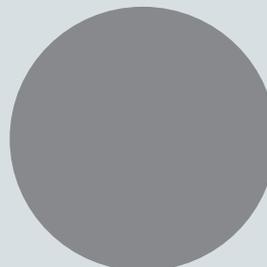


## Le logiciel de devis universel pour la tôlerie et la mécano-soudure.

almaQuote permet de créer des devis des plus simples aux plus élaborés via une interface graphique intuitive. Le logiciel s'adresse aux sous-traitants en tôlerie qui doivent répondre très rapidement à des demandes de prix et aux fabricants qui peuvent rechercher des fonctions personnalisées, voire une application sur-mesure.



### Principe de fonctionnement

almaQuote permet de générer très rapidement un devis sur la base de quelques caractéristiques des pièces à découper ou de chiffrer très précisément toutes les opérations nécessaires pour produire et livrer une pièce. Dans ce cas, pour les pièces 2D la géométrie peut être dessinée ou définie par un fichier DXF ou un modèle paramétré ; pour les tubes ou profilés la pièce peut être importée à partir d'un fichier CAO 3D. Il est possible de chiffrer des pièces unitaires, des groupes de pièces et même des assemblages 3D grâce au module assembly2CAM.

L'application peut être personnalisée à différents niveaux : création d'opérations, ajout/modification de paramètres ou de formules pour calculer les coûts, édition des documents et des rapports en sortie. Le processus séquentiel d'élaboration des devis sur lequel est basé almaQuote peut lui-même être personnalisé, par exemple en ajoutant une étape de validation. L'application permet de gérer des droits en fonction des utilisateurs.

almaQuote simplifie la gestion des devis puisque tous les documents utilisés pour leur élaboration (plan de la pièce, offre de prix d'un sous-traitant, etc.) sont archivés.

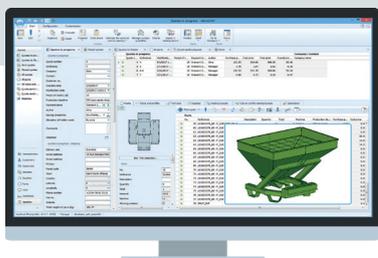
Au-delà de la génération de devis au sens strict, la liste et le détail des opérations de fabrication utilisées pour le devis peuvent servir à établir un début de gamme de fabrication.

Les liaisons possibles avec des systèmes GPAO et ERP permettent d'exporter les informations utiles à la production lors de l'acceptation du devis.

Pour les clients équipés du logiciel Almacam, l'acceptation d'un devis va permettre de lancer directement la production.

### → Avantages et bénéfices

- ✓ Solution adaptée aussi bien aux devis simples qu'aux calculs de prix élaborés.
- ✓ Nombreuses possibilités de personnalisation selon les besoins du client.
- ✓ Valeur ajoutée apportée par l'expertise d'Alma en tôlerie (calculs précis et automatiques des temps de découpe, de soudage et de pliage, calculs des coûts matière basés sur les algorithmes de placement Alma, etc.)
- ✓ Interface graphique simple et intuitive.
- ✓ Gestion sécurisée du processus et traçabilité complète des données.
- ✓ Intégration au logiciel Alma de nouvelle génération Almacam.
- ✓ Connexion directe au module d'import d'assemblages CAO assembly2CAM.
- ✓ Ouverture grâce aux interfaces (FAO, CAO, GPAO, ERP) et aux outils de personnalisation intégrés.



### → Flexibilité, paramétrage et personnalisation

almaQuote peut être utilisé de deux manières :

- calcul de devis simple à partir de quelques caractéristiques de la pièce (par exemple ses dimensions et la technologie de découpe utilisée) ;
- calcul de devis élaboré prenant en compte la géométrie exacte de la (des) pièce(s), toutes les opérations réalisées sur celle(s)-ci et les composants ou fournitures nécessaires pour la (les) fabriquer.

**Possibilités de personnalisation par l'utilisateur, l'administrateur ou l'installateur :**

- création de ses propres opérations parmi plusieurs types (fabrication/découpe, finition, à prix unitaire fixe, sous-traitance) ;
  - ajout/modification des paramètres ou des formules pour calculer le coût de ces opérations ;
  - édition des documents et des rapports en sortie ;
  - adaptation du processus à sa propre organisation en ajoutant des étapes au workflow et en accordant différents droits aux utilisateurs en fonction de leur rôle.
- Possibilité d'ajustement très fin des devis en réglant les marges et les taux de remise à tous les niveaux (pièce, groupe de pièces, opération, fourniture ou prix final).
  - Possibilité de deviser des pièces unitaires ou des groupes de pièces.
  - Possibilité de deviser directement des assemblages CAO traités par le module assembly2CAM intégré à Almacam.

### → Environnement de travail et intégration au système d'information

- almaQuote est un logiciel autonome doté de sa propre base de données, utilisable par toute société équipée ou non d'un logiciel de CFAO Alma.
- Le système de gestion de base de données assure la sécurité et la sauvegarde des données.
- almaQuote est basé sur une architecture multi-utilisateurs et sur le mode Terminal-Server.
- Pour les clients équipés d'Almacam, l'acceptation d'un devis déclenche un export dans les ordres de fabrication.
- Echange de données possibles avec un ERP (via un développement spécifique) pour importer les listes de clients et/ou les fournitures depuis l'ERP ou exporter les résultats des devis vers l'ERP.

### → Concepts de base

- Un devis est constitué d'une (ou de plusieurs) pièce(s), de fournitures et d'opérations de fabrication. Un devis est toujours associé à un client.

- Les fournitures et les opérations sont associées à une pièce ou un groupe de pièces, ou s'appliquent globalement au devis.
- L'élaboration des devis suit un processus séquentiel : création, validation (étape optionnelle), transmission et clôture.

**almaQuote gère quatre types de pièces :**

- les pièces simples dont les propriétés sont saisies manuellement ;
- les pièces importées depuis un fichier DXF ou DPR qui définit leurs caractéristiques géométriques ;
- les pièces prédéfinies par un modèle paramétré dans la bibliothèque almaQuote (des propriétés additionnelles peuvent être ajoutées manuellement) ;
- les pièces de référence, associées à un client particulier et fabriquées régulièrement.

**almaQuote gère plusieurs types de fournitures :**

- les composants mécaniques (vis, écrous, rondelles, etc.) ;
- les emballages (palettes, boîtes, etc.) ;
- les tôles, qui peuvent être utilisées pour estimer le minimum de matière nécessaire pour produire un ensemble de pièces.
- Il est possible de créer de nouvelles fournitures et de nouvelles catégories de fournitures.

**almaQuote gère quatre types d'opérations :**

- les opérations de fabrication ou de découpe, constituées de différentes paramètres d'entrée permettant de calculer les temps et les coûts machines (possibilité d'ajouter des paramètres spécifiques et de personnaliser les formules de calcul) ;
- les opérations de finition, définies par un coût horaire ;
- les opérations à prix unitaire fixe, qui sont fonction d'une quantité (coûts de transport, coûts administratifs, etc.) ;
- les opérations de sous-traitance définies par un coût, applicables à toute opération réalisée par un sous-traitant.

- Selon son type, le coût d'une opération s'applique à une pièce / à un groupe de pièces ou au devis global.

**Deux méthodes de calcul de coût matière existent :**

- en fonction du poids du rectangle capable de chaque pièce à produire ;
  - en fonction de la géométrie exacte de la (des) pièce(s) (nécessite le fichier DXF) et du nombre de tôles qui seront utilisées pour la (les) découper, obtenu après simulation de l'imbrication.
- La base de données clients est constituée d'informations sur les sociétés destinataires des devis. Elle est entièrement personnalisable.
  - Différents types de documents (devis client, rapport interne, etc.) personnalisables peuvent être générés au format PDF.

