



Le Groupe Ekium, au service des Sciences de la Vie



**Maîtrise d'œuvre
tous corps d'état**

**Intégration de solutions
automatisées 4.0**

**Clé en
main**

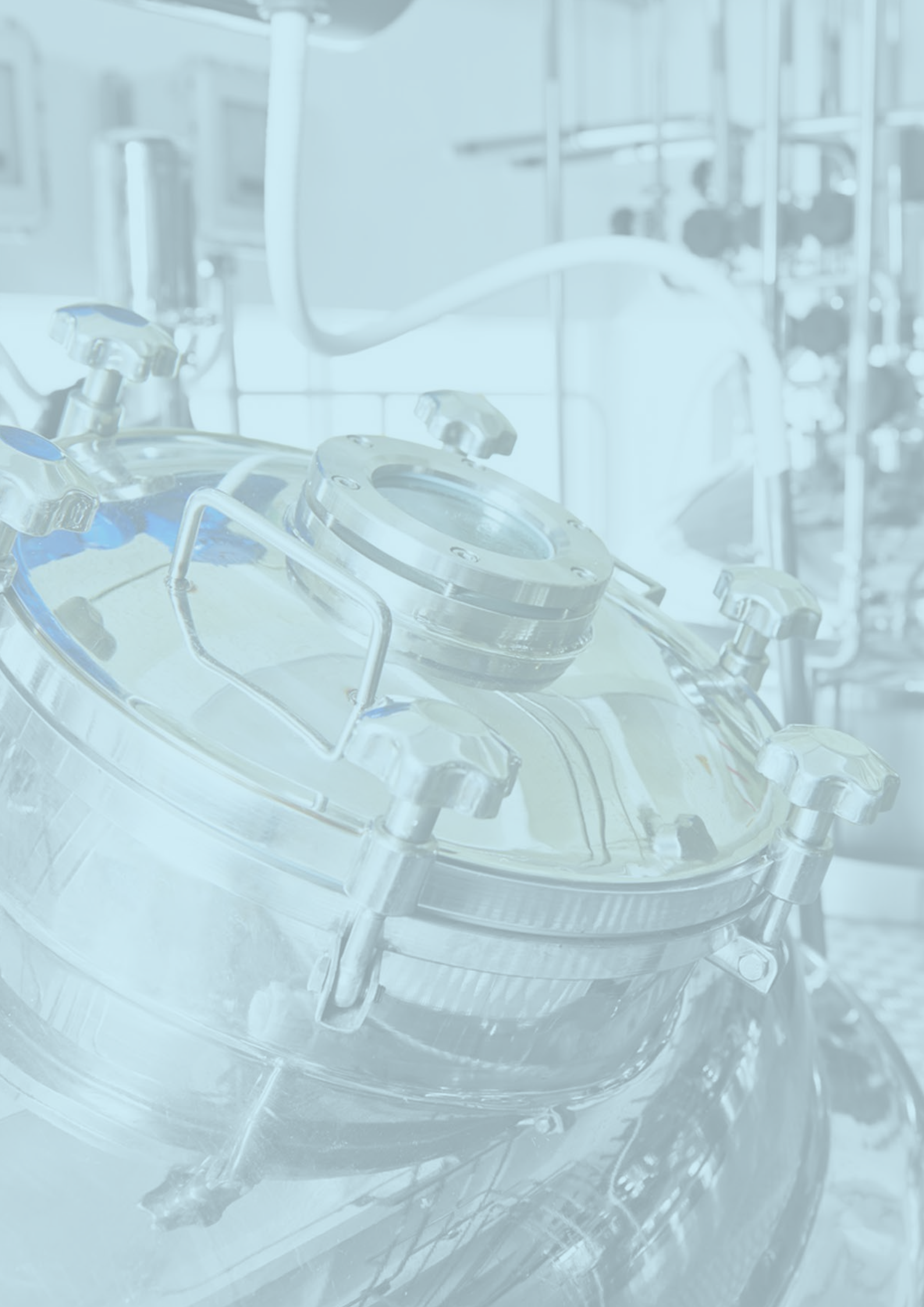
**Expertise
réglementaire**

**Assistance Maîtrise
d'ouvrage**

**Qualification
Validation**



Ekium, la matière grise qui colore vos projets !





Siège social :
ZAC du Chêne
5, allée des Droits de l'Homme
F 69500 Bron
Tél. : +33 (0) 4 72 81 50 50
Fax : +33 (0) 4 72 81 50 51

Année de création : 1990
Forme juridique : SAS
Capital : 334 560 €
CA 2018 : 120 M€ HT
Effectif : 1 200 personnes

Site Internet : www.ekium.eu
E-mail : contact@ekium.eu

Autres implantations :

Martigues : 23, rue Barthélémy Thimonnier - Zone Ecopolis - F 13500 Martigues - Tél. : +33 (0) 4 42 07 26 26
Mulhouse : Centre d'Affaires Ulysse - 9, avenue d'Italie - F 68110 Mulhouse Illzach - Mobile : +33 (0) 6 87 89 72 12
Paris La Défense : 52, Jardins Boieldieu - F 92800 Puteaux La Défense - Tél. : +33 (0) 1 47 75 41 83
Pau : 5, rue des Tiredous - F 64000 Pau - Tél. : +33 (0) 5 32 26 11 12
Rouen : 50, rue Ettore Bugatti - F 76800 Saint-Etienne-du-Rouvray - Tél. : +33 (0) 2 35 65 78 35
Toulouse : 8, rue Yves Brunaud - Parc Saint Exupéry - F 31770 Colomiers - Mobile : +33 (0) 6 73 21 61 51
Belgique : Aéroport - i-Tech Incubator - 48, rue Auguste Piccard - B 6041 Gosselies - Tél. : +32 (0) 71 25 40 30

ACTIVITÉ GÉNÉRALE

- Ingénierie multidisciplinaire tous corps d'état de conception et de réalisation, spécialisée dans les industries, de chimie de spécialité (API), pharmaceutique et biotechnologique.
- Ingénierie de spécialité process, traitement d'air, salles à empoussièremement contrôlé, salles blanches, fluides propres, utilités générales, électricité, instrumentation bâtiments, logistique, stockage, transport des matières, automation et contrôle des procédés.
- Missions d'études et de réalisation : depuis la réalisation des URS, le plan directeur ou l'étude de faisabilité jusqu'au pilotage de la construction, la mise en service et la qualification.
- Maîtrise d'œuvre, assistance à maîtrise d'ouvrage ou réalisation de projets clés en main.
- Validation, conformité GMP, audit, formation, missions de qualification et de validation.

ACTIVITÉ EN ULTRA-PROPRETÉ

■ Prestations proposées :

- Audits, plans directeurs, rédaction des URS et études de faisabilité.
- Etudes de conception, avant-projet, relevé laser.
- Ingénierie détaillée, maquette 3D BIM.
- Consultations et choix des entreprises. Pilotage de la réalisation.
- Mise en service ("precommissioning" et "commissioning").
- Conformité GMP, validation : audits, plans directeurs, QC/QI/QO/QP.
- Projets clés en main. Assistance à maîtrise d'ouvrage.
- Automation.
- Commissioning et validation.

■ Domaines de spécialités :

- Chimie fine, pharmacie, biotechnologies et hospitalier.
- Traitement d'air, salles blanches, utilités propres et fluides propres.
- Technologies de confinement (isolateurs, barrières technologiques) OEB4 et OEB5.
- Spécifications des équipements process. Optimisation des flux et "lay-out".
- Qualification - Validation.

■ Principaux atouts :

- Présence de proximité au travers des implantations d'Ekium.
- Réseau de référents techniques internes et de spécialistes et experts.
- Compétences procédés, automatismes et expertise réglementaire GMP.
- Relevé laser dans le cadre de revamping et rétro-ingénierie.
- Montage de la maquette 3D BIM.

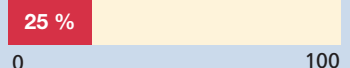
■ Moyens humains et techniques :

- Sur un groupe de 850 personnes, 200 collaborateurs spécialisés et dédiés à l'Industrie pharmaceutique et biotechnologique.
- Grande expérience réglementaire (FDA, GMP).
- Forte expertise HVAC, simulation de flux et systèmes de monitoring.
- Vision des projets orientée process, automatisme et qualification.
- Capacité à mobiliser des moyens internes tous corps d'état (TCE) et de disciplines (tuyauterie, génie civil, électricité, second œuvre).

ANNÉE DE DÉMARRAGE DE L'ACTIVITÉ EN ULTRA-PROPRETÉ

1990

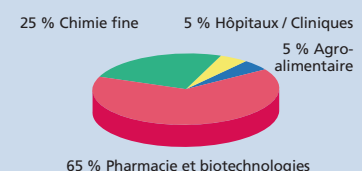
PART DE L'ULTRA-PROPRETÉ DANS L'ACTIVITÉ TOTALE (% DU CA 2018)



CHAMP D'ACTION



SECTEURS CLIENTS



ACTIVITÉ EN ULTRA-PROPRETÉ (suite)■ **Assurance qualité :**

- Certifications ISO 9001:2012, OHSAS 18001, MASE, OPQIBI 1717 Audit énergétique, Qualifoudre.

RÉFÉRENCES EN ULTRA-PROPRETÉ■ **Exemples de références détaillées :**

MAÎTRE D'OUVRAGE	SECTEUR D'ACTIVITÉ	DESCRIPTION DE LA PRESTATION RÉALISÉE
GSK Rixensart (Belgique)	Pharmacie	• Revamping de zones de production remplissage et formulation et maîtrise d'œuvre du nouveau réseau d'eau purifiée du site.
GUERBET Lanester (56)	Chimie Fine	• Conception d'un atelier de chimie de spécialité pharmaceutique, revamping du site existant.
PWTC Gosselies (Belgique)	Biotechnologies	• Plateforme Wallonne de Thérapie Cellulaire : maîtrise d'œuvre TCE d'une nouvelle plateforme innovante de production GMP.
IPSEN Signes (83)	Pharmacie	• Maîtrise d'œuvre tous corps d'état de bâtiments production : utilités et laboratoire QC y compris procédé (8 000 m ²).
UNIVERSITE DE NICE Sophia Antipolis (06)	Centre universitaire en R&D	• Réhabilitation (avec contrainte d'exploitation) du bâtiment de recherche sciences naturelles campus Valrose (3 320 m ² de SHON).
SANOFI PASTEUR Marcy l'Etoile (69)	Vaccins (biotechnologies)	• Conception d'unités de stockage et de distribution d'eau purifiée pour la production de vaccins.
VALDEPHARM Val-de-Reuil (27)	Pharmacie	• Etude de l'extension d'un atelier de cristallisation aseptique.

■ **Autres références clients :**

Baxter, Boehringer Ingelheim, Delpharm, Eli Lilly, Fareva, Galderma, LFB, Merial, Novasep, Novo Nordisk, Sanofi, Skyepharma, UCB...

CONTACTS■ **M. Jean-François YOT**, Directeur Général et Coordinateur Activité Sciences de la Vie

Tél. : +33 (0) 4 69 16 61 55 - E-mail : jeanfrancois.yot@ekium.eu

■ **M. Denis BOUTEILLE**, Responsable Commercial et Développement

Tél. : +33 (0) 4 72 81 50 59 - E-mail : denis.bouteille@ekium.eu

■ **M. Sébastien VERCRUYSE**, Directeur Implantation Belgique

Tél. : +32 (0) 71 25 40 30 - E-mail : sebastien.vercruyse@ekium.eu

■ **Mme Véronique MANIGAUT**, Responsable du Service Qualification et Validation

Tél. : +33 (0) 4 69 16 61 58 - E-mail : veronique.manigaut@ekium.eu

ESPACE PHOTOS

Ingénierie et missions d'expert dans les sciences de la vie



Conception et test des installations complexes et réglementées



Commissioning et qualification des équipements de production et de conditionnement - Galderma, Alby-sur-Chéran (74)



Mise en place d'équipes d'ingénieurs et de techniciens de savoir-faire complémentaires pour relever les défis des industries innovantes



Siège social :

ZAC du Chêne
5, allée des Droits de l'Homme
F 69500 Bron
Tél. : +33 (0) 4 72 81 50 50
Fax : +33 (0) 4 72 81 50 51

Année de création : 1990
 Forme juridique : SAS
 Capital : 334 560 €
 CA 2018 : 120 M€ HT
 Effectif : 1 200 personnes

Site Internet : www.ekium.eu

E-mail : contact@ekium.eu

Autres implantations :

Martigues : 23, rue Barthélémy Thimonnier - Zone Ecopolis - F 13500 Martigues - Tél. : +33 (0) 4 42 07 26 26
Mulhouse : Centre d'Affaires Ulysse - 9, avenue d'Italie - F 68110 Mulhouse Illzach - Mobile : +33 (0) 6 87 89 72 12
Paris Gare de Lyon : 50, avenue Daumesnil - F 75579 Paris Cedex 12 - Tél. : +33 (0) 1 71 70 32 22
Rouen : 50, rue Ettore Bugatti - F 76800 Saint-Etienne-du-Rouvray - Tél. : +33 (0) 2 35 65 78 35
Toulouse : 8, rue Yves Brunaud - Parc Saint Exupéry - F 31770 Colomiers - Mobile : +33 (0) 6 73 21 61 51
Belgique : Aéroport - i-Tech Incubator - 48, rue Auguste Piccard - B 6041 Gosselies - Tél. : +32 (0) 71 25 40 30

ACTIVITÉ GÉNÉRALE

- Ekium Automation réalise des projets clés en main en contrôle-commande et informatique pour l'industrie de procédés industriels et particulièrement pour l'industrie pharmaceutique.
- Conception et réalisation de systèmes de pilotage et de supervision des unités de production (référentiels FDA, GAMP, BPF, cGMP), de systèmes de pilotage (GTC, GTB et FMS) et d'enregistrement de bâtiments et d'infrastructures (salles blanches), et d'équipements robotisés de laboratoire.
- Conception et réalisation d'équipements robotisés de laboratoires.
- Ces trois activités principales sont exercées sous trois marques : Industrial Automation, Building Automation et Lab Automation. Conception et réalisation d'infrastructures informatiques pour les applications industrielles en prenant en compte la cybersécurité (virtualisation), maintenance (TMA et MCO), sérialisation, mise en service et qualification des installations et réalisation clés en main des installations intégrant l'électricité, l'instrumentation et la fourniture d'équipements.

ACTIVITÉ EN ULTRA-PROPRETÉ

■ Prestations proposées :

- Clés en main de l'avant projet jusqu'à la qualification en passant par les analyses de risques et les analyses fonctionnelles et intégration des systèmes.
- Missions de conseil en assistance à maîtrise d'ouvrage pour les plus grands comptes de l'industrie pharmaceutique. Ekium peut intervenir sur une partie du projet, par exemple sur la programmation automate et supervision ou les études des migrations par rapport à l'obsolescence des installations. Ekium Automation apporte à ses clients une solution globale, du CAPEX à l'OPEX. Les experts d'EKIUM sont sensibilisés à l'exploitation et le service maintenance complète l'offre.
- Ingénierie.
- Commissioning et validation.

■ Domaines de spécialités :

- Ekium Automation propose les expertises suivantes en électricité, instrumentation et automatisme :
 - Contrôle commande des process et supervision des salles propres GTB, GTC, FMS avec des solutions industrielles à base d'automate, supervision et SNCC. L'activité IT propose des solutions d'infrastructure informatique sécurisée pour gérer le MES.
 - Gestion et conception des fluides et énergies : électricité HT/BT, CFo/CFa, foudre, HVAC et CVC
 - Maintenance, tierce maintenance applicative et maintien en conditions opérationnelles (TCO)
 - Qualification / Validation
 - Conception et réalisation de robots de laboratoire : accompagnement des clients jusqu'à la production en laboratoire avec des ensembles spécifiquement adaptés.

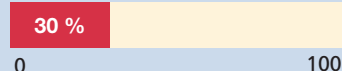
■ Principaux atouts :

- Présent du CAPEX à l'OPEX.
- Engagement de la conception à la mise en service.
- Equipes pluridisciplinaires avec une forte expertise des procédés.
- Service Qualification et Validation.
- Couverture territoriale et rayonnement international.
- Maîtrise de l'ensemble des technologies disponibles sur les marchés.
- Forte culture sécurité.
- Service maintenance.

ANNÉE DE DÉMARRAGE DE L'ACTIVITÉ EN ULTRA-PROPRETÉ

1990

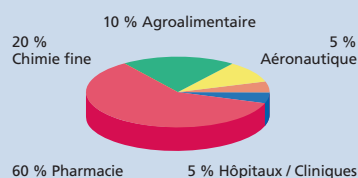
PART DE L'ULTRA-PROPRETÉ DANS L'ACTIVITÉ TOTALE (% DU CA 2018)



CHAMP D'ACTION



SECTEURS CLIENTS



MOYENS

■ **Moyens humains et techniques :**

- Plus de 120 ingénieurs et techniciens expérimentés et qualifiés.
- Solutions Automation : Siemens, Schneider, Rockwell, Emerson, Foxboro, Honeywell, plate-forme Wonderware (WSP), WinCC, Panorama et PcVue.
- Solutions IT, MES et Big Data : VMware, Hyper-V, DataCore, Wonderware, COOX, SQL...

RÉFÉRENCES EN ULTRA-PROPRETÉ

■ **Exemples de références détaillées :**

MAÎTRE D'OUVRAGE	SECTEUR D'ACTIVITÉ	DESCRIPTION DE LA PRESTATION RÉALISÉE
IPSEN Isle-sur-la-Sorgue (84)	Pharmacie	• Mise en place d'un système de conduite centralisé du procédé de fabrication pour automatiser et superviser les cycles de production.
MERIAL Lentilly (69)	Pharmacie	• Mise en place de la sérialisation au sein d'un atelier de conditionnement existant ainsi qu'un nouveau local serveur spécifique à la sérialisation sur le site.
NOVO NORDISK Chartres (28)	Pharmacie	• Etude technique et financière de la faisabilité d'une migration liée à l'obsolescence des systèmes Scada sur le site.
SANOFI PASTEUR Marcy-l'Etoile (69)	Vaccins (biotechnologie)	• Conception et réalisation d'unités de production, de stockage et de distribution d'eau purifiée pour la production de vaccins.
<i>Confidentiel</i>	Robotique de laboratoire	• Robot d'analyse des boîtes de Petri et réalisation clés en main du process contrôle, supervision et instrumentation.

■ **Autres références clients :**

bioMérieux, Bluestar Silicones, Bonduelle, Chimex, Eli Lilly, Solvay, Welchem Lamotte, Yoplait...

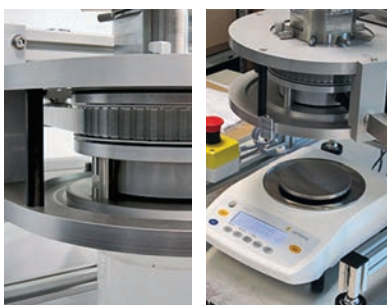
CONTACTS

- **M. Jean-François YOT**, Directeur Général - Tél. : +33 (0) 4 69 16 61 55 - E-mail : jeanfrancois.yot@ekium.eu
- **M. Vincent LAZIAN**, Directeur Pôle Automation - Tél. : +33 (0) 4 72 81 50 63 - E-mail : vincent.lazian@ekium.eu
- **M. Omer AKDENIZ**, Responsable Innovation - Tél. : +33 (0) 4 72 81 48 58 - E-mail : omer.akdeniz@ekium.eu
- **M. Denis BOUTEILLE**, Responsable Développement Commercial - Tél. : +33 (0) 4 72 81 50 59 - E-mail : denis.bouteille@ekium.eu
- **M. Jean-François BOYER**, Responsable Lab Automation - Tél. : +33 (0) 4 72 81 50 65 - E-mail : jeanfrancois.boyer@ekium.eu
- **M. Sigfrid CECILLON**, Responsable IT Automation - Tél. : +33 (0) 4 72 81 50 50 - E-mail : sigfrid.cecillon@ekium.eu
- **M. Richard ROSIER**, Responsable Building Automation - Tél. : +33 (0) 4 72 81 50 50 - E-mail : richard.rosier@ekium.eu
- **M. Alain GUENAIRE**, Responsable Service Maintenance - Tél. : +33 (0) 4 37 65 42 82 - E-mail : alain.guenaire@ekium.eu

ESPACE PHOTOS



Accompagnement des clients vers l'industrie du futur



Conception d'un doseur de poudres uranifères et d'une station de pesée nucléaire - CEA



Gestion de la désinfection des zones de laboratoire - Merial, Lyon Porte des Alpes (69)



Pilotage des lignes de fabrication de produits conserves, frais, surgelés - Bonduelle



Automatisation de systèmes industriels complexes



Smart ingénierie : axe de développement majeur



Maîtrise de la qualité, qualification / validation (procédés et environnement procédés)

EKIUM



Siège social :

ZAC du Chêne
5, allée des Droits de l'Homme
F 69500 Bron
Tél. : +33 (0) 4 72 81 50 50
Fax : +33 (0) 4 72 81 50 51

Année de création : 1990
Forme juridique : SAS
Capital : 334 560 €
CA 2018 : 120 M€ HT
Effectif : 1 200 personnes

Site Internet : www.ekium.eu
E-mail : contact@ekium.eu

Activité générale :

- Stratégie de commissioning et qualification (CQ).
- Expertise en salles blanches, process et automatisme.
- Définition de projet (URS)
- Conseil ou maîtrise d'œuvre.

Prestations proposées en ultra-propreté :

- Plan directeur de validation.
- Méthodologie de capitalisation des FAT et SAT.
- Revue de conception, analyse de risques.
- Coordination des phases QC, QI, QO, QP.
- Rédaction et exécution des tests de qualification.
- Intervention sur toutes les phases de réalisation du projet.
- Compétences techniques sur les équipements et leur système de contrôle.

Nouvelle prestation :

- Accompagnement à l'établissement des CCU/URS.

Principaux atouts :

- Maîtrise technique réglementaire : BPF, GMP, ISO 14644.
- Adaptation de la stratégie CQ au contexte projet.
- Support des référents métiers (process, HVAC, utilités, automatisme).
- 25 années d'expertise en ingénierie.

Références en ultra-propreté :

bioMérieux, Fareva, Galderma, Ipsen, Merial, Sanofi, Scora...

Contacts :

Mme Véronique MANIGAUT
Responsable du Service Qualification et Validation

Mme Sylvie ALEXANDRE
Responsable Département Définition Projet



EKIUM - AIR CONSULT



Siège social :
48, rue Auguste Piccard
B 6041 Gosselies
Tél. : +32 (0) 71 254 030

Site Internet : www.airconsult.be
E-mail : info@airconsult.be

Année de création : 1987
Forme juridique : SA
Capital : 125 000 €
CA 2017 : 5,75 M€ HT
Effectif : 50 personnes

Groupe : Ekium (France)

ACTIVITÉ GÉNÉRALE

- Ekium-Air Consult procure des services d'ingénierie multidisciplinaire et intégrée, de maîtrise d'œuvre, de consultance réglementaire et de validation dans les industries pharmaceutique, biotechnologique ou basées sur des technologies similaires : environnements propres ou confinés.
- Les interventions d'Ekium-Air Consult s'étendent également à la définition des processus et des équipements de production, de leur *scale up* et de leur automatisation éventuelle.
- Ekium-Air Consult assure également des interventions critiques de modifications en arrêt d'activité, des prestations d'audit et de résolution de problèmes sur les installations existantes.
- Elle prend la responsabilité complète du cycle de projet tant dans l'existant que dans le neuf : de la définition de projet au commissioning et à la qualification, en passant par les études de faisabilité, avant-projets, études détaillées, la sélection des entrepreneurs, la supervision des travaux et le pilotage de chantier.
- Ekium-Air Consult offre des prestations spécialisées en génie climatique, en simulation numérique aéroulque et hydraulique, en optimisation énergétique.

ACTIVITÉ EN ULTRA-PROPRETÉ

■ Prestations proposées :

• Conseil

Ekium-Air Consult délivre des prestations de conseil, en amont et en aval du projet :

- Définition de projet et plans d'exécution de projet
- Etudes de faisabilité ou conceptuelles
- Audit et analyse de gaps réglementaires (GMP...)
- Simulations de capacité et plans directeurs de site / Etudes des circulations
- Plans de validation
- Optimisation et amélioration des procédés
- Résolution de problèmes.

• Maîtrise d'œuvre

- Etudes d'avant-projet
- Etudes détaillées toutes techniques et équipements (HVAC, électricité, utilités pures, monitoring de l'environnement, autoclaves, machines à laver, sas de décontamination, distillateurs...)
- Dossiers de soumission
- Supervision et pilotage de projet
- Protocoles de commissioning et de qualification
- Spécifications d'équipements spécialisés de production.

• Project management global et construction management.

• Méthodologie et outils

Application d'une méthodologie de développement de projet GMP/GEP comprenant les analyses de risques, les revues de projet et la définition anticipée des plans de validation, garantissant la prise en compte des exigences des différents départements production, maintenance, qualité, sécurité, environnement...

■ Nouvelles prestations :

- Gap analysis réglementaire GMP, PIC/S..., plans de validation QI/QO/QP, support à l'accréditation, pilotage d'arrêts usine.

■ Domaines de spécialités :

- Environnements contrôlés, laboratoires à haut niveau de contraintes :
 - Salles blanches, chambres climatiques
 - Zones de production aseptiques et/ou confinées
 - Production et distribution des fluides purs et ultra-purs
 - Laboratoires de microbiologie, chimie, confinement biologique et radioactivité
 - Animaleries
 - Procédés de décontamination/désinfection.
- Projets de rénovation à fortes contraintes de planning (arrêts usine...).

ANNÉE DE DÉMARRAGE DE L'ACTIVITÉ EN ULTRA-PROPRETÉ

1987

PART DE L'ULTRA-PROPRETÉ DANS L'ACTIVITÉ TOTALE (% DU CA 2017)

100 %

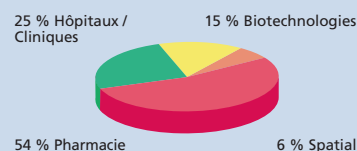
0

100

CHAMP D'ACTION



SECTEURS CLIENTS



ACTIVITÉ EN ULTRA-PROPRETÉ (suite)

■ **Principaux atouts :**

- Maîtrise d'œuvre et conception d'installations spécialisées sur mesure.
- Capacité à gérer les niveaux de contraintes élevés : contraintes techniques, réglementaires ou de planification.
- Connaissance du métier et des contraintes réglementaires et industrielles du client.
- Capacité d'intervenir en amont ou en aval du projet : assistance à la définition de projet, résolution de problèmes.
- Rigueur de la méthodologie de développement de projet selon les GMP/GEP.

MOYENS

■ **Moyens humains :**

- Effectif total du bureau : 50 personnes dont un pharmacien d'industrie et un docteur en biologie.

■ **Assurance qualité :**

- Ekium-Air Consult est certifiée ISO 9001. Son approche est basée sur la consolidation constante du *know-how* par des procédures d'amélioration continue, de formation et de contrôle qualité, ainsi que sur la politique des ressources humaines qui en découle.

RÉFÉRENCES EN ULTRA-PROPRETÉ

■ **Exemples de références détaillées :**

MAÎTRE D'OUVRAGE	SECTEUR D'ACTIVITÉ	DESCRIPTION DE LA PRESTATION RÉALISÉE
BONE THERAPEUTICS PROMETHERA (Belgique)	Pharmacie	• Gestion du projet, étude, suivi de réalisation de 2 unités de production GMP en thérapie cellulaire et laboratoires QC et R&D associés (5 000 m ²).
CHU MARIE CURIE Charleroi (Belgique)	Hôpitaux / Cliniques	• Gestion du projet, étude et suivi de réalisation d'une pharmacie hospitalière (400 m ²).
UZ Leuven (Belgique)	Hôpitaux / Cliniques	• Pharmacie et banque de tissus : études d'avant-projet toutes techniques et parachèvements (3 000 m ²).
GEMBOUX AGRO-BIO TECH Université de Liège (Belgique)	Recherche en biotechnologies	• Etude de chambres climatiques "Ecotron" pour l'étude du climat et des techniques spéciales des laboratoires destinés aux processus agroalimentaires <i>FoodisLife</i> (7 000 m ²).
LUXEMBOURG CENTER FOR SYSTEMS BIOMEDICINE	Recherche en biotechnologies	• Etude et suivi de réalisation des techniques spéciales des laboratoires R&D en biotechnologies (3 500 m ²).
GlaxoSmithKline Rixensart (Belgique)	Pharmacie	• Rénovation complète de la production et distribution d'eau purifiée du site de production (9 unités production, stockage 70 m ³).

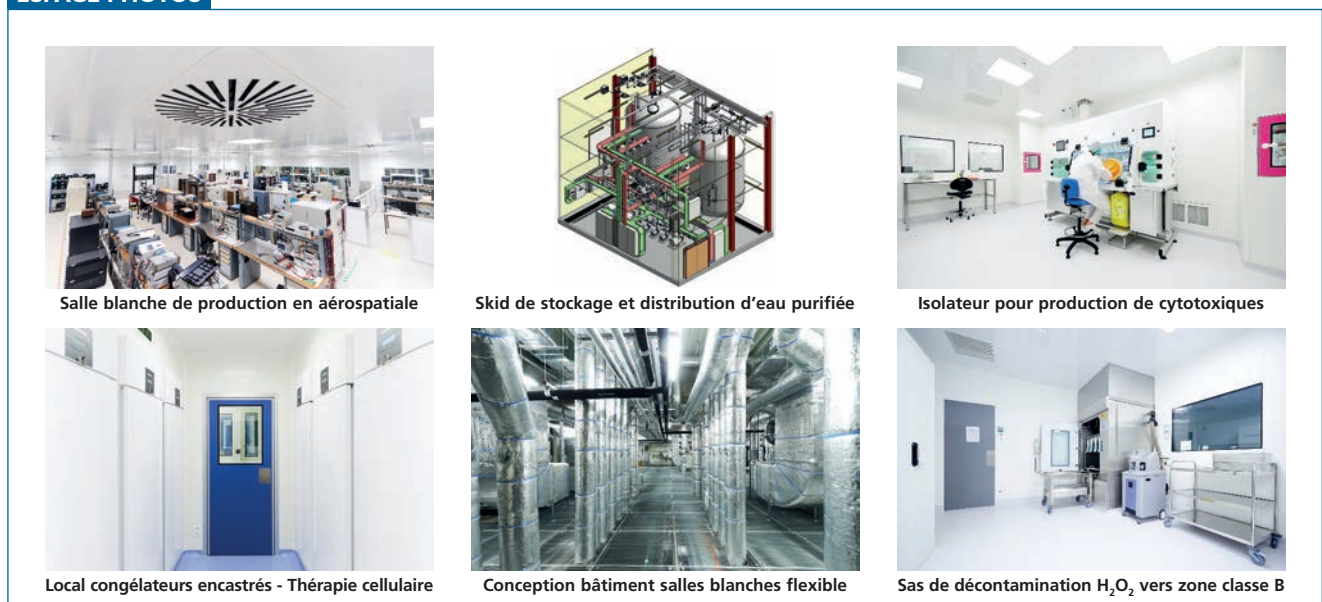
■ **Autres références clients :**

CER Marloie, CHR Namur, CHU Liège, Institut Jules Bordet, Macopharma, MaSTherCell, Pfizer, Shire, Thales Alenia Space, UCB Pharma, Univercells...

CONTACT

- **M. Badrig BAGHDIKIAN**, Administrateur Délégué - Mobile : +32 (0) 475 93 86 80 - E-mail : b.baghdikian@airconsult.be
- **M. Sébastien VERCRUYSE**, General Manager - Mobile : +32 (0) 475 96 96 12 - E-mail : s.vercruyse@airconsult.be

ESPACE PHOTOS



Salle blanche de production en aérospatiale

Skid de stockage et distribution d'eau purifiée

Isolateur pour production de cytotoxiques

Local congélateurs encastrés - Thérapie cellulaire

Conception bâtiment salles blanches flexible

Sas de décontamination H₂O₂ vers zone classe B



EKIUM

contact@ekium.eu · www.ekium.eu

