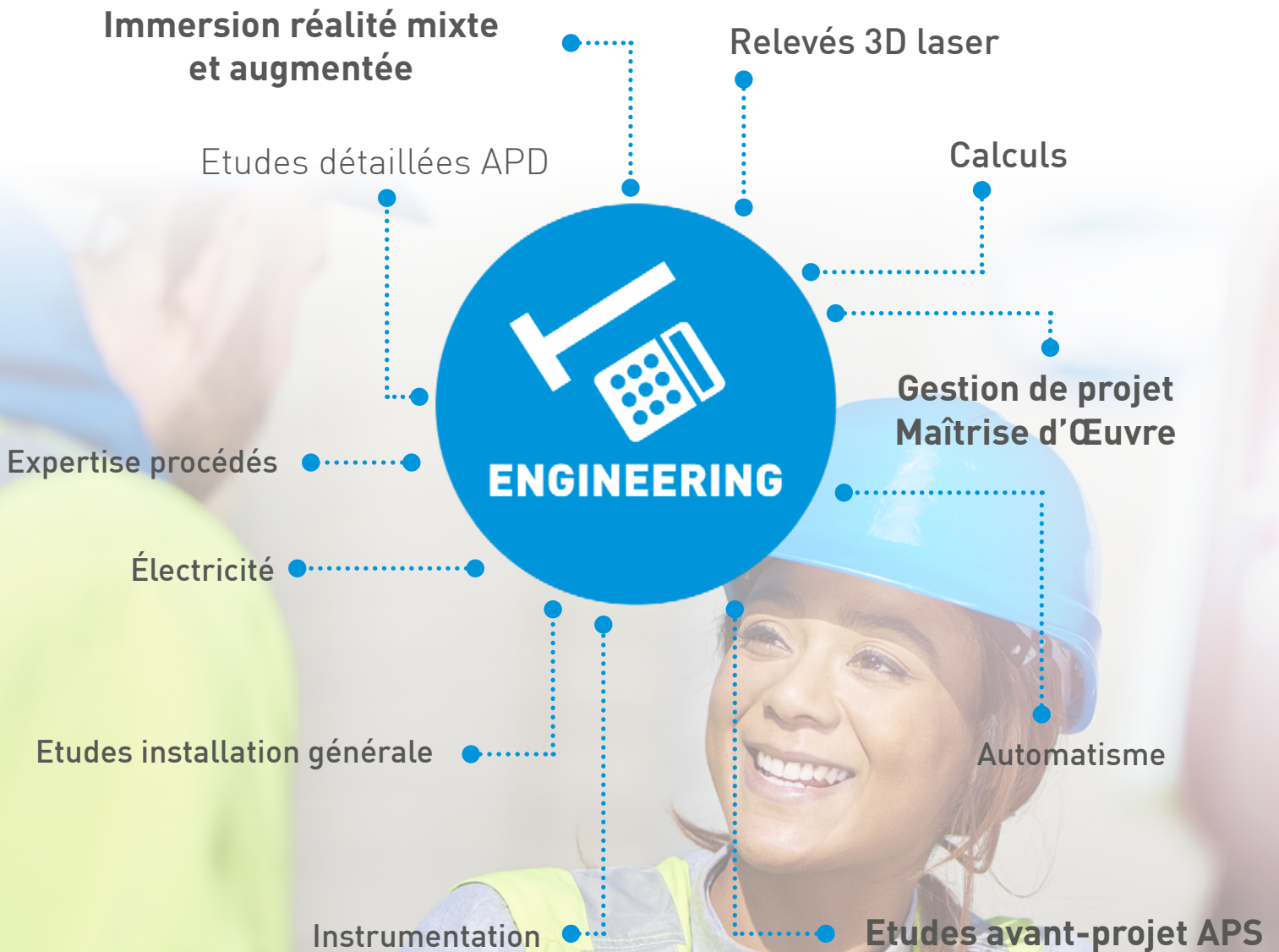

Ingénierie Gestion des fluides



Ingénierie pluridisciplinaire en gestion des fluides

Avec plus de 40 années d'expérience en **ingénierie de gestion des fluides**, **2c2i organise et développe les études et la conception d'installations des procédés jusqu'à leur mise en service** pour répondre à vos objectifs de **performance et qualité**.



COMPÉTENCES MÉTIERS INTÉGRÉES

Conception des procédés

- Concevoir et fiabiliser vos procédés conformément à la réglementation en vigueur

Electricité, Instrumentation & Automation (EIA)

- Contrôler et superviser vos installations

Etudes d'Installation Générale

- Réaliser et accompagner depuis le plan Guide jusqu'aux plans de Fabrication

Calculs spécialisés

- Dimensionner mécaniquement
- Garantir la tenue de vos installations en prenant en compte toutes les sollicitations et les contraintes mécaniques.

SERVICES TECHNIQUES SPÉCIFIQUES

Laser 3D

Réalisation de relevés laser 3D intégrables dans les logiciels de CAO/DAO garantissant la réalité de l'existant et minimisant les visites site.



Réalité mixte

Immersion totale à l'intérieur de la maquette à l'échelle 1 du projet pour toutes les revues de conception et d'exploitation.



Réalité augmentée

Intégration de la maquette sous forme d'un hologramme du projet dans son lieu d'implantation permettant d'assurer une réalisation optimisée.

Logiciel propriétaire

Gestion des flux d'informations et des documents pour un management global du projet en temps réel accessible à tout instant à nos clients.

Moyens logiciels

Procédés : PROSIM, AFT Fathom, AFT Arrow, AUTOCAD PID.

Calculs flexibilité: CAESAR II, PIPESTRESS, Rohr 2.

Calculs structure / ESP : ROBOT, SICAP.

CAO / DAO: PDMS, CATIA, AUTOCAD, MICROSTATION, SOLIDWORKS.

EIA : InSQL, IAS, RSView, PCS7, WinCC.

Gestion des codes

Codap, Codeti, EN 13480, Eurocodes, EN 13445, RCC-M, RCC-MX, Asme, API, Tema, Codres, ADMERKBLATTER, British Standard, Stoomvezen, TRD, Din

Maîtrise des réglementations

DESP, ESPN, Atex, CEM, BT, Apsad, Directive Machines, Habilitation Cefri, accréditation DATR (travaux exposés aux rayonnements ionisants) pour le personnel intervenant dans les centrales nucléaires

Expertise Projets

multi-disciplinarité - réactivité - ingéniosité - agilité



AVANT-PROJET SOMMAIRE (APS)

Une équipe d'experts réalisera une étude sommaire de votre projet afin d'en :

- Déterminer les principales caractéristiques.
- Définir les impacts risques.
- Évaluer le délai de réalisation.
- Estimer le budget.



AVANT-PROJET DÉTAILLÉ (APD)

Nos équipes détermineront le Process optimum (PID) de votre projet qui permettra de :

- Définir l'installation générale en maquette 3D.
- Établir les calculs mécaniques et fluidiques.
- Définir les architectures électriques, de l'instrumentation, de l'automatisme.
- Établir la note fonctionnelle.
- Rédiger les dossiers de consultation (DCE).



GESTION MAÎTRISE D'OEUVRE (MOE)

Nos équipes assurent la gestion de votre projet de sa conception jusqu'à sa mise en route. Elles assurent :

- La gestion technique et financière du projet.
- La gestion des liaisons entre les entreprises.
- La supervision de la construction.
- La réception et la mise en service.
- La maîtrise documentaire.



Notre engagement sur vos projets :
« Safety first, on time, on spec, on budget »

NOS MARCHÉS

Notre expertise projets au service de vos marchés :



Pétrole & Gaz



Industrie



Énergie



Nucléaire



Cosmétique & Hygiène



Brasserie



Pharma & Biotech



Alimentaire & Boissons

2c2i
Siège social

25 rue Marguerite
69100 Villeurbanne

Tél. : 04 78 17 17 50

2c2i
Bureau d'Aix en Provence

Immeuble Les Méridiens - Bât. B
240 Louis de Broglie
13857 Aix en Provence

Tél. : 04 42 99 10 52



Contact :

2c2i@2c2i.com

www.2c2i.com

