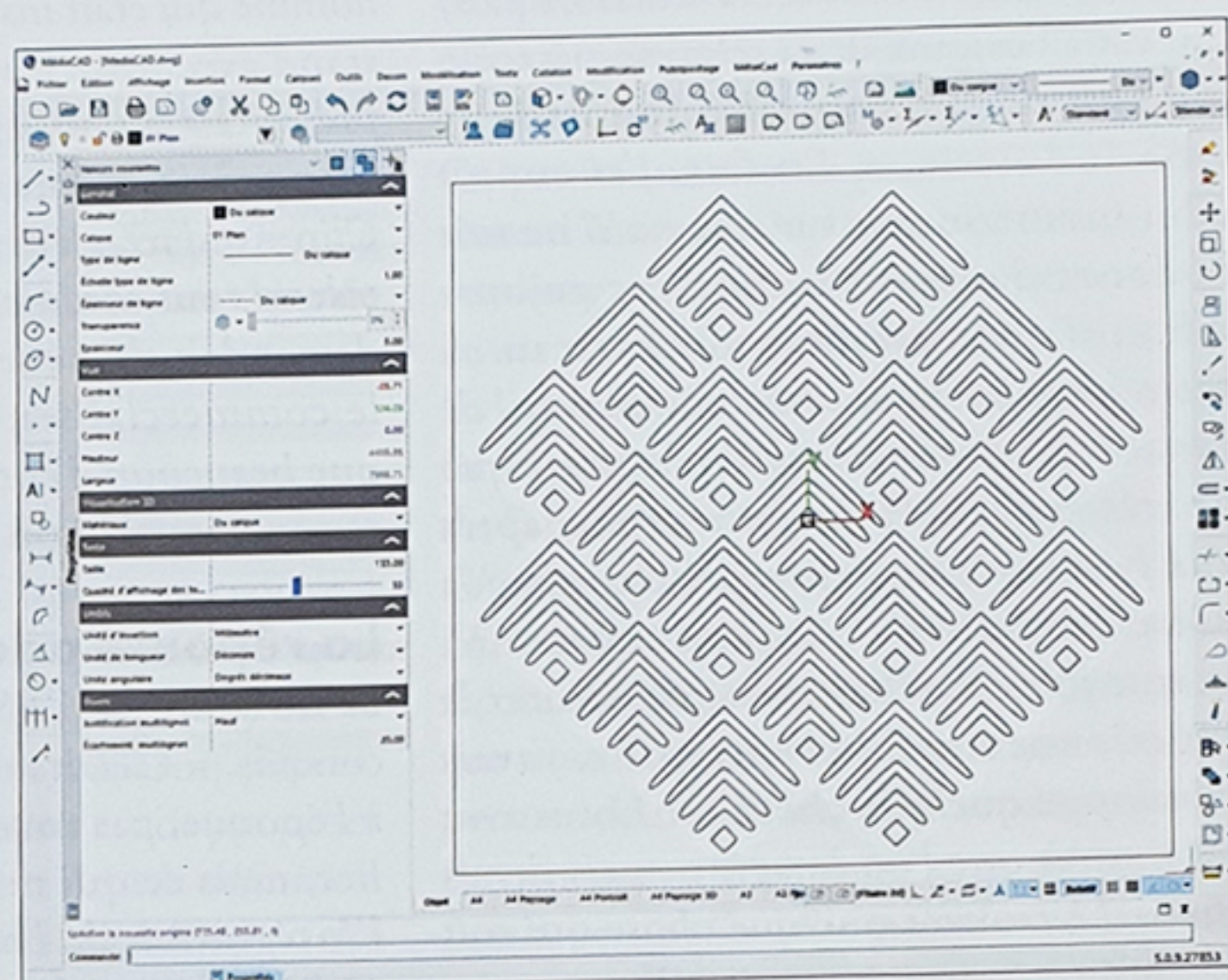


# UN SPÉCIALISTE DE LA MÉTALLERIE

En fonction des secteurs industriels les besoins en termes d'outils informatiques et de système d'information peuvent évoluer quelque peu. S'il est toujours possible de fonctionner avec une solution généraliste standard, certaines chaînes numériques dédiées savent répondre parfaitement à des problématiques données. C'est le cas de l'éditeur Media Softs qui propose la suite Métaffsoft dédiée aux métalliers serruriers et menuisiers.

La suite logicielle Métaffsoft comporte trois modules complémentaires. Le premier, nommé Métalcad, est destiné à la conception automatique en 2D ou 3D d'éléments de type portails, clôture, escalier, garde-corps, etc. Le principe de cet outil est de permettre à l'utilisateur d'obtenir rapidement la définition d'un modèle en fonction des paramètres liés à un projet donné. En effet, lorsqu'un client choisit un portail, un escalier, un garde-corps, un palissage ou autre, il convient, outre les aspects esthétiques du projet déterminés par le modèle choisi, de configurer le produit en fonction des données relatives à son environnement d'accueil. C'est pourquoi l'éditeur a développé pour chaque élément de construction une interface paramétrique qui permet à l'utilisateur de saisir les données relatives à l'environnement d'implantation (hauteur, largeur, etc.) mais également celles spécifiques à des choix techniques. Par exemple pour un escalier, l'utilisateur fait le choix d'un type (droit, quart tournant, hélicoïdal, etc.), indique la hauteur à monter, les dimensions de la trémie, l'embranchement, l'épaisseur des marches, entre autres, qui vont déterminer les contraintes fonctionnelles, mais peut aussi préciser le type de marche, de limon de garde-corps, etc. Le logiciel lui proposera automatiquement les possibilités de conception qui s'offrent à lui, en tenant compte des contraintes spécifiques à ce domaine (pas de foulée, giron, hauteur de marche, ligne de foulée, hauteur d'échappée et pente). Le tout avec une possibilité d'affichage 3D en temps réel permettant de visualiser immédiatement l'évolution en fonction des changements de paramètres qu'il opère. L'utilisateur peut de cette manière tester un grand

Réalisation d'un motif au sein du module Médiacad.



nombre de solutions sans perdre de temps à entrer dans les détails de la conception, et ainsi rapidement isoler la réponse optimum à proposer au client.

## Une exécution simplifiée

Au-delà des gains de productivité induits par cette approche de conception il faut remarquer d'autres avantages relatifs à cette approche paramétrique. Pour commencer elle permet de disposer, après saisie, de l'ensemble des données de fabrication, comme les fiches de débit et les mises en barre du projet. Parallèlement, Métalcad comporte une bibliothèque de profils standards et de gammes rattachés à leurs principaux fournisseurs, ce qui permet aux utilisateurs de choisir dès la conception au sein d'une liste variée de matériaux dont il sera facile de vérifier la disponibilité. Cette cascade d'informations qui descend dans les moindres détails de la réalisation permet en outre de faciliter le chiffrage du projet. Pour cela on trouve en prolongement de ce module de conception, Métalcontact, qui est, lui, dédié à la gestion du projet, avec

ses aspects devis, gestion de fournisseur, planning de production et gestion des chantiers, mais également des outils de facturation et de gestion administrative. Cet ensemble qui intéresse les différents services et fonctions au sein de l'entreprise permet à chaque acteur de disposer de toutes les informations dont il a besoin pour assurer la partie qui lui incombe, et lui offre la possibilité d'informer les autres de l'avancement de ses tâches au sein de chaque affaire.

Afin de faciliter l'accès et l'utilisation du système d'information, l'éditeur propose un outil de mobilité qui permet de réaliser les relevés de chantier à partir d'un smartphone sous iOS ou Android. Sans entrer dans les détails, il convient également de signaler que Métalcontact permet de gérer les situations de travaux classiques dans le bâtiment (retenue de garantie, compte prorata, etc.).

Enfin, le module Médiacad est un outil de DAO permettant de manipuler et de modifier les plans Dwg en vue de leur traitement en découpe. ●