



Plate-Forme
Technologique
de Créativité
Industrielle

6 rue Gaspard Monge - 44600 Saint-Nazaire
tél. **02 40 70 25 02** • www.pftci.com

La Plate-Forme Technologique

Présentation PFTCI

La Plate-forme Technologique de Créativité Industrielle est l'acteur nazairien dans la mise en œuvre et l'animation de 2 projets labellisés:

Le Label PFT (Plate-forme Technologique) délivré par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche

Le Label PRI (Plate-forme Régionale d'Innovation) délivré par la Région des Pays de La Loire

La Plate-Forme Technologique

Présentation PFTCI

Nos partenaires



Nos financeurs



La Plate-Forme Technologique

Le projet PFT

Véritable interface entre les établissements de formation et les entreprises :

Les missions:

- l'accompagnement dans le développement de projets technologiques
- la mutualisation des savoirs et des moyens
- l'échange d'expériences et d'information



La Plate-Forme Technologique

Le projet PRI

La mutualisation d'un plateau technique, à forte valeur ajoutée, entre des entreprises au service de leur développement économique et de celui de leur territoire

Les missions:

- la mise en œuvre opérationnelle des différents équipements
- l'accueil de projets collaboratifs ou individuels d'entreprises (membres adhérents de la PRI)
- l'animation technologique entre Entreprises, Recherche et Formation

La Plate-Forme Technologique

La PRI Ingénierie Numérique : Objectifs du projet

Des outils numériques haut de gamme pour :

Répondre aux besoins des entreprises nazairiennes par la mutualisation d'un plateau technique.

Favoriser les co-développements entre co-traitants et grands comptes par le partage d'outils CAO et de prototypage

Etre un point d'entrée pour les PME co-traitantes vers la réalité virtuelle et le CIRV

La Plate-Forme Technologique

La PRI Ingénierie Numérique : Un plateau technique

Deux modes d'utilisations:

accès local pour un travail optimum
accès distant pour favoriser une meilleure intégration



Outils CAO, PLM et Documentation
Produit
Réalité Virtuelle
Acquisition du réel
Plateau projet virtuel
Prototypage

La Plate-Forme Technologique

La PRI Ingénierie Numérique : Outil CAO PLM



Logiciels

Catia V5 / Catia V6
SmartMarine
Solidworks
3DVia Composer
...



Matériel

Plateau technique avec accès distant (stations CAO, stations calcul, ...)
stations 3D relief

Serveur ouvert à l'accès distant (VPN, connexion SDSL ou fibre, ...)
salle collaborative de revue de projet



La Plate-Forme Technologique

La PRI Ingénierie Numérique : Réalité virtuelle

Matériels :

- Salle Collaborative type VCR intégrant vision stéréoscopique et tracking
- Postes équipés 3D relief
- Plateformes et outils de portage de données

Logiciels:

- TechViz
- Virtools
- ...



La Plate-Forme Technologique

La PRI Ingénierie Numérique : Acquisition du réel

Matériels :

- T Scan 3 Steinbichler (existant)
- Mesure grande distance Laser tracker
- Scanner grand volume Focus 3D
(opérations de maintenance, fabrications hors site...)



Logiciels:

- Géomagic STUDIO (existant)
- Géomagic QUALIFY (existant)
- Scène 3D



geomagic
STUDIO[®]
geomagic
QUALIFY[®]



La Plate-Forme Technologique

La PRI Ingénierie Numérique : Plateau projet immatériel

Outil destiné à la gestion de projets collaboratifs ou multipartenaires
Passer du F2F au S2S
Outil de l'Ingénierie Concourante

Outils :

- environnement distant customisable en fonction du projet et des partenaires
- gestion des droits des utilisateurs (en lien avec le PLM)
- hébergement et sécurisation des accès sur serveur dédié
- accès par technologie VPN sur un environnement personnalisé



Plate-Forme
Technologique
de Créativité
Industrielle

6 rue Gaspard Monge - 44600 Saint-Nazaire
tél. **02 40 70 25 02** • www.pftci.com