

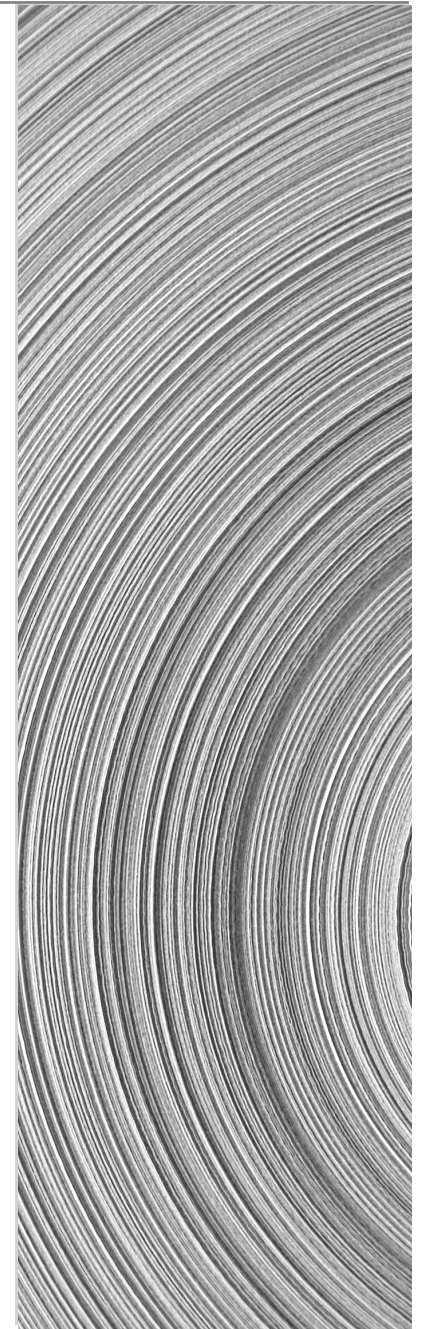
## Services

**p+p project automation ag** fournit des services dans tous les secteurs des pâtes et papiers incluant la transformation et les systèmes auxiliaires, ainsi que dans d'autres industries.

Nous fournissons une assistance pour les projets de construction d'usine, de rénovation et d'extension :

Gestion de projet et services d'ingénierie pour l'électricité, l'automatisation, la gestion de stock, les machines à papier, les machines à carton, les machines spéciales ainsi que leurs systèmes périphériques tels que les systèmes d'amenée, de rejets, de ventilation, de vapeur et condensat, etc... dans les domaines suivants :

- **Gestion de projet**  
pour tous les composants électriques et de contrôle d'une papeterie, responsabilité de l'automatisation et du système de commande, en contact direct avec le client et les sous-traitants.
- **Etudes de faisabilité**  
Exécution de projets pilotes et études de faisabilité.
- **Concepts**  
pour tous les travaux d'automatisation, de commande et d'alimentation haute tension.
- **Pleine responsabilité des coûts** dans le domaine de l'automatisation et de la commande.
- **Basic engineering**  
incluant les listes des circuits, des moteurs, des équipements et des instruments, le planning, les concepts, les spécifications et la définition des interfaces avec les autres systèmes.
- **Engineering, demande de prix et commande** des éléments du C&I y compris le suivi des travaux et le contrôle du planning.
- **Demande de spécifications** pour l'ensemble du matériel.
- **Planification et construction des armoires et des coffrets de commande.**
- **Diagrammes de logique & Conception des moniteurs.**
- **Engineering du software** pour les PLC et les DCS. Éprouvé dans les systèmes suivants : PCS7, OCTOGÈNE, ABB, Alstom.
- **Schémas des circuits et des terminaux** pour le PLC et le DCS
- **Tests de réception FAT** pour le DCS et PLC , en compagnie des fournisseurs et des clients.
- **Planification et conception des systèmes PLC.**
- **Supervision de l'installation** pour le montage électrique et C&I, les branchements, les listes de matériel, les listes de câbles et les spécifications requises.
- **Coordination de toute l'automation** pour toutes les commandes.
- **Supervision de l'installation électrique et C&I** pour l'automation du process et les systèmes de contrôle.
- **Démarrage et mise en service** des automatisations du process et des systèmes de contrôle pour nos clients dans le monde entier.
- **Formation** des opérateurs du client et du personnel



**p+p project**  
automation ag  
Seidenstrasse 27  
CH-8400 Winterthur  
Switzerland

Phone +41 52 264 70 70  
info@ppproject.ch  
www.ppproject.ch