

FEVRIER 2013

sommaire

- Salles blanches en micro-électronique pour l'ESIEE de Noisy-le-Grand
- MeSoft, logiciel MES
- Dernier concours

Exeliance :

- Missions de synthèse technique
- EHPAD de st-Just-en-Chevalet (42)



ESIEE - Noisy-le-Grand / CHABANNE & PARTENAIRE



Sébastien Chaume  
Chef de projet

Salles Blanches en microélectronique pour l'ESIEE de Noisy-le-Grand

Ce projet (concours gagné) consiste à réaliser pour le compte de la CCI de Noisy-le-Grand, un bâtiment à usage de salles blanches dans le domaine de la microélectronique. Ce bâtiment sera intégré dans une école d'ingénieurs, l'ESIEE. Ce nouveau bâtiment technologique s'insérera dans l'empreinte existante d'une structure architecturale imaginée en 1980 par Dominique PERRAULT et lisible sur le plan masse (clavier d'ordinateur - souris et carte mère). La nouvelle unité d'une surface hors œuvre nette de 1832 m<sup>2</sup> est distribuée sur trois niveaux distincts. Les locaux techniques (process

fluidiques, électrique et gazeux) sont implantés en sous-sol technique, les équipements propres au clean concept sont en plenum technique (R+1) et les salles de production (salles blanches, doigts gris, locaux tertiaires) sont distribués en rez-de-chaussée. On notera la réalisation d'une salle blanche de classe 100.

Pour concevoir et réaliser ce projet, la CCI a retenu un groupement dont l'agence d'architecture CHABANNE & PARTENAIRE est mandataire. CERIS prendra en charge toute la partie Fluidique Process (production et distribution d'Eau Dé-ionisée ; Gaz spéciaux et exotiques (CF<sub>4</sub>, CF<sub>3</sub>, SiH<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>, etc.), Courants Forts et faibles. Le montant des travaux est évalué au stade du concours à 3,5 M€ et la livraison du projet est planifiée pour la fin octobre 2015.

[schaume@ceris-ingenierie.fr](mailto:schaume@ceris-ingenierie.fr)



m2es T. s'est engagé depuis trois ans dans un projet ambitieux de développement d'un logiciel de Manufacturing Execution System adapté aux PME nommé 'mesoff'. Les logiciels de M.E.S. s'adressent aux industriels qui veulent mieux maîtriser leurs process de fabrication en réduisant leurs coûts, diminuant les délais de fabrication, et en augmentant la qualité de leur production. Ce système d'information en temps réel permet aux différents acteurs de la production d'assurer leurs tâches en partageant et corrélant des données dans un système unique. Ces systèmes qui se situent au niveau 3 de la pyramide CIM répondent à des normes européennes et internationales. Notamment l'I.S.A (Instrumentation Systems and Automation Committee) a développé la norme de référence S95. m2es T. a déjà investi un budget en R&D important, avec l'espoir de vendre ces suites logicielles développées par P. BOUCHARD, B. HOFFERER, C. BERLIOZ avec l'espoir d'amortir ces investissements à partir de 2013. L'équipe 'mesoff' a été renforcée en mars 2012 avec l'arrivée de B. LAMAR, qui a pour mission d'apporter tous les aspects méthodologie et tests. Une première application devrait être installée chez Frank & Pignard, décolleteur de la vallée de l'Arve (Haute Savoie). Depuis 6 mois, m2es T. a établi des contacts et réalisé des démonstrations auprès d'une vingtaine de prospects. Nous espérons tous que ce travail accompli en 2012 porte ces fruits prochainement.

[p.bouchard@m2es-technologies.com](mailto:p.bouchard@m2es-technologies.com)

Derniers concours

CERIS Ingénierie et ELIX ont été retenus par le CHU de Bordeaux (5 équipes retenues) pour remettre, sur la base d'un APS à réaliser au premier trimestre 2013, une offre de Conception Réalisation pour la réalisation d'un Institut de rythmologie et modélisation cardiaque. La proposition technique sera réalisée sous la responsabilité de Luc CORNUAT.

EXELIANCE a été retenue par le CEA de Gif-sur-Yvette (3 équipes retenues) pour remettre, sur la base d'un APS, une offre de Conception Réalisation pour la réalisation d'un bâtiment dédié à la recherche sur le climat et l'environnement sur le site de Saint-Aubin 91. S. MARCON assumera la responsabilité de cette proposition technique.



**Stéphane RIGAL**  
Chef de projet

## Missions de synthèse technique

La récente intégration d'**EXELIANCE** est l'occasion pour **CERIS Group** de réaffirmer sa volonté de développer des compétences spécifiques au service de projets d'envergure, et notamment la réalisation de missions de synthèse TCE. L'expérience de l'exécution de projets clés en mains a notamment permis aux équipes d'**EXELIANCE** d'acquiescer une méthodologie rigoureuse, appuyée par des outils de

gestion documentaire puissants et un véritable savoir-faire technique et organisationnel.

Ces savoir-faire ont été mis à profit sur de nombreuses opérations dont :

- Le musée des Confluences
- L'hôpital de Chambéry
- Les 3 pôles psychiatries du Vinatier
- Le pôle de Loisirs Confluence,...

L'intervention d'**EXELIANCE** pour ces missions spécifiques se fait généralement en phase de conception (pré-synthèse dès l'APD puis PRO/DCE) et/ou surtout en phase d'études d'exécution, en appui des différents intervenants du projet (architectes et équipes de maîtrise d'œuvre, bureaux d'études d'exécution, entreprises), dans l'objectif :

- de réduire ou mieux maîtriser les délais de réalisation par la coordination spatiale en phase étude,
- d'optimiser la réalisation (médiation technique entre les entreprises, et traçabilité du « qui a fait quoi quand »),
- de limiter les travaux supplémentaires.

[s.rigal@exeliance.eu](mailto:s.rigal@exeliance.eu)



**Stéphane MARCON**  
Chef de projet



**Mohammed EL HAMZAOU**  
Ingénieur d'études

## EHPAD de Saint-Just-en-Chevalet (42)

**EXELIANCE** vient de remporter le concours en conception-réalisation pour la construction du nouvel Etablissement d'Hébergement pour Personnes

Agées Dépendantes (EHPAD) de Saint-Just-en-Chevalet, aux côtés de **LAMY** (groupe VINCI) - entreprise générale et **CHABANNE & PARTENAIRES** - architecte. Le nouvel établissement permettra à terme de regrouper les structures existantes de St-Just-en-Chevalet et de la commune voisine de Saint-Romain d'Urfé sur un même site et dans une structure de plus de 5000 m<sup>2</sup> SHON regroupant :

- Un centre de vie (services administratifs, cuisines, salles à manger, salle d'animation, salons, lingerie) ;
- des ailes d'hébergement (90 lits) ;
- des espaces extérieurs (jardins accessibles de plain-pied et parkings).

Le projet architectural et technique proposé au maître d'ouvrage a mis l'accent sur :

- la qualité d'usage des espaces, en préservant les espaces d'intimité des résidents, et en favorisant les lieux de vie collective et les espaces de rencontre,

- la fonctionnalité des lieux, qui doit permettre au personnel d'assurer la meilleure prise en charge possible de chaque résident,
- la limitation des coûts d'exploitation et de maintenance.

Le budget des travaux a été fixé à 7 M€ HT, avec un objectif de livraison pour 2015. Cette nouvelle opération est l'occasion pour **CERIS Group** de nouvelles associations avec VINCI (avec lequel **EXELIANCE** réalise actuellement à Lyon la réhabilitation / reconstruction des 3 pôles de psychiatrie adultes de l'Hôpital du Vinatier) et le cabinet **CHABANNE & PARTENAIRES** (avec lequel **CERIS Ingénierie** vient de terminer la restructuration du bâtiment pédiatrique du CHU de Nantes et démarre la construction d'un bâtiment de salles blanches pour l'ESIEE Paris).

[s.marcon@exeliance.eu](mailto:s.marcon@exeliance.eu) / [m.elhamzaoui@exeliance.eu](mailto:m.elhamzaoui@exeliance.eu)



## Siège social CERIS Group

2 rue Alain Bombard / 44821 Saint-Herblain Cedex

Tél. : 02 40 85 50 50 / Fax. : 02 40 85 50 69

[www.ceris-group.com](http://www.ceris-group.com)