Description des modules

# Module “configuration”

Le module de configuration est composé de trois parties :

* La gestion de stock
* La configuration des gammes
* La configuration des modules
  1. Gestion de stock

La gestion de stock est la base de l’application. Cette partie correspond à la base de données. Ce module permettra la creation des gammes, des familles de composants, des fournisseurs et des composants.

Ces différents composants sont liés entre eux : chaque composant est attribué à un fournisseur et à une famille de composant. De plus un composant peu être attribué à plusieurs gammes.

* 1. Configuration des gammes

Les games correspondes aux différents type de maisons modulaires. Les différentes games varient selon certains critères :

* La finition extérieure
* Le type d’isolant utilize
* Le type de toiture
* La qualité des huisseries

Ce module permettra de créer et gérer les différentes gammes grâce aux différents composants qui sont stockés dans le module de gestion de stock. Les différentes gammes porront être configurés en modifiant les matériaux. De plus, la configuration des gammes va permettre la creation de différentes règles selon le type d’angle utilize pendant la créationde l’ossature.

* 1. Configuration des modules

La configuration des modules est composée de deux parties:

* L’identification du module
* La selection des composants

1.3.1 identification du module

Tout d’abord, les différents modules devront être nommés et assigné à une game. Ensuite la coupe de principe doit être choisie et enfin il faudra sélectionner les différentes caractéristiques du support aux montants verticaux.

1.3.2 Sélection des composants

Les différents composant du module devront être sélectionnés parmis ceux present en base de données.

Les composants devront être choisi pour les différentes parties des modules : les sections (lisses, contreforts sabots d’assenblage, goujons de fixation, support de sol), les montant (depart, arrivée, intermédiaire) et le remplissage entre les montants (remplissage, visserie, panneaux, …). En plus de la selection des composants on devra selectionner la quantité necessaire de ces différents composant.

Lors de la creation d’un nouveau module, il est possible de copier la configuration d’un module déjà existant afin de gagner du temps.

# Module “conception des devis”

Le module “conception des devis” est destine à assister le commercial lors de la creation du devis au près du client.

La conception de devis se fait en plusieures étapes : Tout d’abord, le commercial doit identifier le projet ou chantier, pour cela il devra remplir différents champs :

* Nom du projet
* Référence projet
* Information du client (nom, adresse)
* Date du devis

Ensuite ils devra créer les produits, pour cela il devra séléctionner une gamme et un module parmis ceux qui ont été crées avec le module de “configuration”. Le module qui aura été sélectionné pourra être modifié sur demande du client en utilisant les fonctionnnalités du module “configuration”.

Pour chaque projet il est possible de créer plusieurs produits.

Le commercial devra ensuite adapter le module au projet actuel, pour cela il devra l’identifier en le nommant et indiquer la longueur de chaque section du module et en idiquant la presence d’angle.

Voici un exemple de saisie : section 1/ 5m / angle entrant / section 2 / 10m / angle sortant / section 3 / 5m

Une fois ces informations remplient le module devra créer automatiquement le dossier technique qui devra être stockées à la date de creation du devis.

Enfin, le module devra permettre l’édition du devis et du dossier technique.

Le devis sera composée de deux pages:

* Page 1: reference client, reference du projet, caractéristiques des produits, l’unité, la quantité et les calculs.
* Page 2: Coupe de principe

Le dossier technique sera un récapitulatif des composants utilisés triés soit produits par produits soit modules par modules.

# Module “Modalités de paiement”

Ce module est destine à calculer les échelonnements des paiements et à suivre l’état d’avancement du devis réalisé.

|  |  |
| --- | --- |
| Etapes | % de la somme à débloquer |
| A la signature | 3% |
| Obtention du permis de construire | 10% |
| Ouverture du chantier | 15% |
| Achèvement des fondations | 25% |
| Achèvement des murs | 40% |
| Mise hors d’eau/hors d’air | 75% |
| Achèvement des travaux d’équipement (plomberie, menuiserie, chauffage) | 95% |
| Remise des clés | 100% |

En plus, il devra permettre d’indiquer l’état du devis parmis les choix suivant :

* Brouillon
* Accepté
* En attente
* Refusé
* En commande
* Transfert en facturation