

Références

Compte tenu de ses compétences et des secteurs d activit  pour lesquels elle intervient, IRPI a réalisé l ing ni rerie, et/ou le suivi de la réalisation de nombreux projets tel que:

- Grandes roues de Londres et Pékin :  tudes et calculs de la structure et des capsules
- Pile hydrogène : conception mécanique, réalisation de prototype
- Process de coulée d aluminium :  tudes, conception et suivi de la réalisation
- Aérogénérateur / éolienne de 4,5KW :  tudes, calcul, prototype et industrialisation
- Machine à papier et process de papeterie : conception mécanique
- Machines spéciales de sciage d aluminium :  tudes et notes de calcul
- Cryostats :  tude 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, ) :  tudes et suivi de la réalisation
- Supports de tuyauteries de réacteurs d essais et de centrales nucléaires: assistance technique et calculs
- Plates formes d h liportage:  tudes et calcul
- Charpentes métallique du complexe cinématographique de VOIRON:  tudes et calcul
- Lignes continues de traitement électrochimique de feuilles aluminium :  tudes, conception et suivi de la réalisation
- Charpentes de bâtiments industriels de 700 Tonnes pour une nouvelle usine SIEMENS
- Ponts roulants :  tudes et calculs de levage pour des fabricants de ponts
- Bancs test de mesure et contrôle ( lectriques, 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  tudes et réalisations concernent principalement les secteurs d activit s suivants :

- Nucléaire

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