



NOUVEAU

COBALT S3

Enregistreur de paramètres physiques intelligent connecté au réseau Sigfox

Une portée radio de plusieurs kilomètres

Déploiement simple et rapide



- Connectivité économique
- Connectivité immédiate
- Longue durée de vie de pile
- Complémentaire à la 2/3/4G
- Intégration simple
- Plus d'1 millions de km<sup>2</sup> couverts



WWW.OCEASOFT.COM



## ERAS : spécialiste de l'industrie des procédés de A à Z !

**Cette société d'ingénierie multispécialiste, indépendante et familiale, est dédiée depuis plus de 25 ans à l'industrie des procédés. Elle propose à ses clients des prestations tournées vers l'amélioration de la performance de leurs sites de production et le management de leurs investissements industriels, de la faisabilité du projet jusqu'à la mise en service des installations.**

Eras renforce sa visibilité en Europe ! Le groupe vient de signer un partenariat stratégique avec UNICA Engineering disposant de belles références dans le domaine pharmaceutique. Les compétences de cette entreprise russe lui permettent d'intervenir sur des projets en construction ou de rénovation de sites industriels, avec une expertise spécifique en salles blanches. Ce rapprochement a pour objectif de répondre de façon efficace aux industriels des Sciences de la Vie pour tous leurs projets d'investissement en Russie. Eras proposera des prestations à forte valeur ajoutée tout en assurant une proximité avec les sites clients.

**500 collaborateurs sur 15 implantations**

Fondée en 1991 par Yves Poivey, Président actuel du groupe, la société Eras accompagne les investisseurs dans des projets industriels par le biais de l'ingénierie globale de proximité. Depuis, par le biais de rachats, d'acquisitions et d'intégrations de structures, le groupe englobe aujourd'hui 15 implantations en Europe, ainsi qu'une filiale au Maroc. Ce dispositif lui permet ainsi de proposer à ses clients des prestations de proximité. Au niveau mondial, le groupe Eras se compose de 500 personnes réparties sur les agences. Le siège de Lyon regroupe 120 collaborateurs, avec plusieurs plateaux techniques (outils d'aide à la conception), comprenant des ingénieurs, des experts et des techniciens.

Eras gère différents métiers dédiés à l'industrie des procédés (process). Le groupe maîtrise donc les procédés pharmaceutiques pour les clients de ce secteur aussi bien au niveau technologique qu'au niveau réglementaire. Son expertise lui permet de proposer ses compétences pour tout ce qui concerne l'environnement de ce secteur, notamment en contrôle Qualité et la réglementation des contaminants. Sa clientèle, très diversifiée, se trouve le plus souvent dans les petites et moyennes entreprises de rayonnement international.

Le groupe lyonnais propose différentes offres auprès de ses clients :

**Ingénierie :** Il s'agit de mener à bien l'investissement des clients en ingénierie de conception (plan directeur projet, études réglementaires, études de faisabilité, ingénierie des procédés, estimation d'investissement, ingénierie d'avant-projet, études de bases) et ingénierie de main d'œuvre (études de détails, calculs et spécifications détaillées de projet, dossiers de consultation des marchés de travaux, achats, direction et supervision de construction, inspection, opérations de réception, mise en service,

qualification et assistance à la mise en production).

**Conseil :** Eras propose une gamme complète de services sous forme de prestations de conseil réalisées en mode « ressource ». Elles sont réalisées dans les locaux du client et prennent différentes formes (expertise spécifique, suivi des prestations, implication des collaborateurs, formation...).

**Clé en main :** Eras engage sa responsabilité pour la réalisation « clé en main » d'installations (vision du projet, cahier des charges, estimation financière, réalisation).

Cette offre globale est proposée sur 6 marchés : Chimie pétrochimie, Pétrole et gaz, Agroalimentaire, Sciences de la Vie, Nucléaire, Energies et environnement.

Nous allons nous intéresser plus particulièrement à l'offre proposée sur le marché des Sciences de la Vie.

### Zoom sur la partie « Sciences de la Vie »

Dès le début de la collaboration avec le client, Eras opère en amont de toute opération pharmaceutique, avec une expertise sur le plan directeur (définir les grandes lignes d'un projet.

Il s'agit d'abord **partir d'une idée et de la décliner** sur le plan industriel afin de la matérialiser, de la chiffrer et de définir son temps de réalisation) pour planifier et faire une première estimation budgétaire de la réalisation à effectuer.

**L'étude de faisabilité technique** est la seconde étape. Il s'agit de définir un premier plan (esquisse) des équipements, cloisons et locaux de production : prévoir la zone de stockage, le contrôle Qualité, les locaux sociaux. Puis faire une étude capacitaire et définir la surface nécessaire pour le stockage-emmagasinage, déterminer la classification des zones (salles blanches, grises), les zones à risques, le flux du personnel et la gestion des déchets... Il s'agit de rationaliser les normes de Bonnes Pratiques de Fabrication (GMP) jusqu'à prévoir l'ergonomie des postes pour rendre agréable l'espace de travail (lumière, confort, sécurité, distance de parcours du personnel d'un poste à l'autre...). Tout cela est estimé de manière chiffrée afin d'affiner le projet. L'investisseur examine le projet, apporte les modifications nécessaires et réfléchit à la réalisation de son projet, tout en étant accompagné par les conseils d'Eras.

La troisième étape est **l'avant-projet détaillé**. Là, Eras et le client travaillent ensemble à définir tout le projet de manière détaillée avec un chiffrage final plus précis.

Ensuite la dernière étape est la **réalisation du projet**. Pendant cette étape finale, Eras accompagne son client en maîtrise d'œuvre (conseils) avec des réunions régulières tout au long de la réalisation. Cette dernière est faite « clé en main » de A à Z avec l'enveloppe prédéfinie du client. Lors de la validation finale, la vérification de tout le matériel s'effectue sous la forme de protocoles de tests, de rapports de validation et de qualification. ▶▶▶



Un planning est défini avec des points réguliers conformément au cahier des charges de base.

Eras propose des prestations d'accompagnement pour la formation du personnel de son client, la requalification périodique, l'optimisation des procédés (production, nettoyage en place), l'optimisation énergétique (audits) tout en permettant un revamping (modifications) si nécessaire.

La majorité des projets se faisant souvent sur un matériel déjà existant, une amélioration est apportée par Eras à différents niveaux. Le groupe assure également le suivi des approbations de travaux, l'exécution des contrats de travaux et la réception technique des équipements et leur validation (qualification, design opérationnel). La qualification de performance est effectuée par le client, conseillé par Eras qui l'aide également à la mise en route des installations (formation et accompagnement au changement du personnel).

Un « **Service après-vente** » est assuré par des opérations de requalification et des formations par la suite.

Pendant le déroulement, de l'opération, le groupe Eras peut mettre à disposition de ses clients un expert pouvant intégrer leurs équipes pour quelque temps ou bien créer un plateau d'experts dans ses propres locaux pour travailler sur un sujet précis. Par ailleurs, il dispose d'un pôle d'excellence de chefs de projets et d'experts techniques spécialisés, ainsi qu'un socle commun en tant que centre d'expertise technique pour par exemple des missions d'appui sur des sujets tels que le bâtiment, l'électricité. Pour le matériel, Eras fait appel à des fournisseurs de matériels de laboratoire avec qui il a noué des collaborations étroites. Cependant, il peut conseiller ses clients.

Côté traitement de l'air (HVAC – Chauffage, ventilation et climatisation) qui est un point crucial dans l'industrie pharmaceutique, Eras peut concevoir des espaces isolés, confinés, définis pour une opération précise en mettant en place le traitement de l'air le plus adapté à l'opération pharmaceutique attendue, et faciliter la gestion de l'eau. Elle peut concevoir toute salle blanche jusqu'à la P4 inclus. Notez qu'un expert en biocontaminant peut mettre en place une zone à atmosphère contrôlée afin de limiter la contamination microbienne et le taux d'empoisonnement selon les réglementations. « *La stratégie que commencent à privilégier les industriels concernant les salles propres est l'optimisation de l'environnement contrôlé pendant les périodes de production et une plus grande tolérance en dehors de celles-ci.* » commente **Eric Colleter, Directeur Général Adjoint d'Eras.** « *Il faut adopter une stratégie plus pragmatique et plus soucieuse des économies d'énergies. L'optimisation énergétique commence à prendre de l'importance dans l'industrie pharmaceutique : elle est désormais systématiquement prise en compte dans les travaux d'ingénierie, mais des audits énergétiques peuvent être réalisés sur les installations existantes.* »

Avec son chiffre d'affaires 2013 de 50 millions d'euros, Eras se porte plutôt bien ! L'entreprise développe actuellement une démarche volontariste

d'export à l'international. Concernant son activité « Sciences de la Vie », le groupe lyonnais va la développer davantage en France et a ouvert un établissement à Bordeaux le 1<sup>er</sup> octobre 2014. Eras compte renforcer son activité commerciale en recrutant de nouveaux collaborateurs régulièrement en fonction de ses besoins. D'ailleurs, des postes sont actuellement à pourvoir (site internet). Fort de ses nombreux atouts, Eras continue son ascension tout en restant proche de ses clients !

**M. HASLÉ**

**Contact :**

ERAS  
Tel : 04 72 71 52 90  
Fax : 04 78 61 79 62  
lyon@eras.com  
www.eras.com



**Eric Colleter, Directeur Général Adjoint d'Eras**



## Innovation dans le domaine du dénombrement microbien

Microsart® @media

Réduit les risques de contamination secondaire, facilite et accélère les étapes du test. Boîte de pétri avec milieux gélosés et couvercle innovant permettant un transfert de membranes sans contact manuel.



[www.sartorius.com/microsart](http://www.sartorius.com/microsart)