

# Anwenderbericht aml AG Langenthal



**AG LANGENTHAL  
APPARATEBAU &  
METALLTECHNIK**

## Étude de cas : aml AG Langenthal - La voie vers la digitalisation

### Ce que dit aml AG Langenthal à propos de la collaboration

"L'introduction de 3DEXPERIENCE s'est déroulée en toute simplicité et sans interruption de notre flux de travail. Nos collaborateurs ont pu continuer à travailler sans temps d'arrêt."

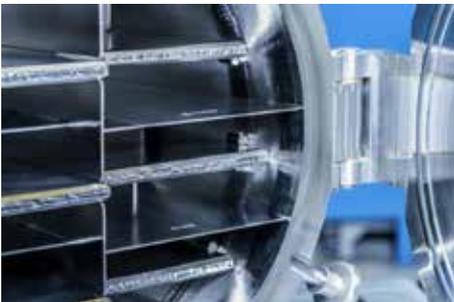
Fabio Bertini, Ventes & Ingénieur FH chez aml AG Langenthal

### L'entreprise aml AG Langenthal

**aml AG Langenthal** est une entreprise de taille moyenne, une **PME** qui emploie environ 60 personnes sur deux sites : **Langenthal** et **Oberbipp**. Ils sont spécialisés dans l'usinage de la tôle et proposent des solutions complètes pour le traitement de la tôle, y compris la découpe au laser, l'ébavurage mécanique, le pliage, le laminage et le pliage de profilés. À Langenthal, ils traitent 10 tonnes de matériau par jour, ce qui représente environ 2200 tonnes par an. Leur domaine d'expertise s'étend de l'acier noir à l'aluminium en passant par l'acier inoxydable.

À Oberbipp, ils exploitent un **centre de compétences** en soudage dans lequel des soudeurs certifiés travaillent principalement dans le domaine de l'acier inoxydable et de l'aluminium. Ils y réalisent des travaux de soudure exigeants, conformes aux normes et aux contrôles les plus stricts. Ils disposent en outre d'une installation de revêtement par poudre qui peut revêtir des pièces pouvant atteindre 12 mètres de long.

En résumé, les prestations d'aml AG Langenthal comprennent le **traitement de pièces** en tôle qui sont **pliées, soudées, contrôlées** et **peintes à la poudre**, jusqu'au **montage final**.



### La problématique

Ces dernières années, aml AG Langenthal s'est développée en reprenant des parties de Wartmann Technologie AG sur le site de Langenthal, ce qui leur a permis d'avoir désormais deux sites. Ces différents sites leur ont posé quelques défis, notamment en ce qui concerne **l'uniformisation des cultures d'entreprise et des processus de travail**. La **digitalisation** n'était pas encore très avancée sur les deux sites, ce qui constituait un autre obstacle.

Le principal défi était donc **d'améliorer la collaboration et l'accès aux données entre les deux sites**. Les processus étaient principalement basés sur des feuilles de calcul et l'accès aux données importantes était souvent limité. L'enjeu était qu'ils aient la possibilité d'accéder à leurs données de travail depuis n'importe quel endroit, que ce soit dans leur bureau à domicile, à Langenthal ou à Oberbipp.

Principal défi : le manque de digitalisation sur les deux sites. La plupart des processus étaient fortement basés sur des supports papier et l'accès aux données importantes était souvent limité. En particulier, le travail de CAO nécessitait des améliorations, car l'accès aux données de CAO à partir de différents sites n'était pas efficace.

## La solution

L'introduction de la plateforme **3DEXPERIENCE** a été la première étape pour résoudre ces problèmes. Cet outil basé sur le Cloud leur permet non seulement **d'accéder aux données de n'importe où**, mais aussi de **faciliter la collaboration entre les sites**. Désormais, toutes leurs équipes peuvent collaborer de manière transparente et efficace, sans avoir à archiver ou à extraire plusieurs fois les données SOLIDWORKS.

Le choix de la **3DEXPERIENCE** s'est imposé à eux comme une évidence. Ils travaillaient déjà avec **SOLIDWORKS** et appréciaient la qualité de ce programme de CAO. La 3DEXPERIENCE offrait l'intégration transparente et l'accès basé sur le cloud dont ils avaient besoin. Il leur a permis d'optimiser leur méthode de travail et de relever les défis liés à l'accès aux données.

## De nouveaux défis

La mise en œuvre de la **3DEXPERIENCE** chez aml AG Langenthal a certes apporté de nombreux avantages, mais cette plateforme a aussi confronté les collaborateurs à de nouveaux défis qu'il a fallu relever.

La plateforme est extrêmement **puissante et flexible**, mais cette polyvalence peut aussi entraîner une certaine complexité. Pour les collaborateurs qui travaillaient auparavant avec SOLIDWORKS, l'adaptation à la nouvelle plateforme a nécessité un certain temps d'adaptation.

La **richesse des fonctionnalités et des possibilités de personnalisation** a permis de s'assurer que chaque utilisateur ait la possibilité d'adapter le logiciel à ses propres besoins. Trouver un équilibre pour utiliser efficacement la plateforme sans se plonger dans de trop nombreux détails a été une nouvelle expérience pour aml AG Langenthal.

## Les solutions mises en place

- 3DEXPERIENCE
- SOLIDWORKS



## Les bénéfices

- Augmentation de la productivité
- Élément de base pour la digitalisation
- Mise en place d'un processus homogène
- Suivi et contrôle de la conformité
- Gestion de programmes et de projets

## Un regard sur l'avenir

L'objectif à long terme est **d'uniformiser les processus de travail** et de poursuivre la **digitalisation**. Jusqu'à présent, la plateforme **3DEXPERIENCE** n'a été mise en œuvre que sur le site d'Oberbipp. La prochaine étape consistera donc à l'étendre à son site de Langenthal.

De plus, aml AG Langenthal prévoit de regrouper ses deux sites dans les deux à trois prochaines années. Mais ils souhaitent avant-tout d'abord collaborer efficacement par voie digitale. Leur voyage de numérisation ne fait donc que commencer.

**"Notre objectif à long terme est d'uniformiser nos processus de travail et de poursuivre la numérisation. Nous venons de poser la première brique de ce projet."**

Fabio Bertini, Ventes & Ingénieur FH chez aml AG Langenthal