

Références

Compte tenu de ses compétences et des secteurs d'activité pour lesquels elle intervient, IRPI a réalisé les ingénieries, études, et/ou le suivi de la réalisation de nombreux projets tel que:

- Grandes roues de Londres et Pâkin : Études et calculs de la structure et des capsules
- Pile hydrogène : conception mécanique, réalisation de prototype
- Process de coulée d'aluminium : Études, conception et suivi de la réalisation
- Aérogénérateur / éolienne de 4,5KW : Études, calcul, prototype et industrialisation
- Machine à papier et process de papeterie : conception mécanique
- Machines spéciales de sciage d'aluminium : Études et notes de calcul
- Cryostats : Étude et suivi de la réalisation de différentes applications industrielles des techniques du froid pour les Synchrotrons et universités.
- Enceintes d'essai sous pression ou sous vide pour les gaziers
- Machines d'assemblage (sertissage, rivetage, collage, soudage) et de conditionnement (ensachage, colisage, robots de chargement / déchargement) : Études et suivi de la réalisation
- Supports de tuyauteries de réacteurs d'essais et de centrales nucléaires: assistance technique et calculs
- Plates formes d'habillage: Études et calcul
- Charpentes métallique du complexe cinématographique de VOIRON: Études et calcul
- Lignes continues de traitement électrochimique de feuilles aluminium : Études, conception et suivi de la réalisation
- Charpentes de bâtiments industriels de 700 Tonnes pour une nouvelle usine SIEMENS
- Ponts roulants : Études et calculs de levage pour des fabricants de ponts
- Bancs test de mesure et contrôle (électriques, mécaniques, dimensionnel) : Conception et Études des bancs pour divers industriels
- Remontées mécaniques : conception, Études, et calculs sur divers dossiers
- Fours de chloration : calculs thermiques
- Effriteur : Calculs et modification
- Equipement de cryogénie pointue (helium liquide) pour les divers instruments de recherche internationaux

Tous ces exemples d'études et réalisations concernent principalement les secteurs d'activité suivants :

- Nucléaire

- Energie hydraulique
- Chauffage urbain
- Energies nouvelles
- Pétrochimie / chimie / pharmacie
- Recherche scientifique
- Industrie agroalimentaire
- Grand projets architecturaux
- Métallurgie / sidérurgie
- Transport par câble