l'ensemble du chantier et affiche les totaux.

Paramètres de base					
Désignation	HT	Matières	MO Atelier	MO Chantier	Minipelle
Total TRAVAUX_PRE - Manutention (livraisons, dÃ©chargements)	90,00			90,00	
Total TCFV - Tronc commun FV EDPM 1.5 mm	2495,83	1949,58	26,80	279,45	240,00
Total FV - Hors-sol - Coffrage Traverses Bois	2519,91	1574,93	215,36	646,43	83,20
Total ZL_PEU_PROFONDE - Zone d'infiltration peu profonde	603,94	316,99	12,00	22,95	252,00
Total COLLECTE - RÃ©alisation du rÃ©seau de collecte des eaux usÃ©es et du rÃ©seau d'Ã©vacuation des eaux traitÃ©es.	287,35	132,85		94,50	60,00
Redevances	750				
Frais de port	45				
Total Station	6792,03	3974,35	254,16	1133,33	635,2

### 2.1.2. Masquer les redevances



Un clic sur l'icône permet d'enlever la ligne des redevances et des frais de port dans le tableau de prix (en haut à droite) et cela l'insère dans le tronc commun du filtre vertical.

Un clic sur l'icône permet de masquer l'encadré des taux horaires et les marges pour la démo devant le client.

Mise à jour des prix

Marges et main d'oeuvre

Marge sur matériel : 40  
Coeff MO Atelier : 40  
Coeff MO Chantier : 45  
Coeff mini-pelle : 80

Redevances

SAS : 200  
BE : 200  
Certificat : 150  
Contrôle : 200

Dimensionnement

SEH

Taux de TVA

20 %

Coefficient d'accessibilité

1

Coefficient MOC

1

Frais de port

45.9

	SC	HT	TTC
MANUTENTION	130,42	156,5	
TRAVAUX_PRE	90,00	108,00	
TCFV15	2495,83	2994,99	
FV2	2519,91	3023,89	
ZL_PEU_PROFONDE	603,94	724,73	
TRANCHEES	287,35	344,82	
Redevances	750	900	
Frais de port	45	54	
Total Station	6922,45	8306,93	

Dimensionnement

SEH

Taux de TVA

20 %

Coefficient d'accessibilité

1

Coefficient MOC

1

Frais de port

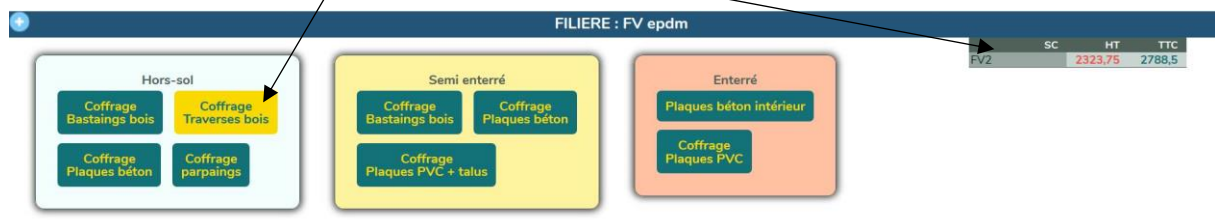
45.9

	SC	HT	TTC
MANUTENTION	130,42	156,5	
TRAVAUX_PRE	90,00	108,00	
TCFV15	3290,83	3949	
FV2	2519,91	3023,89	
ZL_PEU_PROFONDE	603,94	724,73	
TRANCHEES	287,35	344,82	
Total Station	6922,45	8306,93	

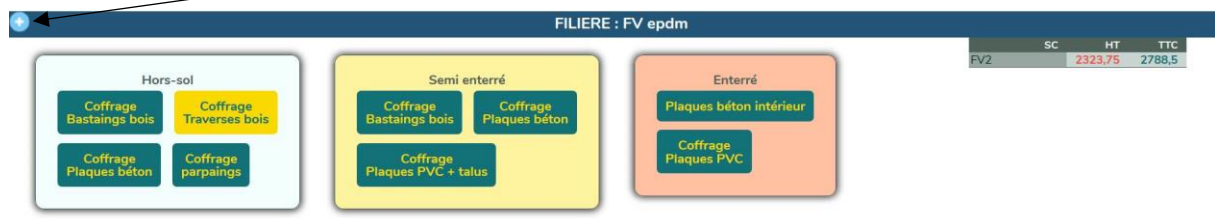
## 2.2. Ergonomie de l'outil

L'outil se présente sous la forme d'onglets descendants. Lors d'une simulation, il est essentiel de suivre le déroulement de haut en bas.

Cliquer sur un choix technique, son prix s'affiche



Pour afficher le résumé des prix de l'onglet, cliquer



Pour rentrer encore plus dans le détail, cliquer sur « Désignation »

FILIERE : FV epdm

	Q	pu	pu margé	HT	Matières	MO Atelier	MO Chantier	Minipelle
Total FV - Hors-sol - Coffrage Traverses Bois				2323,75	1453,23	199,04	594,68	76,80

S'affiche alors l'ensemble des prestations de main d'œuvre et les matériaux mis en œuvre.

FILIERE : FV epdm

Désignation	Q	pu	pu margé	HT	Matières	MO Atelier	MO Chantier	Minipelle
TRAVERSE DE CHÊNE 200/100	92,40	ml	7,00	9,8	905,52	905,52		
TABLETTE CHÊNE 220/4	13,2	ml	20,52	28,73	379,24	379,24		
DELTA MS 1M -20ML	12,30	pc	2,29	3,21	39,46	39,46		
TIGE METAL	21,60	ml	2,00	2,80	60,48	60,48		
GRAVIERS 16/31,5	1,54	t	30,00	42,00	64,51	64,51		
Coupes traverses	3,6	h		144,00		144,00		
Coupe tige métal dia 12	1,3	h		51,84		51,84		
Gabion sous traverses	0,96	h		43,2			43,2	
Pose tablette chêne	2,4	h		108			108	
Pose delta MS	0,62	h		27,68			27,68	
Tige métal pour traverse 200/100	4,32	h		194,40			194,40	
Traverse de chêne 200/100	4,62	h		207,90			207,90	
Gabion sous traverses	0,96	h		76,80				76,80
CHEVRON DOUGLAS 7/5 CM	2,00	ml	1,44	2,01	4,02	4,02		
Pose CHEVRON milieu	0,30	h		13,50			13,50	
Coupes chevrons	0,08	h		3,20		3,20		
Total FV - Hors-sol - Coffrage Traverses Bois				2323,75	1453,23	199,04	594,68	76,80

## 2.3. Paramètres de base

### 2.3.1. Dimensionnement

Pour les dimensionnements où plusieurs dimensions de filtres sont possibles, les différentes versions sont indiquées dans le menu déroulant.

	SC	HT	TTC
MANUTENTION	130.42	156.5	
TRAVAUX_PRE	90.00	108.00	
TCFV15	3290.83	3949	
PV2	2515.91	3023.89	
ZLPEL_PROFONDE	603.94	724.73	
TRANCHEES	287.35	344.62	
Total Station	6922.45	8306.93	

	SC	HT	TTC
TRAVAUX_PRE	90.00	108.00	

Info : Seules les filières compatibles avec le dimensionnement choisies apparaissent. Si une dimension n'est pas indiquée (ex : 8EH en 8x2m), le devis devra se faire sur mesure. Contactez Saskit.

### 2.3.2. Coefficients de pondération

Vous avez la possibilité d'augmenter les temps prévus pour un chantier si vous repérez des contraintes impactantes.

#### A. Le coefficient d'accessibilité

Ce coefficient multiplicateur s'applique sur le temps total simulé de minipelle. Il permet d'anticiper les contraintes spécifiques d'un chantier en termes de terrassement et de transport.

Ex : coef 1= 50h de minipelle, coef 1,5= 75h de minipelle à 80€ l'heure -> 2000€

Le bouton d'information permet de voir les éléments à prendre en compte.



1

### Coefficient d'accessibilité:

Elements à prendre en compte dans la définition de l'accessibilité

?

- Roche affleurante
- Pente
  - de 0 à 10 % = pas d'impact
  - de 10 à 20 % = +0,25
  - > 20 % = + 0,50
  - > 35 % = + 0,75
- Distance entre le filtre et la zone de déchargement des granulats
- Tout autre élément anticipable, influençant le temps de terrassement sur le chantier



Ces coefficients ne doivent pas être utilisés pour compenser les écarts entre les temps indiqués par l'outil et les temps prévus habituellement par les installateurs. Il est préférable pour cela d'ajuster les taux horaires de chaque installateur en comparant leur devis avec les prix de l'outil.

#### B. Le coefficient main d'œuvre chantier

Le coefficient MOC s'applique sur le temps total simulé de main d'œuvre chantier.

1

### Coefficient MOC:

Elements à prendre en compte dans la définition du coeff

?

- canalisations existantes gênantes
- Tout autre élément anticipable, influençant le temps de main d'œuvre sur le chantier



Si la contrainte est clairement identifiée, il est préférable d'ajouter une prestation (voir 2.4.1. B A. Prestations non définies). Exemple : croisement d'une canalisation d'eau identifiée = 1h de presta supplémentaire.

## C. Frais de port

45.9

**Frais de port:**  
Comment définir les frais de port :

- Construisez votre chiffrage
- Enregistrez votre fiche
- Cliquez sur le bouton Frais de port pour avoir un calcul automatique de Saskit
- Vous pouvez aussi les paramétrer manuellement

## 2.4. Travaux de préparation

### 2.4.1. Travaux préliminaires

#### A. Prestations prédéfinies

Ces prestations sont comptabilisées dans les temps de mini pelle.

Il s'agit de l'installation du chantier, toujours indiquer « oui ». La durée prévue est en fonction de la taille du chantier (ex :2h pour une 5EH).

Travaux de préparation

Travaux préliminaires :

Etude

Dessouchage haie

Dessouchage d'arbre

Abbatage d'arbre

Terrassement supplémentaire

SC	HT	TTC
TRAVAUX_PRE	45,00	54,00

Voir avec l'installateur, sinon 1h/arbre

En cm : taille cumulée des souches.

Vous avez la possibilité d'ajouter des prestations prédéfinies, lorsque vous cliquez sur une prestation, Saisissez la donnée puis valider.

Dessouchage haie

Nombre de mètres de haies

10

Valider

Dessouchage haie

Etude

Nombre de mètres de haies  
 10 Valider

Dessouchage d'arbre
Abbatage d'arbre

	SC	HT	TTC
TRAVAUX_PRE		45,00	54,00
DESSOUCHE_HAIE		160,00	192,00
DESSOUCHE_HAIE		160,00	192,00
DESSOUCHE_HAIE		160,00	192,00

Attention ! la prestation se cumule à chaque clic !

Si vous avez appuyé plusieurs fois par erreur il vous suffit de re cliquer sur le titre de la prestation pour annuler l'ensemble.

## B. Prestations non définies

Ajouter des prestations

Désignation

Choisir un modèle ▼

TVA  
 10 % ▼

Etude 🔍 🗑️

Prix

Ajouter des prestations

Désignation Etude de sol	<input style="width: 100px; height: 20px;" type="button" value="🔍"/> Choisir un modèle <span>▼</span>	Prix <input style="width: 80px;" type="text" value="20"/>	TVA 20 % <span>▼</span>	Etude <span>🔍</span> <span>🗑️</span>
Désignation Evacuation des terres excavées (10 m3)	<input style="width: 100px; height: 20px;" type="button" value="🔍"/> Choisir un modèle <span>▼</span>	Prix <input style="width: 80px;" type="text" value="600"/>	TVA 10 % <span>▼</span>	Etude <span>🔍</span> <span>🗑️</span>
Désignation Griffage et engazonnement (30 m²)	<input style="width: 100px; height: 20px;" type="button" value="🔍"/> Choisir un modèle <span>▼</span>	Prix <input style="width: 80px;" type="text" value="275"/>	TVA 10 % <span>▼</span>	Etude <span>🔍</span> <span>🗑️</span>

Les prestations supplémentaires non définies ne sont comptabilisées ni dans les temps de chantiers ni dans les matériaux.

### 2.4.2. Choix de la filière

Le choix de la filière conditionne les systèmes constructifs possibles ainsi que le prix du tronc commun de celle-ci. Le tronc commun inclus tous les éléments non dépendant du système constructif choisi (granulats, plantes, répartiteurs, etc.).

Choisissez la filière

CHOIX DE LA FILIERE : cliquez sur FV epdm ou FV BAC.

Filtre vertical  
 Callettes pignons 5°5 cm dans tous les cas sur le FV (pour le moment)

	SC	HT	TTC
TCFV15		2124,62	2549,54

Découvrez les tarifs du tronc commun associé

« TCFV » : Tronc Commun filière FV

CHOIX DE LA FILIERE : cliquez sur FV epdm ou FV BAC.

Désignation	Q	pu	pu margé	HT	Matériaux	MO Atelier	MO Chantier	Minipaille
PHRAGMITES AUSTRALIS	48,00	pc	1,65	2,31	110,88			
GRAVIER 6/3/10	3,20	t	30,00	42,00	134,4	134,4		
SABLE FILTRANT	2,16	t	50,00	70,00	151,20	151,20		
GRAVIER 16/31,5	2,56	t	30,00	42,00	107,52	107,52		
SABLE TRANCHÉE	0,72	t	20,00	28,00	20,16	20,16		
Plantation phragmites	0,72	h		32,40			32,40	
Pose bâche sanwich FV	0,96	h		43,2			43,2	
Remplissage granulats filtre	1,20	h		54,00			54,00	
Mise à plat emplacement	0,40	h		18,00			18,00	
Fond de forme (sable)	0,40	h		18,00			18,00	
Mise à plat emplacement	0,40	h		32,00				32,00
Fond de forme (sable)	0,40	h		32,00				32,00
Remplissage granulats	1,44	h		115,2				115,2
PLAQUE CLOTURE BÉTON H50	2,00	ml	6,74	9,44	18,87	18,87		
Pose plaque béton milieu	0,40	h		18,00			18,00	
Plaques béton (25-50)	0,16	h		12,80				12,80
TUBE DRAIN DIA 100 CR4	4,00	ml	5,00	7,00	28,00	28,00		
Pose Drain de sorties FV + FH	0,06	h		2,7				2,7
PSVAH4X2	1,00	pc	734,14	1027,8	1027,8	1027,8		
CHAPEAU DE VENTILATION AVEC MOUSTIQUE	2,00	pc	21,70	30,38	60,76	60,76		
TUBE PVC DIAMETRE 100 CR4	0,50	ml	1,89	2,65	1,32	1,32		
COLUE PVC EVAC 45° MF D100	3,00	pc	1,78	2,49	7,48	7,48		
CULOTTE PVC EVAC 45° FF D100	1,00	pc	2,77	3,88	3,88	3,88		
préparation passage de membrane dia 110	0,25	h		10,00			10,00	
préparation aération filtres	0,12	h		4,80			4,80	
Coupes plaques béton 50	0,30	h		12,00			12,00	
Plage corn EPDM	0,60	h		27,00				27,00
Pose aération filtre (FV-FH-BAC)	0,20	h		8,00				8,00
Pose passage de membrane dia 110	0,25	h		11,25				11,25
Total TCFV - Tronc commun FV EPDM 1.5 mm				2124,62	1672,27	26,80	233,55	192,00

## 2.4.3. Choix du système constructif

Choisissez le système constructif FV

FILIERE : FV epdm

Hors-sol

Coffrage  
Bastings bois

Coffrage  
Traverses bois

Coffrage  
Plaques béton

Coffrage  
parpaings

Semi enterré

Coffrage  
Bastings bois

Coffrage  
Plaques béton

Coffrage  
Plaques PVC + talus

Enterré

Plaques béton intérieur

Coffrage  
Plaques PVC

Pour certains systèmes constructifs il vous sera demandé de choisir un habillage.

#### 2.4.4. Choix de l'habillage

Cliquez sur un habillage proposé.



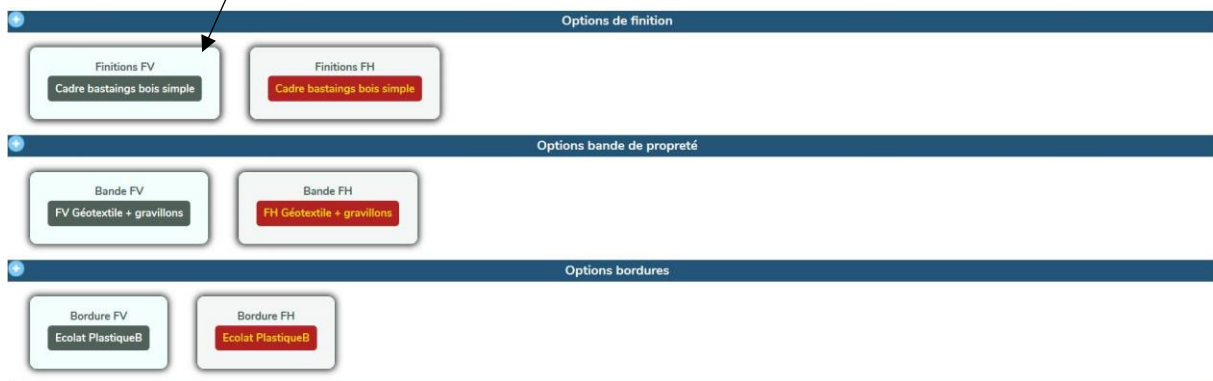
Il est possible de cliquer sur deux habillages (ex : demi talus/demi bardage).



Si vous optez pour un autre type d'habillage que ceux proposés, il faut le prévoir dans les prestations non définies (voir 2.4.1.B) et ne pas en choisir dans l'onglet habillage.

#### 2.4.5. Options de finition, bande de propreté et bordures

Cliquez sur une finition proposée.



Certaines finitions font partie intégrante du système constructif (coffrage bastaing bois, coffrage traverse bois, coffrage PVC) et sont automatiquement incluses.

Si vous optez pour un autre type de finition que ceux proposés, il faut le prévoir dans les prestations non définies (voir 2.4.1.B) et ne pas en choisir dans l'onglet finitions.

## 2.4.6. Choix de l'alimentation et de la distribution

Le prix indiqué dans l'onglet alimentation correspond à l'ensemble des éléments du réseau d'alimentation à savoir : répartiteurs et canalisations entre le regard de distribution et le filtre.

### A. Relevage

	SC	HT	TTC
ALIM_REL_DN63		246,85	296,22



Pour la distribution avec des vannes 3 voies, l'outil prévoit automatiquement le grand regard carré avec un fourreau et un joint forsheda supplémentaire D50 pour une éventuelle automatisation.

### B. Gravitaire

	SC	HT	TTC
ALIM_GRAV		272,24	326,68

## 2.4.7. Rejet (infiltration, ZI, ZRV)

Cliquer sur un ouvrage

Rejet (infiltration / ZI / ZRV)

Tranchée d'infiltration

Zone d'infiltration :

Peu profonde (20 à 40 cm)

Drainée Plantée

Profonde (50 à 80 cm)

Zones de rejet végétalisées :

Le jardin d'Agrément Le Jardin Hélophyte Le Jardin Mellifère Le Jardin d'Automne

Vous pouvez cumuler les différents ouvrages d'infiltrations.

Renseignez la surface et validez (seule la tranchée d'infiltration est définie en ml).

Rejet (infiltration / ZI / ZRV)

Tranchée d'infiltration

Zone d'infiltration :

Peu profonde (20 à 40 cm)

Drainée Surface ZI 10 Valider

Plantée Profonde (50 à 80 cm)

Zones de rejet végétalisées :

Le jardin d'Agrément Surface ZRV (aquatique) 10 Valider

Le Jardin Hélophyte Le Jardin Mellifère Le Jardin d'Automne

	SC	HT	TTC
ZI_PEU_PROFONDE	661,8	674,16	
SC			
ZRV1	1005,76	1206,91	

En cas d'erreur, il est possible de retirer un des choix en re cliquant sur le titre.

## 2.4.8. Réseau de collecte des eaux usées

### A. Relevage : choix du poste

Les trois options sous forme de liste déroulante vous permettent de décliner toute la gamme des postes SPR.

Réseau de collecte des eaux usées

Choix du poste de relevage

Hauteur 1200 Puissance V75 Barre de guidage Oui

POSTE DE RELEVAGE AVEC BARRES DE GUIDAGE H1200 CUVE Ø700 VOX 75 + BOITIER ELECTRIQUE (958 €)

Pour les projets atypiques, vous trouverez d'autres références dans la liste choix du poste.

Si le projet nécessite un poste non listé, contactez Saskit et l'insérer en tant que prestation supplémentaire.

Renseignez une valeur et cliquer sur le bouton somme afin que la donnée soit prise en compte.

Nb sortie maison : indiquer le nombre de canalisations à raccorder en sortie des bâtiments

A : Indiquer le nombre total de mètres linéaires de tranchées gravitaires du réseau de collecte (la canalisation gravitaire est chiffrée avec du PVC CR8 DN100).

B : Indiquer le nombre total de mètres linéaires de tranchées pression du réseau de collecte (la canalisation pression est chiffrée avec du tuyau PE souple DN63).

## B. Gravitaire : option bachée

Sélectionnez



Pour la chasse des frères Naves le calcul du dimensionnement se fait automatiquement. Pour les autres, ce sont des tailles fixes.



## C. Tranchées

Renseignez le métrage et cliquer sur le symbole rouge.

## 2.4.9. Réseau d'évacuation des eaux traitées

## A. Poste de relevage eaux claires

Cliquez sur « oui » puis sélectionnez la hauteur de poste choisi.

## B. Options de rejet

La grille anti-rongeur doit être prévue pour les rejets au fossé, le clapet anti retour sert en cas de rejet dans un cours d'eau ou un fossé avec risque de mise en charge.

Rejet fossé / cours d'eau :

☐ Grille anti-rongeur ☐ Clapet anti-retour

## C. Regard de collecte

Le regard de collecte est obligatoire en cas de rejet direct après un FV, ce point de prélèvement peut être optionnel en cas de présence d'une zone d'infiltration avec regard en entrée (chute de 10 cm).

Regard de collecte

☐ Oui ☐ Non



Pour le moment, l'outil ne prévoit pas l'ajout éventuel de réhausses sur ce regard de collecte, il faut donc le prévoir en prestation supplémentaire. (Ce sera bientôt possible)

## D. Tranchées

B2 : Distance poste 2 -> FH ou ZI en mètres

C : Distance FV -> FH / ZI / Fossé en mètres

D : Distance FH -> ZI / Fossé en mètres

E : Distance ZI -> Fossé en mètres

Distance B2 correspond au nombre de ml de tranchée pression DN 40 du PR eaux claires.

Les distances C, D et E correspondent au nombre de ml de tranchées gravitaire (PVC DN100 CR8).

## Fin du paramétrage

Une fois l'ensemble de l'outil paramétré, cliquer sur « Enregistrer la fiche ».



L'ensemble des prix s'affichent

Paramètres de base

Marges et main d'oeuvre  
Marge sur matériel : 30  
Coef MOC Assemblé : 45  
Coef MOC Chaumais : 45  
Coef mini-pelle : 80

Redevances  
Contrôle : 200  
Services : 350

Dimensionnement  
5EH

Taux de TVA  
20 %

Coefficient d'accessibilité : 1

Coefficient MOC : 1

Frais de port : 0

	SC	HT	TTC
MANUTENTION	36.23	43.47	
TRAVAIL PRE	90.00	108.00	
DESSOUCHE_HAIE	160.00	192.00	
TCFVAC	3252.56	3903.08	
FVBAC1	343.00	411.6	
ALIM_REL_DN63	234.19	281.03	
DISTRIB_REL_VG_DN63	345.2	414.24	
TRANCHEES	31.23	37.47	
Redevances	550	660	
Frais de port			
Total Station	5042.4	6050.89	

Vous pouvez maintenant calculer les frais de port



Et accéder aux outils d'exploitation.

**EXPLOITATION**

Avant de pouvoir exploiter les fonctions présentées dans le bandeau supérieur, vous devez impérativement **enregistrer la fiche**. Pensez également à calculer les frais de port en fin de simulation.



Cliquer sur « Estimatif quantitatif »

Vous trouverez dans cet estimatif le récapitulatif des quantités :

#### - de granulats

Granulats (sable, gravillons, graviers lavés) :				
	Graviers 16/31,5	Graviers 6,3/10	Sable filtrant	Sable tranchée
TCFV15	3.2	4	2.7	0.9
BPFV1	1.48	0	0	0
ZRV1	0.8	0.8	0.9	0
EXUTOIRE_FCE	0	0	0	2.16
TRANCHEES	0	0	0	3.85
Total (en tonnes)	5.48	4.8	3.6	6.91
Total (en m³)	3.43	3	2	3.84
Prix (en €)	230,09	201,60	252,00	193,48

#### - des matériaux saskit

Fournitures Aquatiris:	
	Qté
Regards et répartiteurs / Regards au détail - Répartiteur (à l'unité)	2
Regards et répartiteurs / Boîtiers de sortie - Regard sans fond	1
Postes de relevage / Accessoires postes - Raccord PEHD souple D50 pour poste de relevage	1
Accessoires au détail / Autres - Cable électrique H07RNF 3G1,5	20
Accessoires au détail / PVC Evacuation - Ventilation - 63 COUDE 90° PVC	2
Accessoires au détail / Autres - GAINÉ TPC ROUGE 25m	1.28
Accessoires au détail / PVC Evacuation - Ventilation - 63 Manchon à compression PE	1
Accessoires au détail / PVC Evacuation - Ventilation - CULOTTE PVC EVAC 45° FF D.100	1
Accessoires au détail / PVC Evacuation - Ventilation - culotte Y 87°30 FF D.100	2.5
Membranes / PACK FV GEO 1.52mm - 5EH (4X2.5)	1
Accessoires au détail / PVC Evacuation - Ventilation - COUDE PVC EVAC 45° MF D100	4.5
Accessoires au détail / PVC Evacuation - Ventilation - COUDE PVC EVAC 30°MF D100	2
Accessoires au détail / PVC Evacuation - Ventilation - COUDE PVC EVAC 22°30 MF D100	2
Accessoires au détail / PVC Evacuation - Ventilation - MANCHON A BUTEE FF D100	3
Accessoires au détail / PVC Evacuation - Ventilation - chapeau de ventilation avec moustiquaire Ø 100	2
Postes de relevage / Postes eaux chargées - poste de relevage eaux brutes 1200 - MDWVOX75	1
Accessoires au détail / PVC Evacuation - Ventilation - 63 TUBE PVC PRESSION	3.5

## - des temps de main d'œuvre

Main d'oeuvre:		
	Temps (en h)	Jours
Main d'oeuvre atelier	6.9	0.86
Main d'oeuvre chantier	26.57	3.32
Mini pelle	8.26	1.03
Total	41.72	5.22

## - les autres matières qu'il est possible de trier soit par fournisseur, soit par système constructif.

Fournitures autres:	Fournisseur	Unité	Qté
Campanule		pc	6
Echinops		pc	3
Fenouil		pc	3
Gaura		pc	1
Herbe aux écouvillons		pc	1
Iris Japonais		pc	3
Miscanthus		pc	1
VIS INOX 6/100 SPÉCIALE		pc	16
VIS INOX 120	FOUSSIER	pc	106
VIS PENTURE	FOUSSIER	pc	52
BASTAING DOUGLAS 17/ 6 CM	HAMON BOIS	ml	114.4
PHRAGMITES AUSTRALIS	JARDINS DE LEONIE	pc	60
TASSEAU CL4 46X46	MASSON BOIS	ml	5.2
PLAQUE CLOTURE BÉTON H50	PIGEON	ml	2.5
COUVERCLE 25/25	PIGEON	pc	2
ECOLAT H 14 CM L 25 M + PIQUETS	PIGEON	ml	6.5
REHAUSSE BÉTON 25 X 25	PIGEON	pc	2
DELTA MS 1M -20ML	PUM	pc	13.3
GRILLAGE AVERTISSEUR MARON	PUM	ml	40
GRILLAGE AVERTISSEUR ROUGE	PUM	ml	40
TAMPON DE VISITE PVC DIAMETRE 100	PUM	pc	1
GÉOTEXTILE 50 CM -100 M	PUM	m²	9.24
TUYAU PE PRESSION DIAMETRE 63 PN12	PUM	pc	30
TUBE DRAIN DIA 100 CR4	PUM	ml	4
TUBE PVC DIAMETRE 100 CR4	PUM	ml	1.5
TUBE PVC DIAMETRE 100 CR8	PUM	ml	21

Fournitures autres:	Fournisseur	Système constructif	Unité	Qté
TCFV15 - PHRAGMITES AUSTRALIS	JARDINS DE LEONIE	pc		60
TCFV15 - PLAQUE CLOTURE BÉTON H50	PIGEON	ml		2.5
TCFV15 - TUBE DRAIN DIA 100 CR4	PUM	ml		4
TCFV15 - TUBE PVC DIAMETRE 100 CR4	PUM	ml		9.5
FV1 - VIS INOX 6/100 SPÉCIALE		pc		16
FV1 - VIS PENTURE	FOUSSIER	pc		52
FV1 - VIS INOX 120	FOUSSIER	pc		106
FV1 - BASTAING DOUGLAS 17/ 6 CM	HAMON BOIS	ml		114.4
FV1 - TASSEAU CL4 46X46	MASSON BOIS	ml		5.2
FV1 - DELTA MS 1M -20ML	PUM	pc		13.3
BPFV1 - GÉOTEXTILE 50 CM -100 M	PUM	m²		9.24
ZRV1 - Miscanthus		pc		1
ZRV1 - Herbe aux écouvillons		pc		1
ZRV1 - Gaura		pc		1
ZRV1 - Fenouil		pc		3
ZRV1 - Echinops		pc		3
ZRV1 - Iris Japonais		pc		3
ZRV1 - Campanule		pc		6
ZRV1 - REHAUSSE BÉTON 25 X 25	PIGEON	pc		2
ZRV1 - COUVERCLE 25/25	PIGEON	pc		2
ZRV1 - ECOLAT H 14 CM L 25 M + PIQUETS	PIGEON	ml		6.5
EXUTOIRE_FCE - GRILLAGE AVERTISSEUR MARON	PUM	ml		10
EXUTOIRE_FCE - GRILLAGE AVERTISSEUR ROUGE	PUM	ml		10
EXUTOIRE_FCE - TUBE PVC DIAMETRE 100 CR8	PUM	ml		10
TRANCHEES - TAMPON DE VISITE PVC DIAMETRE 100	PUM	pc		1
TRANCHEES - GRILLAGE AVERTISSEUR MARON	PUM	ml		30
TRANCHEES - GRILLAGE AVERTISSEUR ROUGE	PUM	ml		30
TRANCHEES - TUYAU PE PRESSION DIAMETRE 63 PN12	PUM	pc		30
TRANCHEES - TUBE PVC DIAMETRE 100 CR4	PUM	ml		1
TRANCHEES - TUBE PVC DIAMETRE 100 CR8	PUM	ml		11

Le tri par système constructif implique d'avoir plusieurs lignes pour un même produit.



Pour le moment certain produit ne sont pas arrondis à l'entier supérieur, vous pouvez l'importer sous excel pour faire la modification ou faire une mention informative pour le client.



Les fonctions « Préparer la vente de kit », « Préparer la commande » et « Créer une facture d'acompte » sont des fonctions de Factornet et sont donc abordées dans le Manuel utilisateur de la gestion client.

FIN