

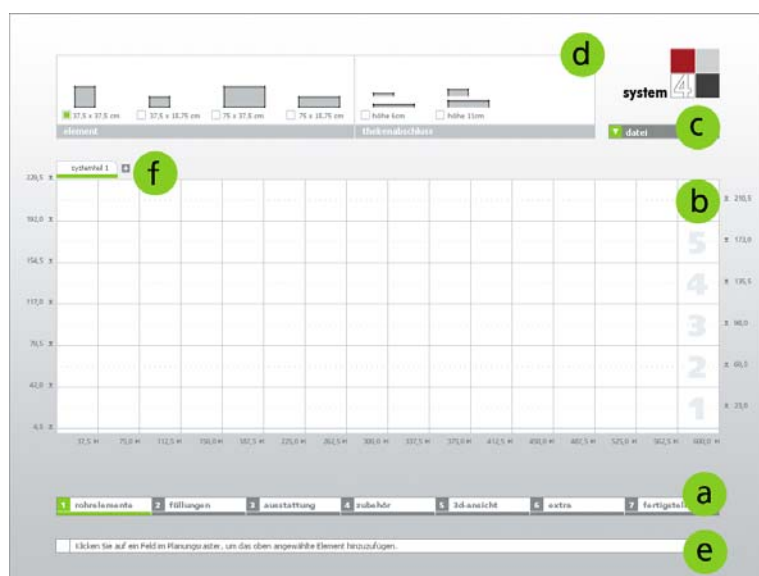
Sommaire

1. Nouvelles fonctions de la Version 2.....	3
2. Interface utilisateur.....	3
3. Paramètres.....	3
4. Conseils d'utilisation généraux.....	4
5. Navigation principale.....	4
5.1. Structures.....	4
5.2. Parements.....	5
5.3. Équipements.....	5
5.4. Accessoires.....	6
5.5. Aperçu 3D.....	7
5.6. Extra.....	7
5.7. Finaliser.....	7
6. Meubles et assemblage.....	8
6.1. Meubles.....	8
6.2. Assemblage.....	8
7. Menu.....	9
7.1. Nouveau.....	10
7.2. Réinitialiser.....	10
7.3. Ouvrir.....	10
7.4. Enregistrer.....	10
7.5. Enregistrer sous.....	10
7.6. Imprimer.....	10
7.7. Exporter sous .csv	10
7.8. Exporter sous .pdf	10
7.9. Exporter sous .dxf	10
7.10. Paramètres.....	11
7.11. Aide.....	12
7.12. Information.....	12
7.13. Fermer.....	12

1. Nouvelles fonctions de la Version 2

- Des modules supplémentaires, chap.6.1
- Assemblage de meubles, chap. 6.2
- Façades sur l'arrière des éléments, chap. 5.3
- Serrure : option de fermeture centralisée / individuelle, chap. 5.3
- Exporter sous .dxf, chap. 7.9

2. Interface utilisateur



- a Navigation principale
- b Grille de planification
- c Fonctions de fichiers
- d Palette d'éléments
- e Barre d'état
- f Module

3. Paramètres

Lors de la première utilisation, vous pouvez paramétrer:

- Langue: choix de la langue de l'utilisateur
- Supplément: sera directement calculé sur les prix unitaires
- Taux de remise et de T.V.A.
- Supplément frais de montage: % de majoration sur le prix net pour un montage effectué par un partenaire commercial
- Monnaie et taux de change
- Personnalisation du devis: logo, pied de page, validité du devis
- Édition du tarif : zone protégée par un mot de passe

Si vous démarrez system4planer à partir d'un support informatique inscriptible (ex. disque dur), les données seront enregistrées dès lors que vous choisissez l'option „Enregistrer”.

Si vous démarrez system4planer à partir d'un CD-ROM ou en choisissant l'option „Accepter”, les données ne

seront enregistrées que temporairement pour la durée de la session. Les données devront être de nouveau entrées pour une nouvelle session.

Les paramètres peuvent être modifiés à tout moment par le biais du Menu Données > Paramètres

4. Conseils d'utilisation généraux

System4planer est le logiciel permettant de réaliser des implantations avec system4. L'implantation finale est le résultat de sept étapes, correspondant à sept sections :

1. Structures
2. Parements
3. Équipements
4. Accessoires
5. Aperçu 3D
6. Extra
7. Finaliser

Vous pouvez à tout moment passer d'une section à l'autre par le biais de la navigation principale (a) pour procéder à des modifications. Dans l'ordre croissant (de 1 à 7), seule la section suivante est accessible. Dans l'ordre décroissant (de 7 à 1), sauter une section est possible.

Les éléments sont placés sur une grille d'implantation (b). Les éléments requis pour l'implantation sont affichés dans la palette d'éléments (d). Les conseils concernant la procédure ou les messages d'erreurs sont affichés dans la barre d'état.

La version 2.0 permet de travailler plusieurs éléments indépendants (f) au sein d'une configuration. Les éléments peuvent être ensuite assemblés pour obtenir un aménagement de l'espace optimisé.

5. Navigation principale

5.1. Structures

La section 1 „Structures“ regroupe tous les éléments tubulaires servant à fabriquer la structure d'un meuble. Les quatre éléments de base représentés ainsi que les éléments pour banque d'accueil sont situés dans la palette d'éléments (d).

Insérer un élément

Pour insérer un élément, sélectionnez-le dans la palette d'éléments, puis cliquez (clic gauche de la souris) sur la partie inférieure gauche de la case dans laquelle vous souhaitez placer l'élément. Relâchez la souris, l'élément implanté apparaîtra.

Sélectionner des éléments

Pour sélectionner des éléments, sélectionnez – les en maintenant le bouton gauche de la souris enfoncé - la zone contenant au moins un des éléments à sélectionner. Les éléments sélectionnés présentent une bordure verte.

Supprimer des éléments sélectionnés

Les éléments sélectionnés peuvent être supprimés en cliquant sur le bouton rouge marqué de la croix X.

Élément banque d'accueil

Il est impossible de positionner un élément spécial au-dessus d'un élément de banque d'accueil. Il est également impossible de positionner deux éléments de banque d'accueil de hauteurs différentes collés l'un à l'autre.

Vérification de l'implantation

Avant de passer à la section suivante, le logiciel vérifie que la configuration implantée est autorisée. Les configurations présentant une erreur - par exemple éléments en porte à faux ne touchant pas le sol, ou éléments de largeur 37,5 cm positionnés sur des éléments de largeur 75 cm - seront marquées en rouge et doivent être corrigées.

5.2. Parements

Dans la section 2 «Parements» sont implantés tous les panneaux arrière et parements latéraux (gauche, droit, haut et bas). Par défaut, tous les parements sont implantés en coloris gris argent. A cette étape, les tablettes et les parements, une fois sélectionnés, peuvent être supprimés ou rajoutés. La couleur peut être également modifiée.

Sélection de parements et tablettes

Pour sélectionner des éléments, sélectionnez en maintenant le bouton gauche de la souris enfoncé la zone contenant au moins un des éléments à sélectionner. Les éléments sélectionnés sont représentés avec un bord vert.

Suppression de parements et étagères

Les éléments sélectionnés peuvent être supprimés en cliquant sur le bouton rouge marqué d'une croix. Les parements supprimés sont représentés avec un bord gris clair.

Ajout de parements et étagères

Pour rajouter des parements et étagères qui avaient été supprimés, sélectionnez les éléments avec un bord gris clair et cliquez dans la palette d'éléments (d) sur le bouton „Parements”. Les pièces réintroduites apparaîtront en coloris argent (gris clair avec bord noir).

Modification de coloris / tablettes en verre

En cliquant sur un des boutons dans la zone droite de la palette d'éléments, le coloris correspondant à celui des éléments précédemment implantés apparaîtra.

Pour intégrer des tablettes en verre, veillez à ne sélectionner que des tablettes.

Conseil: les parois latérales de montage pour tiroirs sont en série de coloris noir. Celles des abattants et portes sont automatiquement dans le coloris du panneau arrière. S'il n'y a pas de panneau arrière, le coloris sera identique à celui de la façade.

5.3. Équipements

Dans la section 3 „Équipements” sont choisis toutes les façades et équipements ainsi que les types de poignées. Par défaut aucune façade n'est implantée.

Ajout / modification de façades

Pour ajouter ou modifier des façades d'un élément, sélectionnez les options dans la palette d'éléments (d) puis choisissez l'élément correspondant dans la grille. Seuls les éléments pouvant être équipés d'une façade peuvent être sélectionnés.

Modification du sens d'ouverture d'une porte ou d'un abattant

Cliquez sur le bouton droit de la souris sur une porte ou abattant pour changer le sens d'ouverture.

Suppression de façades


Les façades sélectionnées peuvent être supprimées en cliquant sur le bouton rouge marqué d'une croix.

Types d'équipement selon les niveaux de hauteur

Pour des raisons de sécurité, les façades doivent être implantées comme suit :

Portes	Niveaux 1 à 6
Abattant ouverture vers le haut	Niveaux 5 à 6
Abattant ouverture vers le bas	Niveaux 1 à 4
Tiroirs	Niveaux 1 à 3

Implantation d'une façade sur l'arrière d'un élément

Pour placer une façade sur un panneau arrière, utilisez le bouton  situé dans la barre supérieure – à gauche du mot « Poignées ») après avoir implanté la façade sur la partie avant de l'élément choisi. Les façades positionnées sur l'arrière des éléments sont reconnaissables de par l'icône ci-dessus, l'aperçu 3D (voir chapitre 5.5) offre des possibilités de contrôle étendues.

Fermeture centralisée / individuelle

Le type de fermeture est à choisir élément par élément. Pour les fermetures centralisées, toutes les serrures peuvent être ouvertes avec une clef, pour les fermetures individuelles chaque serrure nécessite une clef.

5.4. Accessoires

La section 4 „Accessoires“ permet d'implanter tous les autres éléments.

Tube de surélévation socle

Cette option permet d'ajouter des tubes d'écartement sous le socle des éléments. Il n'est pas nécessaire de sélectionner les éléments concernés.

Tube de surélévation accueil

Cette option permet d'ajouter des tubes d'écartement qui serviront de supports à des dessus de finition spécifiques rajoutés par le client. Sélectionnez la hauteur des tubes souhaitée dans la palette d'éléments (d) puis choisissez la zone d'implantation - le symbole avec les petits coins doit être alors sélectionné aux endroits souhaités. En cliquant sur le bouton correspondant dans la palette d'éléments, les tubes d'écartement, incluant les patins de protection nécessaires seront ajoutés.

Pieds / Roulettes

L'option „pieds / roulettes“ permet de choisir entre les pieds, les roulettes pour sol souple ou dur.

Fixation murale

A partir du niveau de hauteur 5, et tous les 1,50 mètres, une fixation murale sera automatiquement ajoutée dans le devis.

5.5. Aperçu 3D

L'aperçu 3D permet de visualiser la configuration réalisée.

Impression d'écran

En cliquant sur les boutons „Image 2” - „Image 4”, vous générez les impressions d'écran des aperçus 3D actuels. Les images apparaissent automatiquement à l'endroit correspondant à l'impression (voir chapitre 7.6) respectivement PDF (voir chapitre 7.8). La position de la caméra pour l'„Image 1” est générée automatiquement, mais elle peut être modifiée par la suite. En cliquant sur le symbole disquette à droite à côté de l'image, il est possible de l'enregistrer directement sous format jpg.

Affichage

Affiche ou cache les éléments sélectionnés. Le bouton „Ouverture” ouvre ou ferme tous les façades mobiles.

Couleur d'arrière-plan

Modifie la couleur d'arrière-plan de l'aperçu 3D.

Navigation dans la fenêtre 3D

Rotation de l'objet	Cliquez-déplacez clic droit
Zoom +	Touche Shift (Majuscule)
Zoom -	Touche Ctrl
Déplacer l'extrait de l'image	Barre espace + clic gauche de la souris
Réinitialiser la vue	Touche Entrée
Sélection d'élément à combiner	Clic gauche de la souris sur une façade / parement
Ouverture de façade	Clic droit de la souris sur une façade
Déplacer les éléments sélectionnés	Flèches directionnelles

5.6. Extra

La section „6 Extra” vous permet d'ajouter des éléments sytem4 en plus de ceux déjà implantés sur la grille. Le catalogue, situé sur la droite propose plusieurs catégories selon la nature de l'élément. Cochez la catégorie souhaitée pour accéder aux éléments à ajouter.

Ajout / suppression d'éléments

Choisissez l'élément souhaité en cliquant sur la ligne correspondante. La ligne sélectionnée apparaît dans la zone « Éléments » (d) en haut de l'écran. Saisissez la quantité souhaitée dans la cellule de gauche. Pour valider votre choix, cliquez soit sur le bouton « Accepter » ou sur la touche « Retour » ou « TAB ».

Le total de tous les éléments complémentaires apparaît en bas à droite. Sur l'édition PDF, ils apparaîtront sur une feuille séparée.

5.7. Finaliser

La section „7 Finaliser” génère la liste de toutes les pièces composant l'offre. Le supplément défini au début est déjà intégré dans les prix unitaires. Les remises et suppléments sont mentionnés.

Il est possible d'ajouter le montage et les frais de déplacement, ils ne peuvent cependant faire l'objet d'une remise.

Montage

Montage par un partenaire commercial : les coûts de montage sont calculés d'après les informations renseignées dans le menu « Configuration »

L'offre peut être personnalisée : voir zone supérieure (palette d'éléments).

Dans le rectangle correspondant à la quantité, on peut choisir le nombre de meubles que l'on souhaite chiffrer.

Il est possible d'enregistrer, imprimer et exporter le projet (voir chapitre 7. Menu)


6. Meubles et assemblage

6.1. Meubles


Une configuration peut comporter plusieurs meubles.

Les étiquettes „Meubles“ (f) sont situées juste au-dessus du coin gauche de la grille.

Ajout de meubles

La puce  située à côté de l'étiquette génère un nouveau meuble. Une implantation peut comporter jusqu'à huit meubles. Pour ajouter un nouveau meuble, il faut insérer au moins une structure tubulaire dans le meuble existant.

Suppression de meubles

La puce  supprime un meuble complet.

Identification des meubles

Pour les identifier plus facilement, vous pouvez les renommer. Ces noms apparaissent également dans les vues 3D et dans les PDF / Impression. Cliquez sur l'étiquette sélectionnée pour éditer le nom du meuble.

Changement de meuble sélectionné

Vous pouvez à tout instant changer de meuble actif pour le modifier. Vous pouvez passer d'un meuble à l'autre à l'aide de la puce.

6.2. Assemblage

Process

- Avoir implanté au moins deux meubles indépendants (sections 1 à 4)
- Les meubles sont assemblés dans la section „5 Aperçu 3D“
- Les listes de pièces des meubles assemblés sont générées dans la section „7 Finaliser“

Sélectionner des meubles

En faisant un clic gauche de la souris sur un parement ou une façade, vous sélectionnez le meuble ou le côté auquel vous souhaitez assembler un autre meuble. Le côté passera alors en vert.


Dé-sélectionner des meubles

Les côtés sélectionnés (en vert) des meubles peuvent être dé-sélectionnés en faisant un nouveau clic gauche.

Assembler des meubles

- Sélectionnez un côté du meuble tel que décrit ci-dessus. Ce meuble est **l'objet départ**
- Sélectionnez un côté d'un autre meuble. Ce meuble est **l'objet cible**.
- system4planer contrôle automatiquement que la combinaison est autorisée. Si c'est la cas, **l'objet départ** est déplacé et assemblé à **l'objet cible**.
- Les deux meubles sont désormais liés l'un à l'autre. Tous les façades, nœuds, etc,... seront automatiquement corrigés.
- Des meubles complémentaires peuvent être ajoutés à la combinaison.

Dissocier des meubles

La puce  permet de dissocier les combinaisons. Toutes les pièces sont réintégrées, les façades supprimées sont rajoutées.

Critères d'un assemblage autorisé

Les critères suivants seront automatiquement contrôlés:

- Les meubles peuvent être accrochés par un côté à une autre façade ou côté arrière et retourné.
- Les meubles peuvent être assemblés dos à dos.
- Deux meubles doivent avoir la même hauteur de socle.
- Le **meuble départ** ne doit pas résulter d'un assemblage avec un autre meuble
- **Les meubles départ et cible** doivent avoir la même largeur. Un côté de 37,5cm ne peut être assemblé avec un côté de 75cm.
- Aucun autre meuble ne doit déjà être positionné dans la zone de contact de l'objet cible.
- Aucune porte ou tiroir ne doit être implanté dans la zone d'assemblage des meubles.
- Pour pouvoir être assemblé, les deux meubles doivent avoir la même composition. Les panneaux latéraux, panneaux arrière seront automatiquement supprimés si nécessaire, les nœuds et liaison automatiquement corrigés.

Modifier a posteriori des assemblages

Les meubles assemblés peuvent être modifiés a posteriori (chapitres 1-4). La combinaison d'origine est annulée si la construction d'un meuble a été modifiée de façon significative.

Déplacer des meubles

Les meubles sélectionnés et combinaisons peuvent être déplacés à l'aide des touches (flèches directionnelles). Les meubles qui (par exemple après un assemblage) se superposent à d'autres, peuvent être ainsi déplacés. Cette fonction **ne sert pas** à assembler des meubles.

7. Menu

Toutes les fonctions de fichier sont à tout moment disponibles par le biais du menu déroulant « Menu » (c). Il faut être dans la section «7 Finaliser» pour pouvoir imprimer et exporter.

7.1. Nouveau

Génère une nouvelle implantation. Les données déjà saisies dans la section „7 Finaliser“ restent inchangées.

7.2. Réinitialiser

Réinitialise system4planer. Les champs des données de la section „7 Finaliser“ sont remis à zéro. Les remises ne sont pas réinitialisées. Pour réinitialiser les remises, voir chapitre „3 Paramètres“.

7.3. Ouvrir

Implantation préconfigurée

32 implantations préconfigurées sont livrées avec system4planer. Celles-ci peuvent être ouvertes, modifiées et enregistrées sous un autre nom.

Implantations personnelles

Le symbole de dossier dans le coin inférieur droit ouvre une boîte de dialogue permettant de rappeler ses propres projets enregistrés.

7.4. Enregistrer

Enregistre l'implantation

7.5. Enregistrer sous

Enregistre l'implantation sous un nouveau nom.

7.6. Imprimer

Génère une impression sur trois pages avec aperçus 3D et liste de pièces. Pour accéder à la fonction d'impression, il faut se trouver dans la section „7 Finaliser“.

7.7. Exporter sous .csv

Exporte la liste de pièces dans un fichier .csv, qui peut de nouveau être importée dans un tableur.

Le fichier csv est codé UTF-8 et utilise le point virgule (;) comme séparateur de champ.

Il faut se trouver dans la section „7 Finaliser“ pour accéder à cette fonction.

7.8. Exporter sous .pdf

Génère un PDF de trois pages avec aperçus 3D et liste de pièces. Il faut se trouver dans la section „7 Finaliser“ pour accéder à cette fonction.

7.9. Exporter sous .dxf

Génère un fichier 3D-DXF de la configuration pour importer dans des programmes de CAO-DAO. Les éléments individuels sont générés à partir de blocs (fichiers AutoCAD) et sont gérés par calques.

La couleur d'un parement est celle se rapprochant le plus de la couleur définie sous l'Index Coloris d'AutoCad.

Il faut se trouver dans la section „7 Finaliser“ pour accéder à cette fonction.

7.10. Paramètres

Langue

Choix de la langue

Supplément

Le pourcentage sera calculé directement sur les prix et **ne sera pas** visible.

Remise

Le pourcentage sera calculé en pied de l'offre et sera visible.

TVA

Le pourcentage sera calculé en pied de l'offre et sera visible.

Supplément pour montage

Le pourcentage sera calculé en pied de l'offre et sera visible si l'option montage par le partenaire commerciale – chapitre „7 Finaliser“ a été choisie.

Archivage

Création d'un répertoire de projets dans lequel tous les fichiers et exports sont automatiquement sauvegardés.

Personnalisation de l'offre

Vous pouvez personnaliser les impressions PDF avec un logo / pied de page spécifique.

- Choisir le logo (Format bmp, tif, jpg, png)
- Renseigner la durée de validité de l'offre
- Texte de pied de page

Édition de tarif

Accès à une zone protégée par un mot de passe pour éditer les prix.

Accepter / enregistrer les paramètres

Vous pouvez à chaque instant modifier les paramètres et continuer l'implantation.

Si vous choisissez l'option :

- „Enregistrer“, les configurations seront enregistrées (fichier „planer.ini“), dans la mesure où vous avez démarré system4planer du disque dur. A chaque redémarrage, les paramètres enregistrés seront utilisés, et le menu „Paramètres“.
- „Accepter“, les paramètres ne seront conservés que pour la durée de la session. Si vous relancez une nouvelle session ou si vous reprenez l'ancienne avec Menu > Réinitialiser, les paramètres enregistrés –s'ils sont encore accessibles – seront réutilisables.

7.11. Aide

Appelle ce document.

7.12. Information

Contient le numéro de version actuelle de sytem4planer.

7.13. Fermer

Pour quitter system4planer.