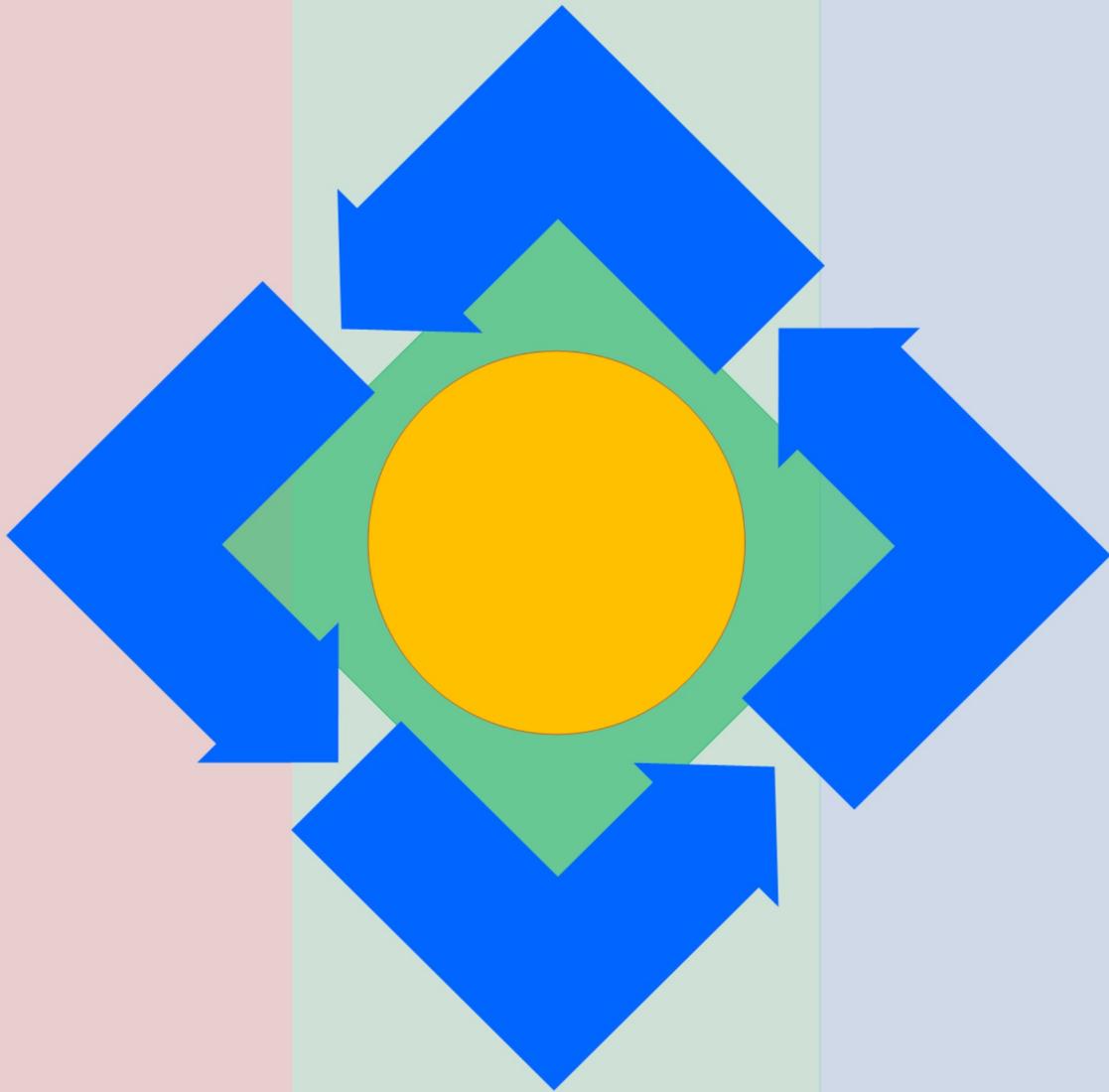


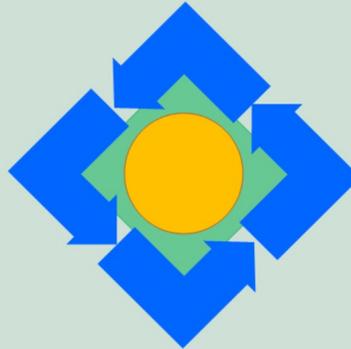
www.cra2e.com



CRA2E

ETUDES, CONTRÔLE & PILOTAGE

PRESENTATION GENERALE



CRA2E « Cabinet de Réalisation des Audits & Etudes Energétiques » est un cabinet d'ingénierie et de conseil multidisciplinaires qui agit pour le compte des industriels et des prestataires de services publiques et privés.

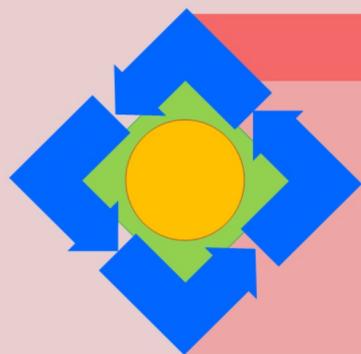
CRA2E a été créée en 1987 par des ingénieurs issus des grandes écoles et ayant une longue expérience et une grande polyvalence dans les secteurs industriel et tertiaire.

CRA2E compte un effectif de 14 cadres dont 10 ingénieurs Multidisciplinaires, d'un expert financier, d'un expert en procédures et d'un spécialiste en I.S.O.

CRA2E propose une panoplie de services complets dans les domaines de l'énergie, l'environnement, la sécurité et le consulting.

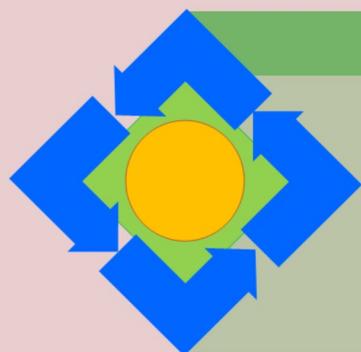
ETUDES, CONTRÔLE & PILOTAGE

DOMAINES DE COMPETENCES



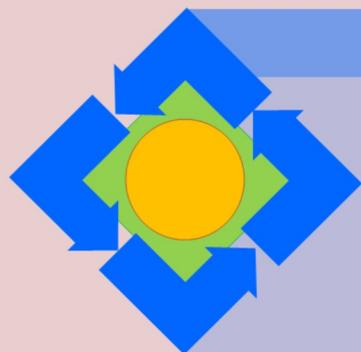
ENERGIE

- Audit énergétique
- Consultation préalable
- Audit sur plan
- Etude de faisabilité technico-économique de cogénération
- Etude d'alimentation électrique des unité de cogénération
- Etude de raccordement thermique des système de cogénération
- Solaire thermique
- Solaire photovoltaïque
- Eolienne
- Froid Solaire
- Etude de substitution énergétique



ENVIRONNEMENT & SECURITE

- Etude D'impact environnementale
- Etude d'impact sociale
- Etude d'impact sanitaire
- Etude de dépollution
- Gestion des déchets
- Recyclage, Traitement & valorisation des déchets
- Traitement des fumées
- Etude de dispersion et modélisation des émissions atmosphériques
- Monitoring des émissions
- Etude de dangers
- Etude de sécurité incendie
- Plan D'opération interne « POI »



CONSULTING

- Etude de pré faisabilité et faisabilité technico-économique de nouveau projet
- Etablissement des dossiers d'appel d'offre
- Dépouillement des offres
- Assistance à la passation de contrat
- Maitrise d'ouvrage déléguée
- Suivi des travaux d'exécution
- Assistance technique au pilotage
- Elaboration des diagnostics techniques de mise à niveau
- Pilotage pour la mise en place des actions.

ETUDES, CONTRÔLE & PILOTAGE

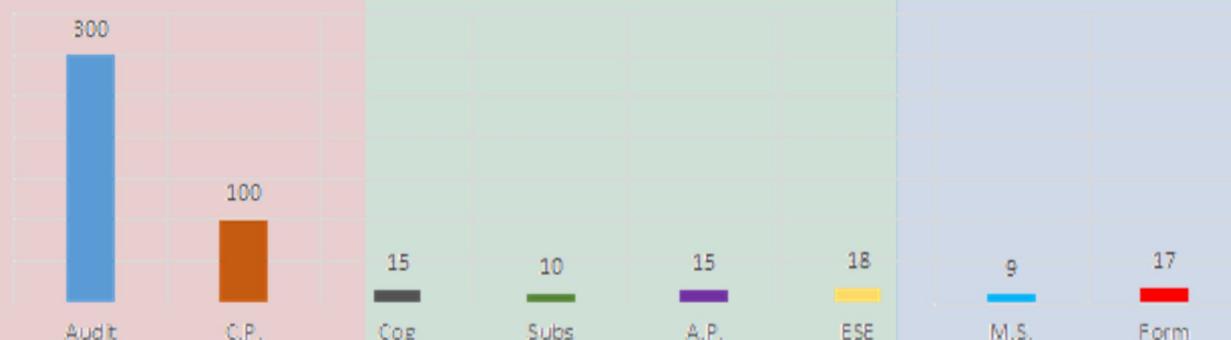


CRA2E est le premier bureau d'étude agréé par L'Agence Nationale Pour La Maitrise De L'énergie en Tunisie et est la premier bureau d'étude ayant la qualification d'établissement de services énergétiques « ESE/ESCO » qui a pour activité la mise en place des projets d'économie d'énergie avec garantie de résultat dans le secteur industriel et tertiaire.

CRA2E a obtenue le premier prix présidentiel pour la maitrise de l'énergie en 2007

CRA2E est classé A pour toutes les études énergétiques en 2013 dans le secteurs industriel et tertiaire.

CRA2E a réalisé jusqu'à aujourd'hui plus de 300 audits énergétiques, plus de 100 consultations préalables, 15 études de faisabilité technico économiques de cogénération, 10 études de substitution énergétiques au gaz naturel, 15 audits sur plan, 18 intervention comme établissement ESE, 9 missions stratégiques au compte de l'agence nationale pour la maitrise de l'énergie et 17 sessions de formation.



ETUDES, CONTRÔLE & PILOTAGE



ENERGIE



Audit énergétique OMV



Audit énergétique Société Ciments de Gabes S.C.G.



Audit énergétique ORANGE Tunisie



Audit énergétique Etablissements Slama Frères



Audit énergétique SARTEX



ENVIRONNEMENT & SECURITE

Pour répondre efficacement aux nouvelles exigences de plus en plus strictes en matière de protection de l'environnement et de développement durable, toute industrie en général et chaque nouveau projet en particulier nécessite l'examen en permanence des questions environnementales et de sécurité à chaque étape de son cycle de vie.

Dans ce cadre, **CRA2E** bénéficie d'une expertise riche et variée dans le domaine de la dépollution, de la gestion des déchets et de la qualité de l'air, de la sécurité industrielle ainsi que l'assistance dans le développement des Projets de Mécanismes de Développement Propres MDP, lui permettant d'accompagner les industriels en leur apportant les solutions environnementales et sécuritaires les plus appropriées.

CRA2E a réalisée plus de 80 études environnementale et sécuritaire touchant ainsi les différents secteurs industrielles.

Au cours de son évolution, **CRA2E** a tissé des liens solides avec les organisme de décision liée à l'état tunisien ce qui facilite beaucoup les taches règlementaire lors des étapes de création ou d'extension des projets.

ETUDES, CONTRÔLE & PILOTAGE



ENVIRONNEMENT & SECURITE



Etude de dépollution CSM-GIAS



Etude d'impact sur l'environnement SAFAC



Etude d'impact sur l'environnement SIDENOR



Etude de danger STIROA



Grâce à une équipe dynamique et multidisciplinaire, à une solide expérience acquise au fil des années, aux relations de partenariat tissées avec des leaders internationaux ainsi qu'à une association à un réseau international de consultants, **CRA2E** s'est spécialisée dans les Études d'Avant Projets Sommaires et Détaillés, les Études de Faisabilité et les Etudes technico-économiques, les Etudes de marché, l'élaboration des Dossiers d'Appels d'Offres, le dépouillement des offres, l'assistance à la passation des contrats, le suivi des travaux d'exécution et l'assistance technique ainsi que l'accompagnement des entreprises dans le domaine stratégique, de développement et de restructuration financière et diagnostic de mise à niveau.

CRA2E est en mesure de mobiliser une équipe d'experts pluridisciplinaires au savoir-faire reconnu, et d'apporter à ses clients des solutions concrètes cohérentes avec leurs objectifs stratégiques, financiers et opérationnels et ce à travers: L'élaboration des diagnostics stratégiques de mise à niveau. Le pilotage de la réalisation des plans d'actions de mise à niveau. L'élaboration des dossiers de restructuration financière. Le montage financier et l'assistance au bouclage des schémas de financement.

ETUDES, CONTRÔLE & PILOTAGE



CONSULTING



PILOTAGE PROJET D'UN LAMINOIR POUR LA PRODUCTION DE FER ROND A BETON DE 300 000 T/AN -SAFAC



PILOTAGE PROJET D'UNE BRIQUETERIE DE 800 T/J SOUANI LYBIE



PILOTAGE PROJET INSTALLATION DE DILUTION DE L'UNITE DE COGENERATION DE LA BRIQUETERIE BBM—POULINA HOLDING GROUP

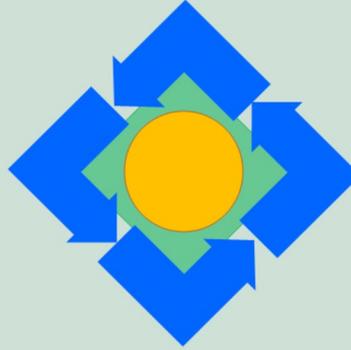


ETUDE DE RENTABILITE POUR UN CENTRE DE MICRONISATION DE CARBONATE DE CALCIUM—HAMMA—GABES



INSTALLATION DE DILUTION ALMAZRAA—FONDOUK JEDID

NOS CILENTS

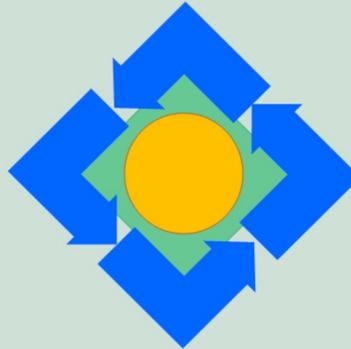


Les clients de **CRA2E** compte parmi les entreprises les plus prestigieuses et confirmés dans les secteurs industriel et tertiaire.



ETUDES, CONTRÔLE & PILOTAGE

NOS PARTENAIRES



ETUDES, CONTRÔLE & PILOTAGE

CRA2E TUNIS

ADRESSE : CENTRE MOLKA - ESCALIER D - BUREAU 15 - 2092 - MANAR 2 - TUNISIE

TEL : +216 71 885 010 - FAX : +216 71 886 177

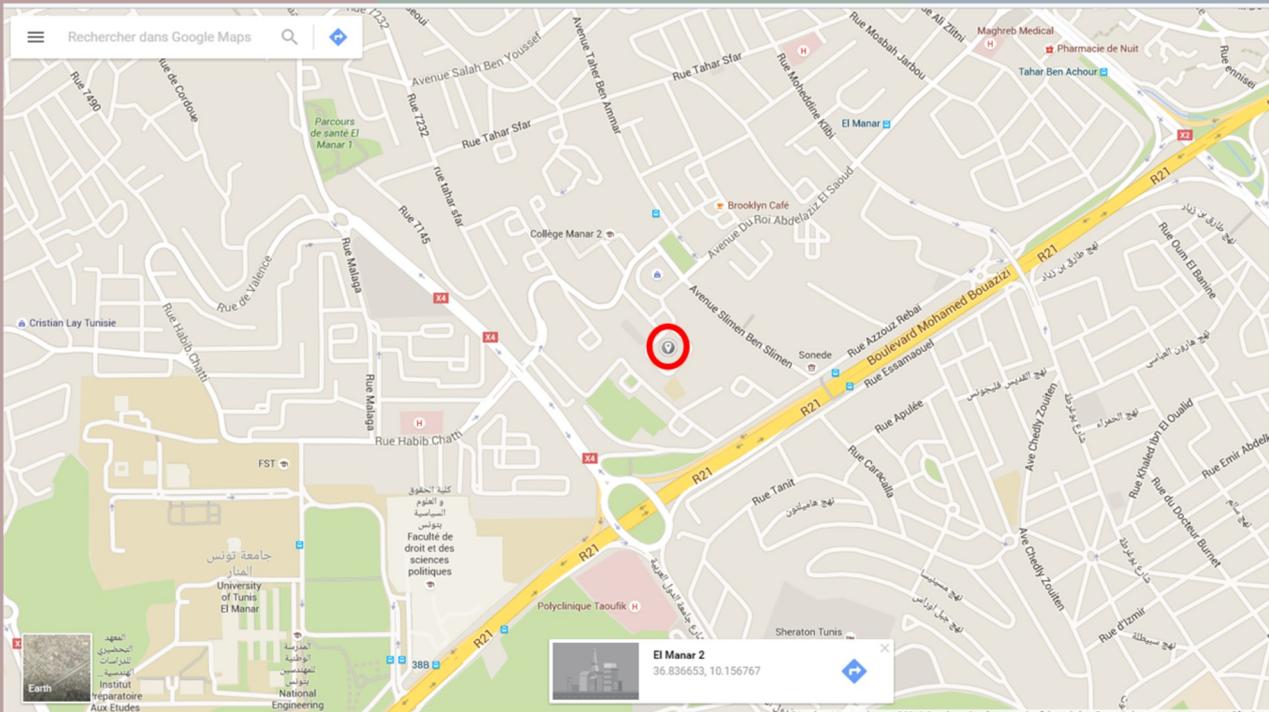
CRA2E SAHEL

ADRESSE : ROUTE DU POLE TECHNOLOGIQUE - 5036 - MANZEL HARB - TUNISIE

TEL/FAX : 73 478 484

EMAIL : cra2e@yahoo.fr

WEB : www.cra2e.com



ETUDES, CONTRÔLE & PILOTAGE

