



45 ans d'histoire

1972
création

+200
professionnels

+300
clients



Capacité d'exécution de
l'ingénierie

~ **200.000**
heures / an

Projets de 100
à 100 000 heures





EIA21 offre une gamme complète de services, du contrôle et la révision de l'ingénierie à l'intégration d'une équipe de gestion de projet globale.

Nous disposons de:

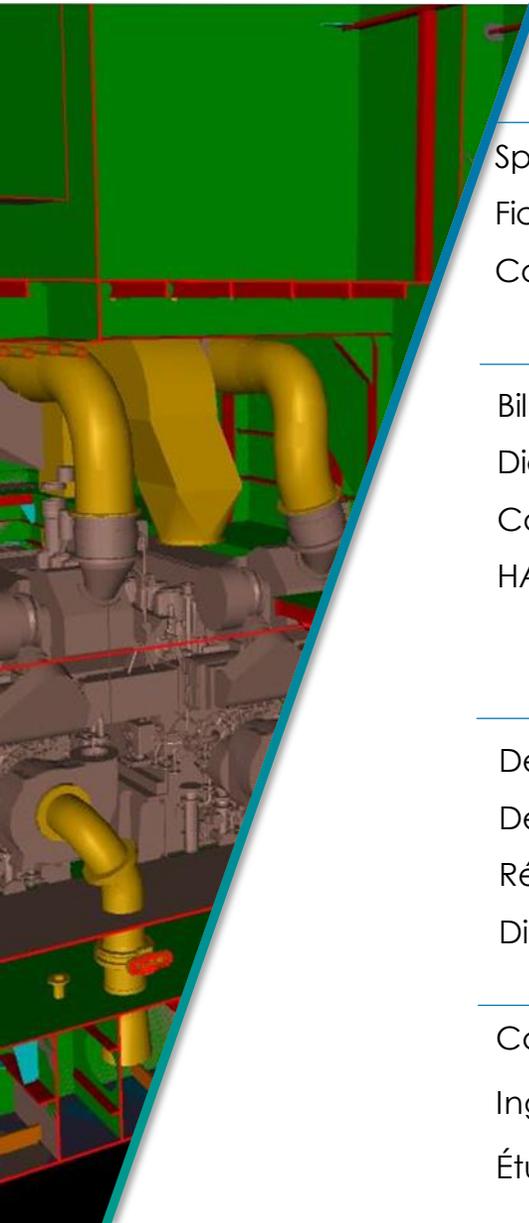
- ✓ Experts en Gestion de Projets
- ✓ Experts en Directions Facultatives
- ✓ Équipes Techniques Multidisciplinaires
- ✓ Ingénieurs Spécialisés dans tous les Domaines
- ✓ Savoir-faire en matière de Processus



Bénéfices:

- Vaste expérience dans la gestion de projets.
- Contrôle de la conformité des exigences techniques et contractuelles.
- Minimisation des risques des délais.
- Réduction des problèmes de qualité.
- Contrôle global des coûts du projet.

Ingénierie de Détail Multidisciplinaire

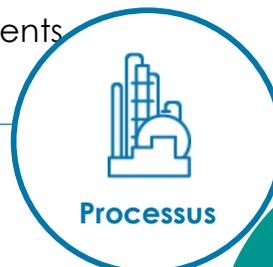
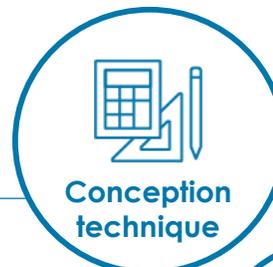
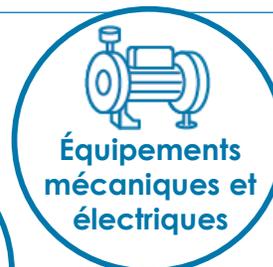


Spécifications
Fiches techniques d'équipements
Conception et calcul des équipements

Bilans de masse et d'énergie
Diagrammes PFDs et P&IDs
Calculs de processus
HAZOP, SIL

Dessin en 2D
Dessin tridimensionnel 3D
Réalité Virtuelle
Digital Twin

Calcul et modélisation des systèmes AT, MT y BT
Ingénierie des sous-stations et des lignes électriques
Étude des risques d'explosion



Elaboration de projets d'équipements sous pression
Assistance aux tests et aux essais (FAT)

Plot-plan, plans isométriques
Calculs de flexibilité
Calculs de supports de tuyaux
Spécification des essais

Hook-ups de l'installation et montage
Élaboration de fiches interconnexion et tendu
Plans de parcours de câbles
Assistance aux tests FAT et SAT

Conception des fondations, équipements statiques et dynamiques
Conception de structures métalliques
Rapports, spécifications, plans détaillés, As Built

Dessins techniques 2D et 3D

Visite virtuelle :

Généré avec un nuage de points. Fusion avec photographie sphérique. Intégration des métadonnées dans le modèle.

Réalité virtuelle (VR) :

Représentation immersive en réalité virtuelle de tout modèle 3D.

Modèle 3D "BIM FRIENDLY" :

Génération de modèles compatibles avec BIM, à partir de la documentation existante (2D et 3D) fournissant des informations sur l'ingénierie et les fournisseurs.

"DIGITAL TWIN" :

Génération d'une réplique digitale de l'installation.

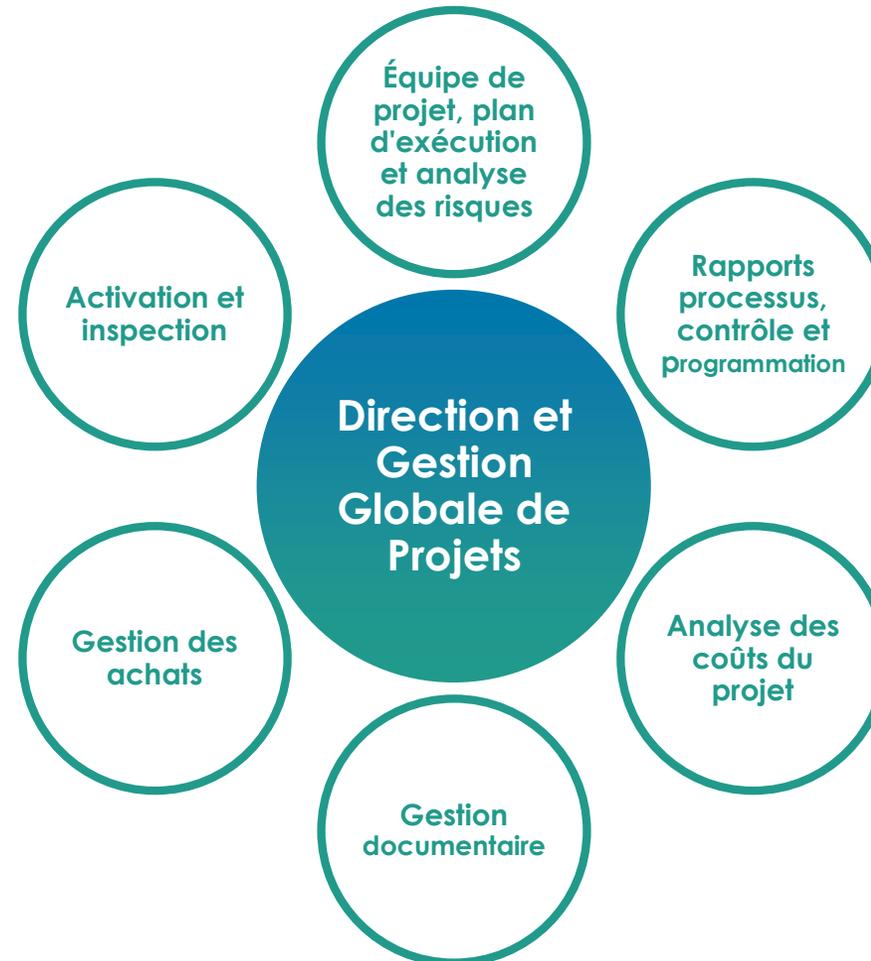
Bénéfices de ces technologies:

- ✓ Facilitent la prise de décisions.
- ✓ Améliorent la détection des erreurs de conception.
- ✓ Analyse des interférences, maintenance et l'opérativité.
- ✓ Communication "on-line" entre les utilisateurs situés dans des lieux différents.
- ✓ Optimisation des ressources techniques, économiques et humaines.
- ✓ Amélioration de l'accessibilité et de la sécurité industrielle.
- ✓ Formation plus agile du personnel du secteur de la construction et des opérateurs.



Solutions pour les Projets EPC et EPCM

Nous proposons des **solutions globales qui minimisent les coûts** de conception, de construction et d'exploitation, **réduisant ainsi les délais d'exécution.**



Services Techniques

- **Supervision et révision** de l'ingénierie
- **Ingénieurs résidents** dans les installations du client
- Gestion des **achats** et contrôle des coûts
- **Direction facultative**
- Coordination de la sécurité et prévention des **risques professionnels**
- **Protection de l'environnement**
- **Supervision de la construction**
- **Supervision de montage**
- **Supervision de la mise en service**
- Exécution des **tests d'assurance**

Certificat ISO 9001-2015
 Certificat ISO 14001-2015
 Certificat ISO 45001-2018



DNV-GL

MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Número de certificado/Certificate No.: 243643-2017-AQ-186-ENAC Fecha Inicial de Certificación/Initial date: 03 junio 2012 Validez/Valid: 30 junio 2017 - 30 junio 2020

Se certifica que el sistema de gestión de/This is to certify that the management system of

ESTUDIOS E INGENIERIA APLICADA XXI, S.A.
 Ribera de Axpe, 11, Edificio C, M101, 48950, Erandio, Bizkaia, Spain

es conforme a la Norma del Sistema de Gestión de Calidad/
 has been found to conform to the Quality Management System standard:
ISO 9001:2015

Este certificado es válido para el siguiente campo de aplicación:
Diseño, gestión y ejecución de proyectos de ingeniería.
 Dirección, gestión y supervisión de construcción de proyectos.

This certificate is valid for the following scope:
Design, management & execution of engineering projects.
 Leading, management & supervision of projects construction.

Lugar y fecha/Place and date:
 Barcelona, 06 septiembre 2018

Oficina de emisión/
 For the Certification Body
DNV GL - Business Assurance
 Edificio Ictibus Max Blau, C/ Garrotxa 6-8, 3º 1º, El Prat de Llobregat, 08820, Barcelona, Spain
 Ana del Río Salgado
 Representante de la dirección/
 Management Representative

El incumplimiento de las condiciones establecidas en el Contrato puede dar lugar a la cancelación del certificado/
 Lack of fulfillment of conditions as set out in the Certification Agreement may render this Certificate invalid.
 DNV GL BUSINESS ASSURANCE ESPAÑA, S.L.U. C/ Garrotxa, 6-8, 3º 1º, 08820, El Prat de Llobregat, Barcelona, Spain. TEL: +34 93 479 26 06.
 www.dnv-gl.com/es/assurance

DNV-GL

MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Número de certificado/Certificate No.: 220907-2016-AM-186-ENAC Fecha Inicial de Certificación/Initial date: 20 diciembre 2013 Validez/Valid: 08 febrero 2016 - 20 diciembre 2019

Se certifica que el sistema de gestión de/This is to certify that the management system of

ESTUDIOS E INGENIERIA APLICADA XXI, S.A.
 Ribera de Axpe, 11, Edificio C, M101, 48950, Erandio, Bizkaia, Spain

es conforme a la Norma del Sistema de Gestión Ambiental/
 Has been found to conform to the Environmental Management System standard:
ISO 14001:2015

Este certificado es válido para el siguiente campo de aplicación:
Diseño, gestión y ejecución de proyectos de ingeniería.
 Dirección, gestión y supervisión de construcción de proyectos.

This certificate is valid for the following scope:
Design, management & execution of engineering projects.
 Leading, management & supervision of projects construction.

Lugar y fecha/Place and date:
 Barcelona, 08 febrero 2018

Oficina de emisión/
 For the Certification Body
DNV GL - Business Assurance
 Edificio Ictibus Max Blau, C/ Garrotxa 6-8, 3º 1º, El Prat de Llobregat, 08820, Barcelona, Spain
 Ana del Río Salgado
 Representante de la dirección/
 Management Representative

El incumplimiento de las condiciones establecidas en el Contrato puede dar lugar a la cancelación del certificado/
 Lack of fulfillment of conditions as set out in the Certification Agreement may render this Certificate invalid.
 DNV GL BUSINESS ASSURANCE ESPAÑA, S.L.U. C/ Garrotxa, 6-8, 3º 1º, 08820, El Prat de Llobregat, Barcelona, Spain. TEL: +34 93 479 26 06.
 www.dnv-gl.com/es/assurance

DNV-GL

MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Número de certificado/Certificate No.: 263356-2019-ANSO-186-ENAC Fecha Inicial de Certificación/Initial date: 16 abril 2019 Validez/Valid: 16 abril 2019 - 16 abril 2022

Se certifica que el sistema de gestión de/This is to certify that the management system of

ESTUDIOS E INGENIERIA APLICADA XXI, S.A.
 Ribera de Axpe, 11, Edificio C, M101, 48950, Erandio, Bizkaia, Spain

es conforme a la Norma del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo/
 has been found to conform to the Occupational Health and Safety Management System standard:
ISO 45001:2018

Este certificado es válido para el siguiente campo de aplicación:
Diseño, gestión, supervisión y ejecución de proyectos de ingeniería.

This certificate is valid for the following scope:
Design, management, supervision and execution of engineering projects.

Lugar y fecha/Place and date:
 Barcelona, 16 abril 2019

Oficina de emisión/
 For the Certification Body
DNV GL - Business Assurance
 Gran Via de les Corts Catalanes, 130-136, Pl. 5, 08038 Barcelona, Spain. TEL: +34 93 479 26 06.
 Ana del Río Salgado
 Representante de la dirección/
 Management Representative

El incumplimiento de las condiciones establecidas en el Contrato puede dar lugar a la cancelación del certificado/
 Lack of fulfillment of conditions as set out in the Certification Agreement may render this Certificate invalid.
 DNV GL BUSINESS ASSURANCE ESPAÑA, S.L.U. Gran Via de les Corts Catalanes, 130-136, Pl. 5, 08038 Barcelona, Spain. TEL: +34 93 479 26 06.
 www.dnv-gl.com/es/assurance



**45 ans de
mise en œuvre de solutions**