

# Rénovation de machines outils



- **Retrofit de machines outils ou d'un ensemble de machines**
- **Retrofit et intégration globale de la mécanisation**

## **NOS SAVOIR-FAIRE**

- Audits
- Analyse et conception
- Retrofit de la machine / mise en conformité
- Intégration des commandes numériques
- Développement et tests
- Installation
- Assistance technique
- Formation
- Maintenance





## NOS COMPÉTENCES TECHNIQUES

- Automatismes et programmes pièces
- Mécanique et cinématique : mise en géométrie et contrôles
- Informatique industrielle
- Commandes numériques : Num, Siemens, Fanuc, Bosch, Heidenhain, ICN, Beckoff
- IHM : C, Visual Basic, C++, Beckoff
- Variation de vitesse
- Electromécanique
- Sécurité machine
- Sélection rigoureuse des sous-traitants et pilotage

## RÉFÉRENCES CLIENTS

### PSA Caen

- remplacement de CN sur Tours, CU et rectifieuses
- carry over mécanique et électrique sur divers lignes d'usinage

### PSA Valenciennes

- remplacement Moto variateurs sur diverses lignes d'usinage

**KSDE** : remplacement CN sur TTH HWG et CU Graffenstaden

**DCN** : mise en conformité mécanique et électrique d'un parc machines-outils

**TECMA** : intégration CN Beckoff sur machine à extruder

## NOS CENTRES DE COMPÉTENCES

- Metz
- Caen
- Hénin Beaumont

EIFFAGE  
**CLEMESSY**

18 rue de Thann  
BP 52499  
68057 MULHOUSE CEDEX 2  
Tél : 03 89 32 32 32  
Fax : 03 89 32 32 03  
[www.clemessy.com](http://www.clemessy.com)