

Passionné de mécanique, Philippe Dauphin cumule plus de vingt ans d'expérience en industrie. Spécialisé en conception mécanique, il a su apporter une contribution appréciée à plusieurs projets de design dans divers domaines.

En plus de ses années en grandes entreprises, il possède une solide expérience de travail au sein de petites équipes dynamiques de recherche et de développement.

Sa spécialisation dans un domaine de pointe telle que la conception mécanique par modélisation 3D lui a ouvert les portes du monde de la formation technique. En effet, plusieurs dizaines de techniciens, ingénieurs et enseignants ont à ce jour perfectionné leurs connaissances en ce domaine en participant à ses formations.

## Réalisations récentes



- Spécialiste d'application Autodesk Inventor
- Spécialiste d'application Autodesk Vault
- Formation et implantation d'Autodesk Inventor
- Formation et implantation d'Autodesk Vault
- Optimisation des méthodes de travail de départements CAD



- Modélisation 3D avancée sur le projet Maison Radio-Canada
- Modélisation 3D avancée sur le projet Îlot Balmoral
- Programmation (API) d'outils pour Autodesk Inventor
- Élaboration des méthodes de modélisation 3D



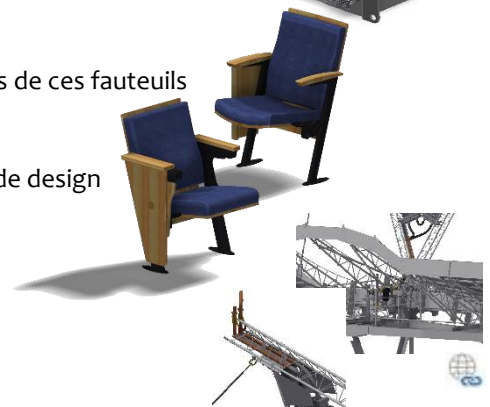
- Participation au design des derniers produits NeuroSpa
- Modélisation 3D, pièces usinées, métal en feuille
- Production des dessins techniques
- Gestion des questions techniques avec les fabricants
- Gestion des listes de matériel pour les achats



- Design mécanique de produits électroniques
- Intégration de PCB dans les produits
- Validation mécanique de designs de PCB
- Design de gabarits d'assemblages pour la production
- Design et ajustements de moulages de SFP



- Participation à la conception du fauteuil Symphony
- Modélisation 3D complète de toutes les déclinaisons de ces fauteuils
- Création des dessins techniques pour la production
- Design de pièces moulées
- Participation à plusieurs projets au sein de l'équipe de design



- Participation au projet de recherche SpaceWatts
  - Modélisation 3D de structures d'acier
  - Dessin technique pour fabrication
  - Création de dessins pour obtention de brevets
- Participation au projet de recherche DreamWafer
  - Modélisation 3D d'équipements électroniques
  - Dessin technique pour prototypage