



Ingénierie Expertise Solutions

Construisons le futur ensemble !



Qui sommes nous?

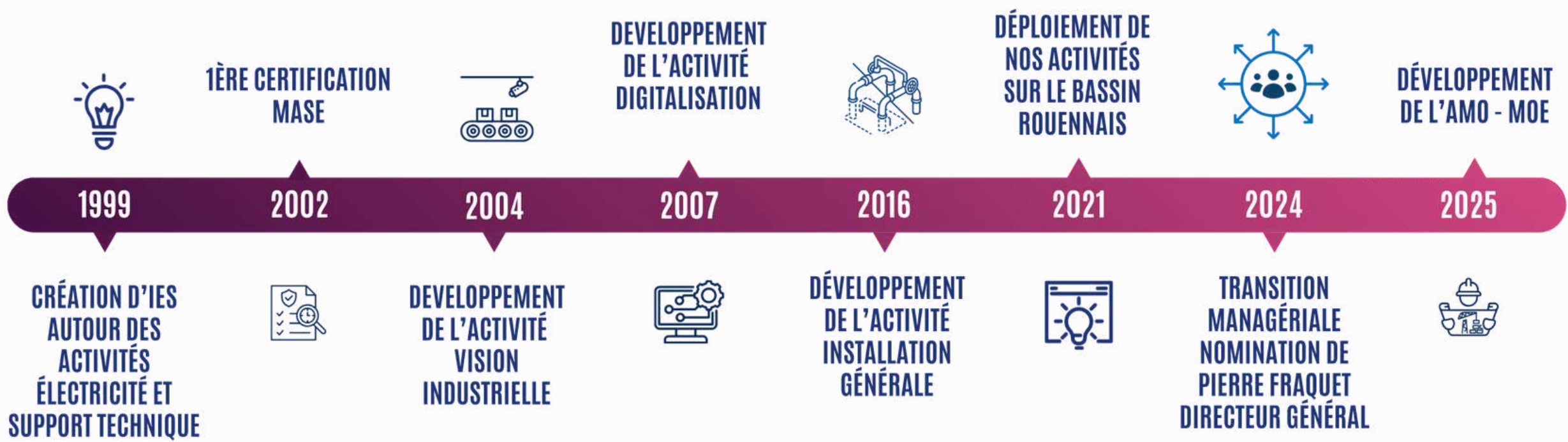


Olivier FRAQUET & Pierre FRAQUET
Président Directeur Général

Chez IES, nous croyons en une ingénierie qui place l'humain, la confiance et le progrès au cœur de chaque projet. Entreprise familiale, nous avançons avec la passion du métier et la transmission des savoir-faire pour accompagner durablement les transformations industrielles.

Notre force repose sur les femmes et les hommes d'IES, engagés, curieux et animés par l'envie de faire mieux. Ensemble, nous transformons la complexité en solutions fiables et construisons des relations durables, fondées sur l'exigence, l'engagement et l'excellence.

UN PARCOURS GUIDÉ PAR L'EXCELLENCE



Notre identité



L'ADN DE NOTRE RÉUSSITE

5 piliers fondamentaux constituent l'ADN de notre entreprise et guident chacune de nos actions.

ENGAGEMENT

Parce que la sécurité est l'affaire de tous, nous nous engageons collectivement à protéger nos collaborateurs et à instaurer une culture du zéro accident.

RESPECT

Chaque collaborateur est un acteur clé de notre réussite. Favoriser l'écoute, la diversité et l'épanouissement de chacun est une priorité.

RESPONSABILITÉ

Nous avons un rôle à jouer dans la société et envers l'environnement. Chaque action compte pour bâtir un futur plus durable et solidaire.

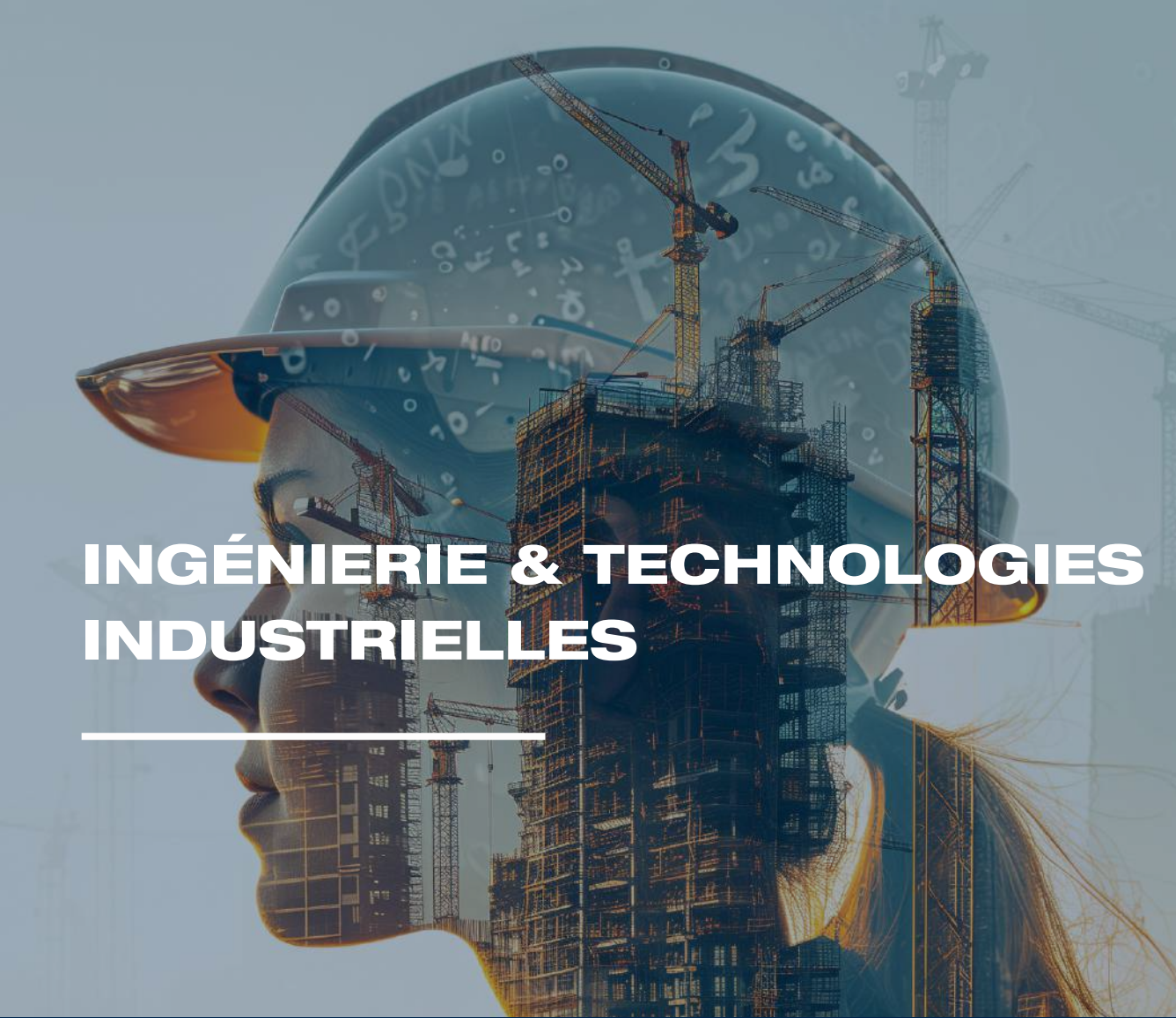
AMBITION

Nous devons anticiper les défis, innover et nous adapter pour assurer notre croissance, notre compétitivité et la satisfaction de nos clients.

EXCELLENCE

Nous visons la performance durable en garantissant une gestion saine et efficace, pour assurer notre pérennité et notre développement.

Notre savoir-faire



INGÉNIERIE & TECHNOLOGIES INDUSTRIELLES

Nous concevons, pilotons et sécurisons vos installations industrielles à travers une expertise globale tout corps d'état.



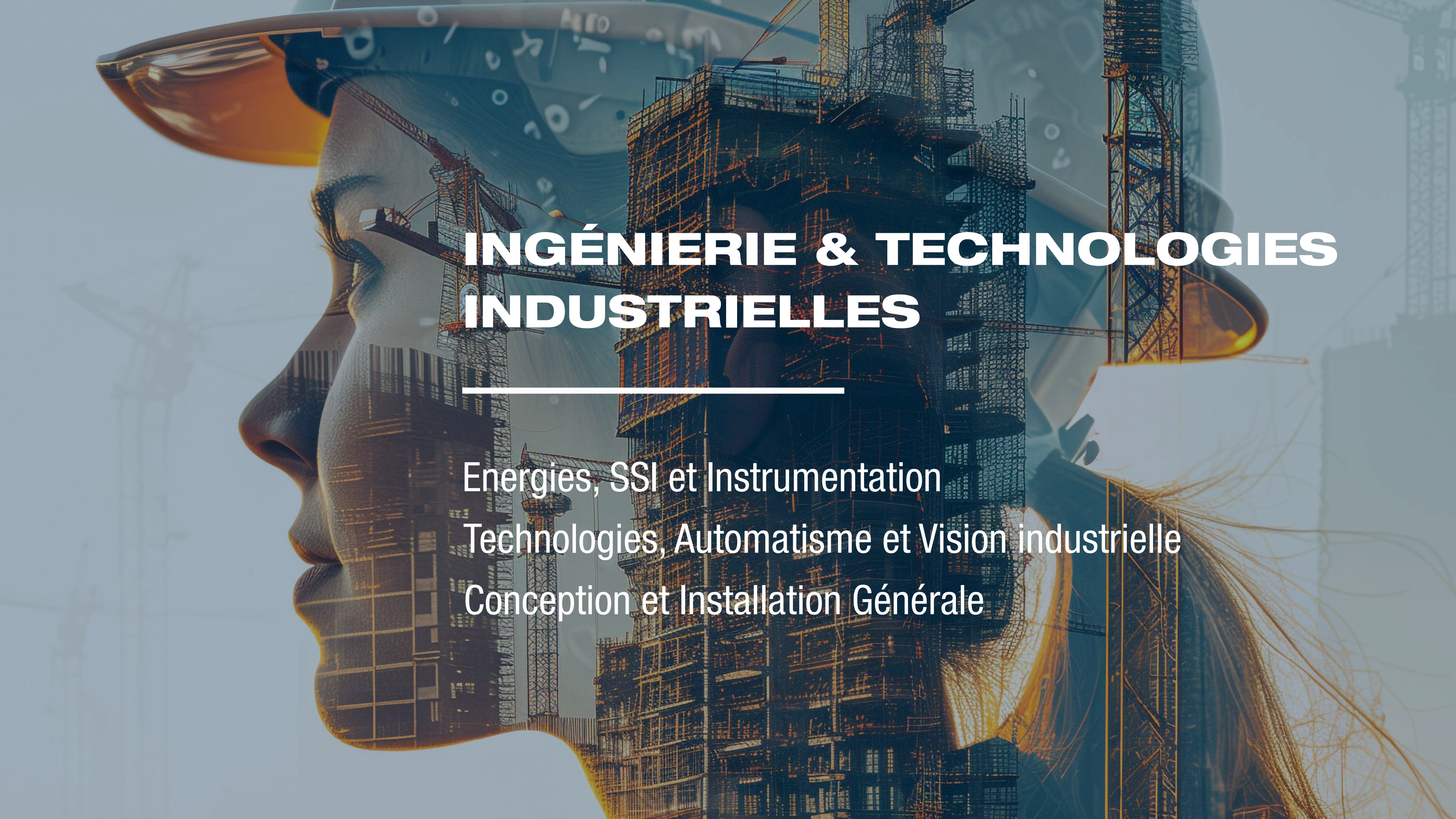
SUPPORTS OPÉRATIONNELS & DIGITALISATION

Nous accompagnons vos projets sur l'ensemble de la chaîne de valeur : achats, logistique, maintenance, QSHE et digitalisation.



CELULE EXÉCUTION DE PROJETS AMO MOE

Nous vous apportons un pilotage rigoureux de vos projets ainsi que des ressources expertes, capables d'intervenir sur tous les corps d'état pour garantir performance, sécurité et continuité opérationnelle.

A woman's profile is shown in a light, ethereal style, facing left. Overlaid on her face and the background are various industrial and technological elements. A large, complex industrial structure, possibly an offshore oil rig or a large-scale construction project, is visible in the background. The structure is composed of many vertical and horizontal beams, with some sections illuminated in a warm, orange glow. In the foreground, there are faint, glowing lines and patterns that suggest a digital or data-driven environment. The overall color palette is a mix of cool blues and greys, with warm orange and yellow highlights from the industrial structures and the woman's hair.

INGÉNIERIE & TECHNOLOGIES INDUSTRIELLES

Energies, SSI et Instrumentation
Technologies, Automatismes et Vision industrielle
Conception et Installation Générale

ÉNERGIES, SSI ET INSTRUMENTATION

Notre pôle Energies, SSI et Instrumentation aide les acteurs industriels à optimiser leurs procédés et à sécuriser leurs infrastructures. Nous offrons des services adaptés selon les problématiques et la maturité des projets, en passant par le conseil, l'audit et l'étude de faisabilité. Notre expertise technique couvre les environnements complexes, y compris ATEX, et inclut l'étude des systèmes de détection incendie, des boucles de sécurité et des distributions électriques.

Électricité et Puissance (HT / BT)



Nous concevons et dimensionnons vos réseaux électriques pour assurer une distribution d'énergie fiable et sécurisée, en couvrant toute la chaîne technique, de la puissance aux détails d'installation.

- Notes de calculs et dimensionnement HT/BT
- Études de détails, conception schématique et spécifications matériel
- Établissement des marchés de travaux et analyse technique des offres
- Assistance aux travaux, tests, essais et réceptions des installations

Instrumentation et Système Sécurité Incendie



Spécialistes en sécurité des procédés, nous intervenons dans des environnements en maîtrisant les systèmes de détection, d'extinction et la conformité aux normes de sécurité.

- Conception en environnement ATEX, barrières MMRI et calculs de sécurité SIL
- Détection incendie et gaz, extinction par eau, mousse ou gaz
- Design et modélisation PID, hydraulique et pneumatique
- Sécurité machine et procédé, prévention des risques et fiabilisation

Conseil, audit et pilotage clé en main



Notre approche « clé en main sur mesure » garantit le respect de vos objectifs budgétaires et réglementaires.

- Audits énergétiques, réglementaires et environnementaux
- Conseil, audit de l'existant et assistance au schéma directeur
- Études d'avant-projet, faisabilité et estimations budgétaires
- Mission clé en main sur mesure avec stratégie de maintenance intégrée

TECHNOLOGIES, AUTOMATISME ET VISION INDUSTRIELLE

Le pôle Technologies aide les industriels dans leur transformation digitale à travers trois domaines : Automatismes, Informatique Industrielle et Vision Industrielle avec Contrôle Qualité. Nous concevons des solutions sur mesure pour garantir performance, sécurité et traçabilité des lignes de production. Nous optimisons également les installations existantes par des missions d'upgrade, de retrofit et de revamping avec une expertise multi-marques.

Automatisme



Nous créons des systèmes de pilotage intelligents et sécurisés pour optimiser les lignes de production, assurant une interconnexion entre les machines et une interface intuitive pour les opérateurs.

- Programmation standardisée et normative.
- Programmation des automates de sécurité.
- Maîtrise des protocoles de communication et bus de terrain.
- Développement d'Interfaces Homme Machine (IHM).
- Assistance aux synchronisations pour une production fluide.

Informatique industrielle



Nous vous garantissons une visibilité en temps réel sur votre chaîne de production grâce à une architecture réseau sécurisée et une interconnexion fluide de vos bases de données.

- Supervision des process et historisation des données.
- Création de rapports de production et de Tableaux de bord (Dashboards).
- Gestion des recettes et du mode Batch.
- Interfaces avec bases de données (SQL, SAP) et protocoles API (OPC, PLC...).
- Virtualisation, cybersécurité et gestion sécurisée des réseaux.

Vision industrielle



Notre approche « clé en main » assure le respect de vos objectifs budgétaires et réglementaires, tout en automatisant l'inspection et l'identification sur vos lignes de production.

- Études de faisabilité et tests en laboratoire.
- Conception et intégration de solutions clé en main.
- Spécification de matériel 2D, 3D et Edge Deep Learning.
- Inspection, identification et contrôle industriel automatisé.
- Services d'Upgrade, de retrofit et de maintenance des systèmes de vision.

CONCEPTION ET INSTALLATION GÉNÉRALE

Le Pôle Conception et Installation Générale assure la fiabilité et la performance des installations grâce à son expertise multi-métiers (VRD/GC, métallurgie, mécanique spécialisée). L'équipe gère tout le processus, de l'étude de faisabilité à la supervision des chantiers, transformant des projets complexes en installations opérationnelles.

Études de génie civil Voiries réseaux divers



Nous concevons des infrastructures industrielles en assurant fiabilité technique et conformité des projets de génie civil avant leur réalisation.

- Estimation budgétaire.
- Relevés topographique et scannérisation 3D.
- Etude de faisabilité, d'avant-projet simplifié et/ou détaillé, études des réseaux
- Assistance aux démarches administratives et réglementaires
- Assistance aux chantiers

Conception de structures métalliques



Nous modélisons des structures métalliques sur mesure, calculées pour résister aux contraintes les plus sévères.

- Estimation budgétaire, Etude de faisabilité, d'avant-projet simplifié et/ou détaillé, plans pour fabrication
- Notes de calculs de structure métalliques, vibratoires et séisme
- Notes de calculs des assemblages
- Notes de calculs des descentes de charges et des ancrages
- Scannérisation de maquette 3D
- Dossier d'études complet

Conception chaudronnerie et tuyauterie



Réalisation de vos réseaux et équipements avec sérieux, de la conception au suivi de chantier.

- Etude de faisabilité, d'avant-projet simplifié et/ou détaillé, plans pour fabrication
- Note de calculs de chaudronnerie, CODRES, CODAP
- Réalisation de plans de fabrication de chaudronnerie
- Notes de calculs de tuyauterie, pertes de charges, calcul de pression, CODETI et flexibilité
- Relevés de côtes, scannérisation et réalisation de maquette 3D
- Dossier d'étude complet, plan d'ensemble, nomenclature, plans de détails pour fabrication

Conception mécanique, machines spéciales



Nous concevons vos machines spéciales et outillages de manutention

- Estimation budgétaire
- Etude de faisabilité, d'avant-projet simplifié et/ou détaillé, plans pour fabrication
- Notes de calculs mécanique
- Notes de calculs des assemblages
- Réalisation de maquette 3D
- Rétro ingénierie, relevés de cotes
- Dossier d'études complet, plan d'ensemble, nomenclature, plans de détails pour fabrication



SUPPORTS OPÉRATIONNELS & DIGITALISATION

Achats et contrôle de coûts

Logistique, inspection et support technique administratif

Solutions QSHE

Digitalisation

ACHATS & CONTRÔLE DE COÛTS

Le pôle Achat et Contrôle de coût assure la maîtrise financière et la performance logistique de vos projets industriels. De la stratégie d'approvisionnement à la gestion rigoureuse des budgets lors d'arrêts techniques, nous intervenons pour optimiser chaque étape de la chaîne de valeur. Notre expertise permet de concilier exigences techniques, respect des délais et maîtrise des coûts, garantissant ainsi la rentabilité et la transparence de vos investissements.

Contrôle des coûts



Cost control de vos projets et de vos arrêts techniques.

- Réalisation des estimations, préparation des budgets et fichiers de suivi de marchés
- Gestion des Appels d'Offres analyse technique des chiffrages et clarification avec les fournisseurs
- Suivi des coûts, des délais (Expediting), des litiges et contrôle des matérialités
- Performance et Reporting : Suivi des savings, analyse des écarts et réalisation de REX
- Participation aux revues de contrats
- Gestion des commandes de services et de matériels dans SAP, traitement des demandes de travaux supplémentaires

Support préparation maintenance et projets



Gestion administrative de vos activités de maintenance, de relations fournisseurs dans le système SAP.

- Gestion des flux d'achats : traitement complet des demandes d'achat de services et de matériels, gestion des réservations et sorties magasin dans SAP
- Suivi des commandes, contrôles des matérialités et suivi des provisions financières
- Gestion des tableaux de bord financiers
- Gestion administrative centralisée incluant le suivi en temps réel des budgets
- Interface avec les services achats

Achats



Intervention sur toute la chaîne contractuelle pour garantir des conditions d'achat optimales.

- Élaboration de la stratégie, traitement complet des appels d'offres et rédaction des cahiers des charges
- Clarifications techniques et commerciales, négociation des tarifs
- Vérification des qualifications et agréments, suivi du taux de dépendance et respect des contrats cadres
- Préparation des dossiers d'achat
- Participation aux revues de contrat

SOLUTIONS QSHE

Notre Pôle Solutions QSHE est un partenaire stratégique pour optimiser des environnements de travail critiques. Nous garantissons la sécurité lors des travaux de routine et des arrêts grâce à la Coordination Opérationnelle et l'Animation HSE. Avec notre expertise en Ingénierie de la Sécurité, nous facilitons la digitalisation des procédures d'autorisation de travail via des outils comme Enablon. Nos prestations sont réalisées chez le client pour allier théorie et pratique, garantissant le respect des exigences du terrain.

Qualité - Méthodes



Mise en place de protocoles de sécurité et d'analyses techniques approfondies pour garantir la conformité réglementaire et la maîtrise des risques industriels.

- Création de matrices produits/EPI, fiches réflexe et élaboration du DUERP pour tous secteurs d'activité
- Etude de dimensionnement de soupapes
- Investigation post accident complète par méthodes d'arbre des causes
- Support et conseil à la création de modes opératoires
- Pilotage QSHE : Élaboration de plans de mise à l'abri (PMA-AE), animation de COPIL et déploiement de stratégies de communication et d'amélioration continue

Coordination opérationnelle



Supervision et animation de la sécurité sur le terrain pour assurer la protection des intervenants lors des travaux de routine et des arrêts techniques.

- Animation HSE : Organisation de causeries, visites de prévention et audits de terrain
- Élaboration et suivi des plans d'action, des plans de prévention et des modes opératoires préalables
- Réalisation des contrôles d'atmosphères et vérifications journalières des échafaudages (R408)
- Coordination des inspections communes et support technique pour les interventions en arrêt de production

Control of Work



Accompagnement à la transformation digitale des processus d'autorisation de travail pour une gestion des interventions plus fluide et sécurisée.

- Conseil et intégration d'outils spécialisés au sein de la structure organisationnelle
- Analyses d'impacts, conduite du changement et support utilisateur pour le déploiement de nouvelles solutions
- Élaboration de supports de formation et animation de sessions dédiées aux processus métiers
- Accompagnement dans la digitalisation des autorisations de travail et processus associés sur le terrain

DIGITALISATION

Notre Pôle Digitalisation se concentre sur la création de solutions logicielles sur mesure pour répondre à vos besoins spécifiques. Grâce à notre expertise technique, nous identifions les opportunités où la technologie peut ajouter de la valeur à vos processus industriels. Nous réalisons divers projets, de la gestion des licences de soudage à des applications mobiles de suivi, en nous engageant à livrer des résultats de haute qualité dans les délais et budgets convenus.

Conception et Développement Logiciel



Processus de développement, en utilisant des technologies de pointe comme PHP8+, Symfony, JavaScript, MySQL et SQL Server.

- Développement Web/Back-end : PHP8+ , Symfony.
- Développement Front-end : JavaScript , jQuery.
- Bases de Données : MySQL , SQL Server.
- Méthodologie : Conception de solutions logicielles qui répondent précisément à vos besoins et à vos défis.

Digitalisation du Terrain et Sécurité



Développement d'applications sur mesure pour optimiser les opérations. Expertise en traçabilité des équipements et gestion des licences.

- Gestion des Permis de Feu , fiches situation exceptionnelle , gestion constat d'anomalie et signalement d'incident
- Module licence soudage et cahier transport, gestion délégation et absences
- Borne Accueil et interface avec système contrôle d'accès
- Gestion suivi équipement et tuyauterie, contrôle mesure épaisseur

Garanties, Hébergement et Support Continu



Nous offrons des solutions d'hébergement flexibles et un service après-vente exceptionnel pour une relation continue avec nos clients.

- De la spécification claire à la livraison, nos équipes s'engagent à respecter rigoureusement les délais et les limites du budget convenus.
- Support Technique Post-Déploiement
- Solutions d'hébergement flexibles
- Pérennité de la solution et évolution

LOGISTIQUE, INSPECTION ET SUPPORT TECHNIQUE ADMINISTRATIF

Nos spécialistes SAP sont les garants de l'efficacité et de la traçabilité de vos installations. Ils assurent la fiabilité de la chaîne logistique, de la gestion des inventaires et des palettes, au support des processus de fabrication (ordres de fabrication, transferts). Notre expertise technique couvre le Support Inspection (préparation d'arrêts, gestion des CND) et la gestion documentaire. Enfin, pour moderniser vos opérations, nous fournissons une Assistance Technique IT complète, allant de la résolution des erreurs d'interfaces à la création d'outils digitaux sur mesure (PowerBI, Powerapps).

Support bilan matière et process



Analyse rigoureuse des flux et des mouvements pour assurer l'exactitude des stocks industriels.

- Gestion des inventaires
- Investigation post inventaires
- Vérification et cohérence de stocks
- Analyse des mouvements de stocks
- Gestion des palettes
- Expédition emballages vides
- Saisie et correction d'ordre de fabrication
- Gestion des transferts de BAC et recyclage de produits
- Suivi des conditionnements
- Clôture des ordres de fabrication

Support SAP



Prise en charge complète du cycle de vie de vos équipements.

- Gestion des équipements : documentation et arborescence
- Cohérence documentaire : données techniques, isométriques, PID, schémas EI
- Gestion des archives
- Relevés terrain des équipements

Assistance technique IT



Maintenance opérationnelle et optimisation de vos interfaces et outils digitaux.

- Gestion des erreurs d'interfaces interprétation et résolution
- Coordination des supports techniques
- Implication dans les améliorations et projets – testing, mise en place et accompagnement du changement
- Suivi et support du matériel IT, revue d'accès
- Développement Powerapps, powerBi et sharepoint
- Support SAP
- Documentation des procédures

Support Inspection



Suivi technique et documentaire des équipements pour garantir la conformité et la sécurité des actifs.

- Préparation d'arrêts, collecte documentaire
- Saisie de PV, dossiers réparation, point zéro et dossiers constructeur
- Saisie et analyse des plans de contrôle
- Mise en place boucle corrosion sur PID
- Suivi documentaire
- Gestion et création des équipements et des lignes de tuyauterie projets et travaux neufs
- Création et lancement de plans de maintenance
- Suivi et mise à jour des soupapes

A construction site at dusk or dawn. In the foreground, two construction workers are seen from the back/side. The worker on the left wears a yellow hard hat and a red high-visibility vest over a white long-sleeved shirt. The worker on the right wears a grey hard hat and a red high-visibility vest over a dark t-shirt. They are looking towards a large construction site in the background. A large tower crane is visible, extending from the ground to the top of the frame. The construction site features a complex network of steel reinforcement bars (rebar) and concrete structures. The sky is a mix of blue and orange, with some clouds. The sun is low on the horizon, creating a lens flare effect. The overall scene conveys a sense of industrial activity and engineering.

CELULE EXÉCUTION DE PROJETS AMO MOE

Industrie, tertiaire et marchés publics

Assistance technique tous corps d'état

CELLULE PROJETS INDUSTRIE, TERTIAIRE ET MARCHÉ PUBLIC

Une structure dédiée à l'accompagnement des maîtres d'ouvrage et à la direction technique de projets complexes. Nous sécurisons chaque étape de vos investissements pour garantir le respect des coûts, des délais et des exigences réglementaires.

Assistance à Maîtrise d'Ouvrage (AMO)



Conseil et appui stratégique pour faciliter la prise de décision et la structuration de vos projets dès leur phase de lancement.

- Assistance stratégique et technique au maître d'ouvrage
- Analyse technico-économique et aide à la décision
- Accompagnement à la passation des marchés et à la contractualisation
- Missions clés en main et accompagnement sur mesure
- Suivi budgétaire et pilotage des indicateurs de performance (KPI)
- Optimisation des coûts et respect des délais d'exécution

Maîtrise d'Œuvre (MOE)



Pilotage opérationnel et direction technique pour assurer la conformité et la performance de vos réalisations sur le terrain.

- Pilotage global de projets et coordination multi-activités
- Maîtrise des interfaces techniques et réglementaires
- Lancement, planification et ordonnancement des projets
- Gestion technique et contractuelle des entreprises, matérialité de travaux
- Contrôle qualité, sécurité et environnement sur les chantiers

Assistance technique tous corps d'état



Nous coordonnons efficacement les métiers pour optimiser les ressources et respecter les délais, tout en garantissant une qualité exceptionnelle grâce à un suivi minutieux et une gestion proactive.

- Mode projet personnalisé et externalisé sur site client
- Mode "plateau" d'activités sur mesure
- Détachement métier, rénovation, réhabilitation, travaux neuf ou de maintenance, en routine ou en arrêt technique

Nos secteurs d'intervention

NOTRE EXPERTISE ADAPTÉE À CHAQUE INDUSTRIE

NOUS ACCOMPAGNONS NOS CLIENTS DANS DES ENVIRONNEMENTS VARIÉS GRÂCE À UNE MAÎTRISE TECHNIQUE RECONNUE.



NOUS REMPLISSONS LES OBJECTIFS
QU'ILS NOUS ONT FIXÉS AVEC LA MÊME
EXIGENCE

NOS CLIENTS TÉMOIGNENT



Une grande réactivité et un fort sens des priorités, ayant permis d'apporter un soutien précieux dans un contexte d'audit exigeant."



"Merci d'avoir été aussi **impliqué**, agile et **force de proposition** sur toute la durée de ce projet"



"Une équipe très professionnelle, engagée et adaptable, ayant su faire preuve d'initiative et **d'un fort esprit d'équipe** pour assurer la continuité des objectifs dans **un contexte exigeant**"

ILS NOUS FONT CONFIANCE

+ de 25 ANS de prestations de services en milieu
INDUSTRIEL



SERVIER

BASF
We create chemistry

ARKEMA

76
SEINE-MARITIME
LE DÉPARTEMENT

Schneider
Electric

Chevron

aspen
FRANCE

North Atlantic

TotalEnergies

EIFFAGE
MÉTAL

Lubrizol

suez

synthomer

SIEMENS Gamesa
RENEWABLE ENERGY

ANDRITZ

CABOT

Aptar
pharma

AIR LIQUIDE

SEQENS

sanofi

NORGAL

Sibanye
Stillwater
we are one

YARA

sedibex

NOTRE ÉQUIPE

DÉPARTEMENT INGÉNIERIE ET TECHNOLOGIES INDUSTRIELLES



FRÉDÉRIC BERNARD

06 15 39 83 26

frederic.bernard@i-e-s.fr

ENERGIES, SSI ET INSTRUMENTATION



DIDIER BIDOIS

07 44 97 28 87

didier.bidois@i-e-s.fr

CONCEPTION ET INSTALLATION GÉNÉRALE



LAURENT BION

06 37 91 35 09

laurent.bion@i-e-s.fr

TECHNOLOGIES, AUTOMATISME ET VISION INDUSTRIELLE



PAUL REMONT

06 47 22 27 72

paul.remont@i-e-s.fr

CELLULE PROJETS AMO MOE



MARC BONNARDOT

06 48 06 17 42

marc.bonnardot@i-e-s.fr

DÉPARTEMENT SUPPORTS OPÉRATIONNELS & DIGITALISATION



MAGALI GAUDOUIN

06 09 38 55 86

magali.gaudouin@i-e-s.fr

ACHATS, CONTRÔLE DE COÛTS



ANGÉLIQUE LECOINTRE

07 45 01 79 61

angelique.lecointre@i-e-s.fr

LOGISTIQUE, INSPECTION ET SUPPORT ADMINISTRATIF



SÉBASTIEN LECORDIER

07 66 67 41 75

sebastien.lecordier@i-e-s.fr

SOLUTIONS QSHE



CLÉMENT LEBEAU

07 67 28 75 47

clement.lebeau@i-e-s.fr

DIGITALISATION



LAURENT DELAMARE

06 30 80 49 64

laurent.delamare@i-e-s.fr



NOS AGENCES

Siège social

395, rue Edouard Branly

Notre-Dame-de-Gravenchon

76330 Port-Jérôme-sur-Seine

Tél. : 02 32 84 58 58

Fax : 02 32 84 58 59

Les Essarts

2, rue de la Scierie

RDC centre

76530 Grand-Couronne

www.i-e-s.fr

