



IWF GROUP COMPANY

ex



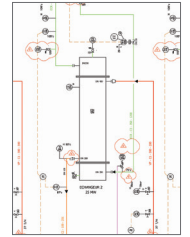
VOTRE PARTENAIRE INDUSTRIEL

CHAUDRONNERIE - TUYAUTERIE - ENSEMBLIER - SKIDS



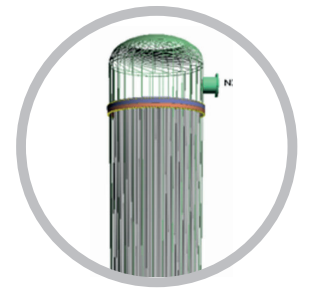
PROCÉDÉ / DIMENSIONNEMENT THERMIQUE

En accord avec les conditions de fonctionnement continu et transitoire de votre procédé, ALLIA définit l'échangeur adapté (type, puissance, surface, nombre de passes...) ainsi que son intégration dans le procédé (régulation, contrôle, sécurité).



DIMENSIONNEMENT MÉCANIQUE

Suivant les principaux codes de construction & réglementations : (TEMA, CODAP, EN 13 445, ASME VIII, Rostekhnadzor, RCCM, ADM / DESP, ASME U1&2 & ARH), nous réalisons le dimensionnement mécanique (épaisseur plaque tubulaire, calandre, tubes...). Nous réalisons également les calculs par éléments finis pour les appareils hors codes.



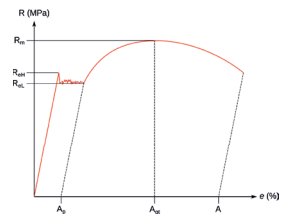
EXPERTISE GÉNIE CIVIL

Allia travaille aux côtés d'un réseau d'acteurs locaux algériens pour vous garantir les meilleures prestations de génie civil



EQUIPEMENTS CRITIQUES

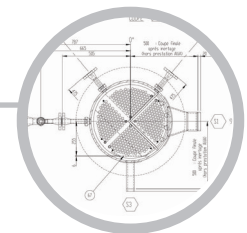
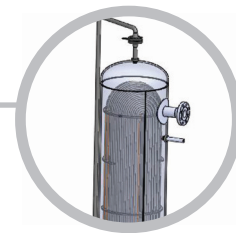
Afin d'adapter les équipements aux fluides les plus corrosifs, Allia utilise des matériaux spécifiques et adaptés (SS, titane, alliages exotiques...)



PLANS DE RÉALISATION

Sur la base du dimensionnement, ALLIA réalise les études de détails en 2D ou 3D.

Nomenclature des pièces



MANUFACTURING

Dans le cadre d'une méthodologie éprouvée, ALLIA construit en ses locaux les appareils étudiés, réalise les Contrôles Non Destructifs ou Destructifs, effectue les épreuves et les suivis qualité dans le respect des codes de construction et des spécifications clients.



INSTALLATION

Les équipes ALLIA effectuent le colisage, la livraison et l'installation dans les environnements les plus exigeants (réalisation de procédures).

LES + ALLIA



Équipe projet constituée & opérationnelle,
Réalisation de l'ensemble des prestations en interne (étude, fabrication, installation),
Réactivité & souplesse d'une PME française,
Un interlocuteur unique avec engagement global de performances / coût / délai.



EXEMPLES PROJETS



FILTRES COALESCEURS

Dimensions : \varnothing 2.5m – Hauteur 12m – Épaisseur 70mm
Matériaux : SA516 Gr.70 cladé 304L
Construction : ASME VII Div 2 STAMP U2
Poids total : 52 tonnes
Pression de calcul : 125 bars



CONDENSEURS SOUS-VIDE

Conception, réalisation et garantie des performances pour 18 condenseurs sous-vide.
Caractéristiques : Condenseur de vapeur de 30 T
AC/Cupro-nickel
2 770 tubes
Algérie



EVAPORATEUR D'AMMONIAC

Matériaux : SA209 Gr. T1 et 24CrMo13-6/7
Épaisseur de la boîte d'entrée : 220mm
Construction selon ASME VIII Div II
Dimensions hors tout : 14m x 3,5m x 4,7m

