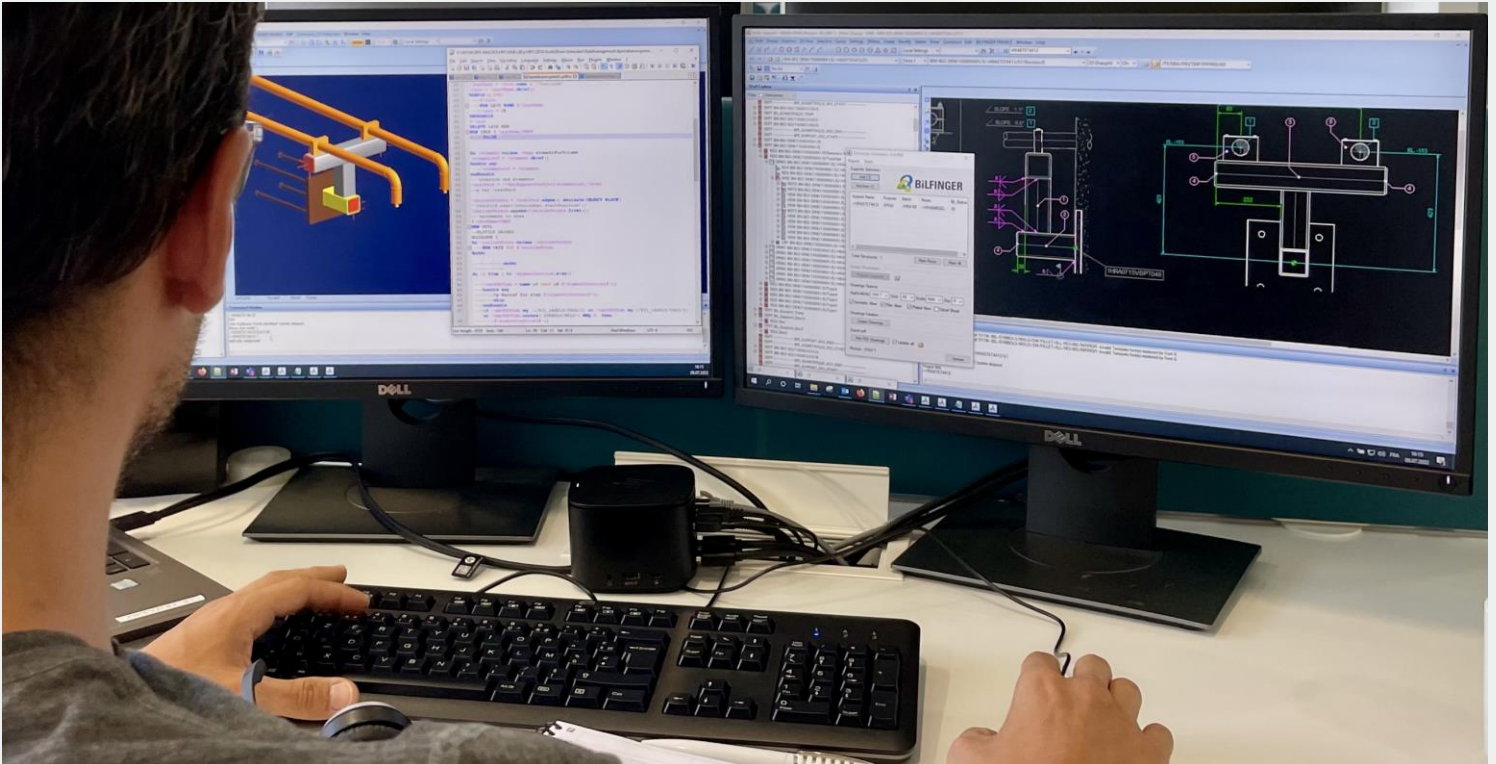


MÉTHODES

NUCLEAR TECHNOLOGIES



©2022 Bilfinger Peters Engineering SAS. – Tous droits réservés.

Au sein de notre pôle Méthodes, nous développons et déployons pour nos clients des outils et processus visant l'amélioration continue de leurs procédures de travail, afin d'optimiser leur productivité tout en assurant une qualité optimale.

Notre équipe, composée d'ingénieurs et de techniciens hautement qualifiés, réalise les études de conception d'une installation complète dans le respect de l'art et de la réglementation, en prenant compte des contraintes de construction et de maintenance dès les premières phases du projet.

CONTACTEZ-NOUS

M. Régis NOUVIER
Directeur Commercial
+ 33 6 27 48 66 29
regis.nouvier@bilfinger.com



SAVOIR-FAIRE :

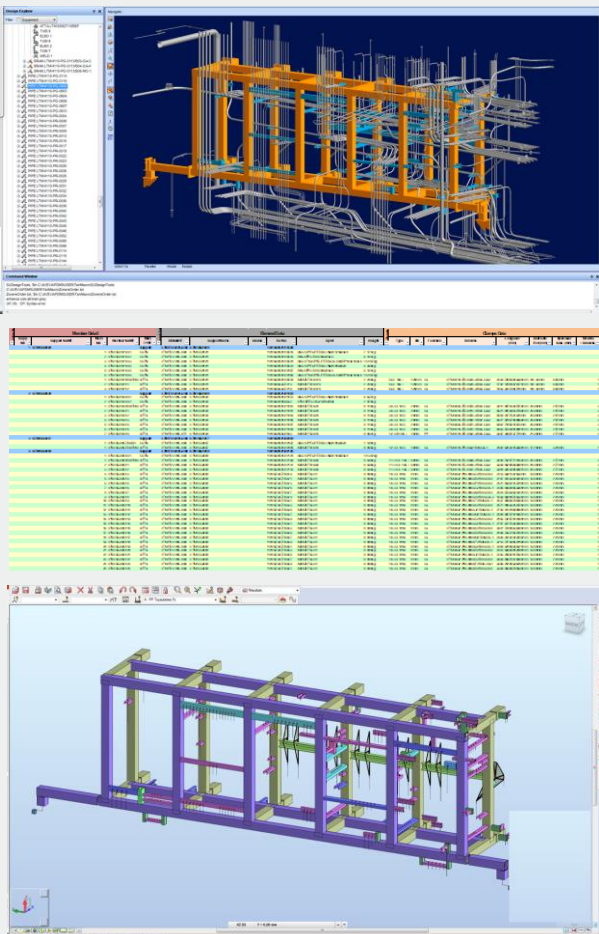
- Développement, déploiement et maintenance d'outils informatiques
 - Post-traitement de données de calcul mécanique
 - Génération automatique de rapports
 - Génération automatique de plans d'installation et de fabrication
 - Développement de passerelles entre les logiciels de conception et de dimensionnement mécanique
- Qualification des logiciels et OCS (Outil de Calcul Scientifique) selon les exigences projets
- Définition, révision et amélioration continue des procédures de travail

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE

- Logiciels : AVEVA PDMS / E3D, PIPESTRESS, ROBOT STRUCTURAL ANALYSIS, AUXECAP
- Langages de programmation : PML, VBA, JAVA, C#, C/C++, Fortran, PostgreSQL, SQLite, Python
- Normes et codes de calcul : RCC-M, EN-13480, Euro-codes

QUELQUES REFERENCES :

- Développement d'outils informatiques pour fluidifier les études d'Installation Générale nécessaires à la construction d'une nouvelle centrale nucléaire de type EPR
 - Développement d'outils de génération de plans 2D à partir d'un modèle 3D
 - Développement de bases de données
 - Open Point management configuration
- Suite d'outils sur toute la chaîne de calcul tuyauterie et structures métalliques - des études jusqu'à l'édition des rapports - pour la création d'annexes sur des bâtiments existants d'une usine de retraitement de déchets nucléaires
 - Passerelle PDMS vers Pipestress
 - Passerelle PDMS vers Robot Structural Analysis
 - Outil de post-traitement des calculs de génération automatique des rapports
- Développement d'outils et de processus en soutien aux études d'Installation Générale pour les EPRs :
 - Outils d'aide à l'administration PDMS
 - Développement de feuilles de calcul mécanique analytiques
 - Suite d'outils de post traitement des calculs de flexibilité, de structures métalliques et d'équipements sous pression conformément au codes applicables



® Passerelle PDMS vers Robot

©2022 Bilfinger Peters Engineering SAS. – Tous droits réservés.

Technologies

Bilfinger Peters Engineering

155bis Avenue Pierre Brossolette, 92120 Montrouge - FRANCE
Phone +33 1 73 79 11 99
www.peters.bilfinger.com