



OFFRE DE SERVICES

AURA

ENGINEERING AND CONSTRUCTION

Energie , Pétrole et Gaz

Construction industrielle (Electrique, mécanique et tuyauterie)
Assistance administrative et technique
Ingénierie et maintenance industrielle
Réalisation des projets

www.aura-ing.com



ISO 9001 : 2015



ISO 14001 : 2015



ISO 45001 : 2018

Contacts :

Téléphone: +213 (0) 550 91 91 22/ 0 770 88 11 24
Fax: 030.74.59.00
E-mail: sarl.aura.dz@gmail.com
Adresse : PROMO KHRMOUCHE N°08 CITE 500
LOGTS SECT 114 N°23 SETIF

CONTENU



- QUI SOMME NOUS?
- NOS SECTEURS
- Domaines d'Activités
- Ressources Humaines
- Notre approche
- Certification
- Références

« (SAFETY FIRST) »

QUI SOMME NOUS?

Aura engineering and construction implantée à Sétif (siège social) est une société de droit Algérien et œuvre dans les domaines de réalisation des projets et construction industrielle dans les secteurs d'énergie, pétrole et gaz. l'ingénierie et la maintenance industrielle Formée par une équipe impliquée, réactive et performante où y sont alliés l'expérience avérée au dynamisme des jeunes ingénieurs qui compose notre entreprise.

Le Siège social est situé sis, PROMO KHRMOUCHE N°08 CITE 500 LOGTS SECT 114 N°23 SETIF 19000, Algérie.



QUI SOMME NOUS?

A cet effet Notre Société est constamment prédisposée à mettre en place selon les exigences , toutes les solutions techniques innovantes voire les plus performantes , en conformité selon les Normes et recommandations locales et internationales (IEC,)

Nous maîtrisons :

- La Conception et les Etudes Techniques se réalisent au sein de nos Bureaux d'Etudes.
- La Fabrication (électrique, mécanique et tuyauterie) est réalisée dans nos Ateliers.
- Le Montage et la Réalisation sur site.
- Le Precommissioning, et le commissioning se font en conformité avec les mises en Services .

« La Sécurité et la SÛRETÉ de fonctionnement des Equipements à installer , sont notre priorité face aux aspects d'hygiène Sécurité et environnements »



NOS SECTEURS

Secteur 01

ENERGIE PÉTROLE ET Gaz (Centrale électriques, sous stations électriques et Canalisations hydrocarbures)



Secteur 02

- Industrie (Infrastructure, Cimenterie, Raffinerie, Agroalimentaire, Pharmaceutique ...etc.)



Secteur 03

- Hydraulique (Station de pompage, Station de relevage, Station de traitement et Forage...)



DOMAINES D'ACTIVITÉS

I- Mécanique

1.1- Construction et fabrication Métallique

- Conception et étude mécanique.
- Fabrication de Charpente Métallique.
- Fabrication de Châssis et Corps Métalliques.
- Fabrication des plaques encastrées et platines.
(Perçage, découpage, soudure des goujons - STUD WELDING-)



1.2- Installation des équipements

Nos Activités de Montage Mécanique portent sur les équipements suivants :

- Montage de la charpente métallique.
- Installation mécaniques des machines de production industrielles.
- Cheminées, Filtres à air, Accessoires Chaudière, systèmes HVAC....
- Installation d'Équipements neufs (Moto ou électropompes, Réducteurs, Turbines...).
- Bacs et Réservoirs



1.3- Chaudronnerie, Plomberie et Calorifugeage

Rénovation de Chaudières (Rebutage)

- Rénovation des Echangeurs (Rebutage ou Confection suivant modèle ou Plan)
- Réhabilitation des bacs de stockage fixes.
- Etude, fourniture, installation, soudure et remplacement de la tuyauterie pour les Installations industriels.
- Calorifugeage industriel.

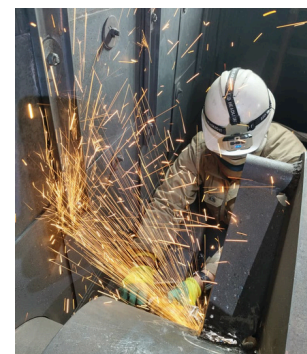


DOMAINES D'ACTIVITÉS

I- Mécanique

I.4-Maintenance Mécanique Industrielle (Préventive et curative)

- Réhabilitation de pièces mécaniques.
- Réparation
- Equilibrage des mobiles (rotors)
- Equilibrage des mobiles sur site (ventilateurs, soufflantes...)
- Réparation des Groupes Diésel
- Rénovation de Turbines.
- Rénovation de Réducteurs et de Multiplicateurs.
- Rénovation de Compresseurs.
- Rénovation de Pompes :
Pompe Centrifuge (mono ou multi étages)
Pompe volumétrique (pompe à piston, pompe à vis...)



I-5 Nettoyage, Sablage, Peinture et débouillage

- Sablage et peinture industrielle Sablage.
- Nettoyage et débouillage.



DOMAINES D'ACTIVITÉS

2- Ingénierie d'Electricité et Automatisme industriel.

Nos principales prestations :

- Conceptions et Solutions Techniques (Engineering).
- Assistance technique et Conseils.
- Automatisme, Informatique industrielle, Instrumentation et systèmes de Télégestion.
- Rénovation/Extension des installations.
- Intervention et maintenance sur site.
- Un accompagnement total dans les réalisations, jusqu'à la mise en service.



2.1- Installation Electrique Générale (MT, BT)

- Travaux de réalisation de postes de Transformation de Puissance (MT, BT) et Habillage
- Cellules MT et les Armoires de protection (MT, BT)
- Tirage de Câbles (HT, MT, BT)
- Connexion de Câbles MT, BT (Equipe spécialisée pour les connexions et Terminaison de points.
- Pose de chemins de Câbles, Protection Mécanique de câbles (R.G.S Pipe installation)
- Conception et Réalisation de tableaux généraux (BT, MT).

DOMAINES D'ACTIVITÉS

2- Ingénierie d'Electricité et Automatisme industriel.

2.2- Automatisation Industrielle, Régulation et Instrumentation)

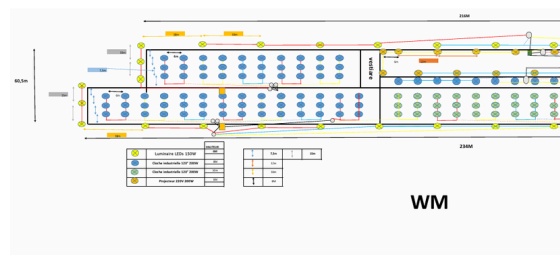
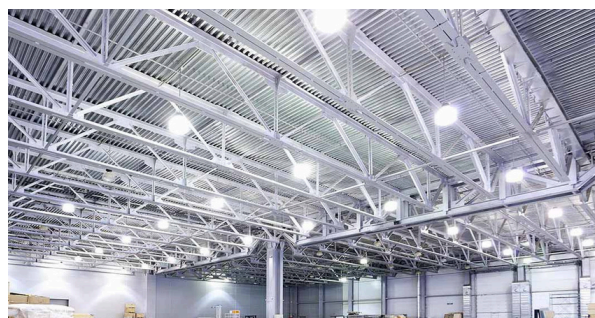
Parmi les Activités de l'Automatisation Industrielle :

- Programmation des Automates programmables API (PLC), toutes Gammes des API Schneider et Siemens.
- Conception et développement des systèmes en SCADA qui permettent :
 - Une Visualisation des Informations du Système via API.
 - Une Commande à distance.
 - Un Diagnostic et supervision des défauts.
 - L'affichage des Mesures et signaux.
- Conception des HMI.
- Conception et réalisation des Armoires de Commande, PLC et HMI.
- Conception et Installations des Pupitres de commande.
- Etude et Conception de projets d'Instrumentation.



2.3- Système d'Eclairage, Mise à la Terre et Paratonnerre

- Plans d'Eclairage et Note de calcul.
- Plan de mise à la terre.
- Calculs et plan de protection anti foudre.



DOMAINES D'ACTIVITÉS

2- Ingénierie d'Electricité et Automatisme industriel.

2.4-Maintenance Industrielle Electrique et Instrumentation

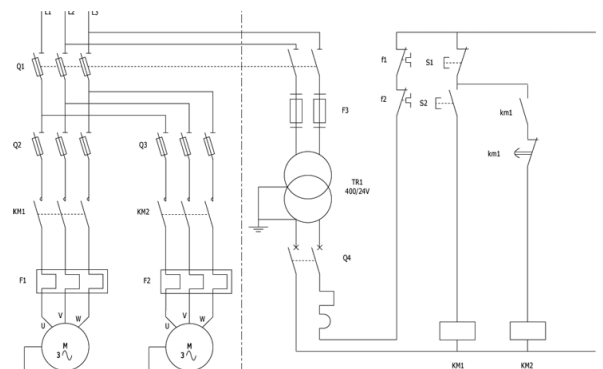
- Rénovation des Machines Electriques.
- Installation et Maintenance des Equipements Energétiques (Froid & Climatisation)
- Rembobinage de Moteurs Electriques Asynchrones de basse Tension.
- Installation & Maintenance des Equipements Electriques
- Installations et Maintenance de Groupes Electrogènes.
- Installation et Maintenance de Systèmes d'instrumentation.
- Prise en charge de l'Etalonnage des Instruments : Manomètres, Sondes, Capteurs de Poids...etc.
- Diagnostic Boucles de Régulation.
- Intervention sur les Automates PLC.



2.5 Etude et Conception des Installations Electriques

Conception des Schémas Unifilaires de Commandes et Puissance.

- Dimensionnements des Installations et Notions de calculs pour les Sections de Câbles MT, BT.
- Analyse des Installations Electriques.
- Etude d'arrangements des Equipements : Cellule, TGBT, TFO...etc.
- As-Built des plans.



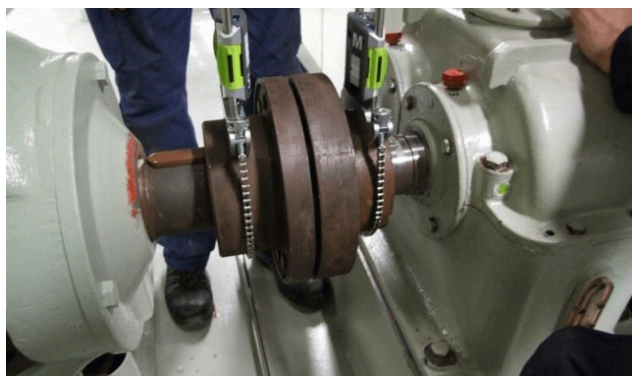
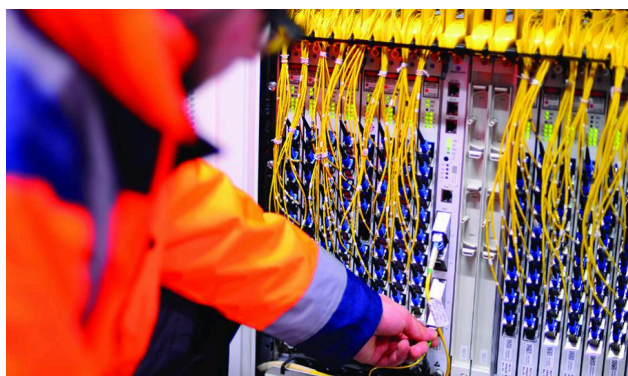
DOMAINES D'ACTIVITÉS

2- Ingénierie d'Electricité et Automatisme industriel.

2.6- Télécommunication et Fibres Optiques

Tirage de Câbles de Fibres Optiques et Installation.

- Connexion tous types de Câbles Fibres Optiques.
- Installation et Connexion des Panneaux Fibres Optiques FDF Panels.
- Conception de tous les Essais et Leur mise en service.



2.7- Precommissioning , Commissioning et mise en service

Alignements des machines tournantes

- Precommissioning des Moto pompes à vide et en charge
- Tests hydrostatiques
- Tests pneumatiques
- Flushing machines
- Essais point à point des Installations Electriques
- Les Essais de Continuité et Isolements
- Tests de boucles de l'Instrumentation
- Etalonnage des capteurs.
- Elimination des réserves : Electriques, instrumentation, Piping.



DOMAINES D'ACTIVITÉS

3- Mobilisation en Ressources Humaines et Matériels

LA SARL AURA est capable de mobiliser de 50 à 100 Individus, dans un délai de 20 jours , grâce à notre base de données et vivier en Ressources Humaines

Ingénierie :

- Ingénieur Electricité.
- Ingénieur d'Automatisme et Contrôle Industriel.
- Ingénieur en Instrumentation
- Ingénieur en Mécanique
- Ingénieur piping et Hydraulique

Supervision :

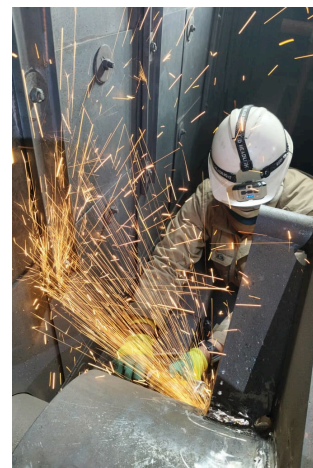
- Superviseur Electricité
- Superviseur piping
- Superviseur Mécanique
- Superviseur Calorifugeage
- Superviseur HSE
- Superviseur Peinture

Main-d'œuvre qualifiées :

- Electriciens Industriels
- Mécaniciens industriels
- Soudeur Pipe
- Tuyauteur
- Chaudronnier
- Monteur calorifuge
- Traceur calorifuge
- Aide tuyauteur
- Manœuvres

Location Matériels et Fourniture des Equipements Industriels :

Postes à soudures, groupes Electrogènes, Camions légers et Lourds, divers Equipements Electriques et Mécaniques aux fins d'utilisation de Fabrication et Installation industrielle.



NOTRE APPROCHE

- Nous assurons le Recrutement en temps réel des métiers et spécialités suivantes :
- Mécaniciens / Électromécaniciens / Electriciens / automaticiens et ouvriers qualifiés pour la réparation et l'entretien de lignes de production. Personnel qualifié pour la relocalisation des équipements, installations ou équipements.
- Nous disposons de Structures Managériales, fortes de nos expériences et nos Qualifications Techniques, Nous agissons dans un esprit de travail de Groupe sans failles Nous réalisons une bonne gestion des Ressources Humaines.
- La Sécurité industrielle, notre cheval de bataille , consiste de façon générale et spécifique à garantir la Protection des biens, des personnes et la PERENITE de l'Entité . Et donc la Sécurité est une PRIORITE absolue de tout notre Environnement



CERTEFICATION



ISO 9001 : 2015



ISO 14001 : 2015



ISO 45001 : 2018

Qualification 04 TP et hydrauliques, Ministère des ressources en eau, Wilaya Sétif,
Le 22/10/2022 expiré après 5 ans
Certifications du système de management intégré QHSE : -
ISO 9001/2015. ISOCER :
20/07/2025 expiré le : 19/07/2028
- ISO 14001/2015. ISOCER :
20/07/2025 expiré le : 19/07/2028
- ISO 45000/2018. ISOCER :
20/07/2025 expiré le : 19/07/2028



NOS RÉFÉRENCES



☒ Au niveau des Centrales Electriques :

1-	<i>Installation et mise en service d'un palonnier 25 ton (extension du pont roulant 400t au niveau des bâtiments des turbine 1,2 et 3) dans la centrale électrique 1200 MW ARNA PROJECT Hyundai Engineering Co, Ltd et La Compagnie de l'Engineering de l'Electricité et du Gaz CEEG-Spa : installation mécanique, électrique, commissioning (électrique et mécanique), teste de performance statique, dynamique et mise en service avec soumission O&M manuels.</i>
2-	<i>Travaux de remplacements des déflecteurs HRSQ 1,2 et 3 au niveau de la centrale électrique 1200 MW ARNA PROJECT Hyundai Engineering Co, Ltd et La Compagnie de l'Engineering de l'Electricité et du Gaz CEEG-Spa : désinstallation des anciens déflecteurs, échafaudages certifiés à la hauteur 32 m, Soudure homologuée des nouveaux déflecteurs suivant les procédures de soudage wps exigés.</i>
3-	<i>Installation et mise en service des équipements de l'atelier de maintenance au niveau de la centrale électrique 1200 MW ARNA PROJECT Hyundai Engineering Co, Ltd et La Compagnie de l'Engineering de l'Electricité et du Gaz CEEG-Spa : installation et mise en service des équipements de l'atelier tel que : Tour parallèle 700*2000mm, Slitting machine, Fraiseuse, Four électrique, Machines à scier les métaux.</i>
4-	<i>Installation électrique, mécanique et connexion fibre optique des armoires électriques de télécommunication PDH et PLC au niveau de la sous-station ELMILA-JIJEL dans le cadre de la réalisation la télécommunication entre la sous-station et la centrale électrique ARNA 1200Mw Projet et Ltd et La Compagnie de l'Engineering de l'Electricité et du Gaz CEEG-Spa avec élimination des réserves fin d'installations.</i>
5-	<i>Travaux d'élimination des réserves de réseaux anti-incendie (fire fighting system) : réparation des fuites an niveaux de réseau principal PEHD 450, au niveau de la centrale électrique 1200 MW ARNA Project Hyundai Engineering Co, Ltd et La Compagnie de l'Engineering de l'Electricité et du Gaz CEEG-Spa.</i>
6-	<i>Teste hydrostatique de réseaux principal d'anti-incendie au niveaux de la centrale électrique 1200 MW ARNA Project Hyundai Engineering Co, Ltd et La Compagnie de l'Engineering de l'Electricité et du Gaz CEEG-Spa dans le cadre d'élimination des réserves.</i>
7-	<i>Travaux de remplacement IP collector HRSQ 1 et 3 aux niveaux de la centrale électrique 1200 MW 1200 MW ARNA Project Hyundai Engineering Co, Ltd et La Compagnie de l'Engineering de l'Electricité et du Gaz CEEG-Spa : désinstallation l'ancien IP collector, Pré échauffement, soudure homologué suivant wps exigé, PWHT et NDT.</i>

☒ Au niveau des Centrales Electriques :

8-	<i>Fabrication et fourniture des différents tôles profilés suivants les plans dans le cadre d'élimination des réserves de construction génie civil dans la centrale électrique 1200 MW ARNA Project Hyundai Engineering Co, Ltd et La Compagnie de l'Engineering de l'Electricité et du Gaz CEEG-Spa : découpage des tôles, pliage et cintrage.</i>
9-	<i>Travaux de maintenance et réparation des 02 pompes de mousse du réseaux anti incendie au niveau de la centrale électrique CCPP JIJEL 1398MW Hyundai Engineering Co, Ltd et La Compagnie de l'Engineering de l'Electricité et du Gaz CEEG-Spa : dans le cadre d'élimination des réserves (vibration et température élevé des pompes)</i>
10-	<i>Fourniture des accessoires d'installation pour le système HVAC : tôlerie profilé galvanisé et accessoires dans la centrale électrique CCPP JIJEL 1398MW Hyundai Engineering Co, Ltd et La Compagnie de l'Engineering de l'Electricité et du Gaz CEEG-Spa.</i>
11-	<i>Fourniture des différents PDR, mécanique et électrique et tuyauterie dans le cadre de garantie dans la centrale électrique CCPP JIJEL 1398MW entre Hyundai Engineering Co, Ltd et La Compagnie de l'Engineering de l'Electricité et du Gaz CEEG-Spa.</i>
12-	<i>Fourniture et fabrication des AIR DUCT pour GTS et STG dans le cadre de réalisation de la centrale électrique CCPP 1300 MW AOUMACHE III Hyundai Engineering and construction Co, Ltd et La Compagnie de l'Engineering de l'Electricité et du Gaz CEEG-Spa : fourniture, fabrication avec précision demandée, découpage, pliage, soudage des tôles suivant WPS exigé, sablage et peinture industrielle des (AIR DUCT).</i>
13-	<i>Fourniture et fabrication des OUTER CASING for CONDENSATE EXTRUCTION PUMP dans le cadre de réalisation de la centrale électrique CCPP 1300 MW AOUMACHE III Hyundai Engineering and construction Co, Ltd et La Compagnie de l'Engineering de l'Electricité et du Gaz CEEG-Spa : fourniture, fabrication avec précision demandée, découpage, pliage, cintrage, soudage des tôles suivant WPS exigé suivant le plan, sablage et peinture industrielle des OUTER CASING.</i>
14-	<i>Fourniture et Fabrication des plaque encastrés (Embedded plate) avec soudure des goujons avec la technique (stud welding) suivent la norme ISO 13918 et ISO/TR 15608 de différence nuance d'acier tel que S 355 JR dans le cadre de réalisation de la centrale centrale électrique CCPP 1300 MW AOUMACHE III Hyundai Engineering and construction Co, Ltd et La Compagnie de l'Engineering de l'Electricité et du Gaz CEEG-Spa</i>

NOS RÉFÉRENCES



☒ Au niveau des Centrales Electriques :

15-	<i>Fourniture déférents matériel électrique certifiés tel que : accessoires de connexions des câbles, cosse à sertie, colliers, attaches, presse étoupe, manchon, déjoncteurs BT, cable électrique...etc dans le cadre de réalisation de la centrale électrique CCPP 1300 MW AOUMACHE III Hyundai Engineering and construction Co, Ltd et La Compagnie de l'Engineering de l'Electricité et du Gaz CEEG-Spa.</i>
16-	<i>Fourniture matérielle de la quincaillerie générale et outillage électrique et mécanique. Dans le cadre de réalisation de la centrale électrique CCPP 1300 MW AOUMACHE III Hyundai Engineering and construction Co, Ltd et La Compagnie de l'Engineering de l'Electricité et du Gaz CEEG-Spa.</i>
17-	<i>Fourniture de matériel et accessoires mécanique telle que : tôles profilés, TN40, TR 35, tube carrés, cornières, etc... ; pour la fabrication de la charpente métallique, toiture, châssis...etc. Dans le cadre de réalisation de la centrale électrique CCPP 1300 MW AOUMACHE III Hyundai Engineering and construction Co, Ltd et La Compagnie de l'Engineering de l'Electricité et du Gaz CEEG-Spa.</i>
18-	<i>Fourniture de tube galvanisé RSC pipes (galvanisé à chaud) avec accessoire telle que les coudes (cintrage et filetage) de différence diamètres 22mm→104mm pour la protection mécanique des câbles électriques. Dans le cadre de réalisation de la centrale électrique CCPP 1300 MW AOUMACHE III Hyundai Engineering and construction Co, Ltd et La Compagnie de l'Engineering de l'Electricité et du Gaz CEEG-Spa.</i>
19-	<i>Fourniture et fabrication des SLEEVE PIPES au différence section et nuance telle que : en acier, pvc, inox. Pour les travaux de construction civil. Dans le cadre de réalisation de la centrale électrique CCPP 1300 MW AOUMACHE III Hyundai Engineering and construction Co, Ltd et La Compagnie de l'Engineering de l'Electricité et du Gaz CEEG-Spa.</i>
20-	<i>Fourniture des tubes en pvc, upvc et accessoires : coude, té, manchon, y, pour les travaux dans la station des traitements des eaux. Dans le cadre de réalisation de la centrale électrique CCPP 1300 MW AOUMACHE III Hyundai Engineering and construction Co, Ltd et La Compagnie de l'Engineering de l'Electricité et du Gaz CEEG-Spa.</i>

NOS RÉFÉRENCES



☒ Au niveau des Centrales Electriques :

21 -	<i>Main-d'œuvre et fourniture d'équipements pour les travaux de la ligne d'eau de service du GTG #22. et pour les travaux de soudage du support en poutre H du HRSQ #21. dans le cadre de réalisation de la centrale électrique CCPP 1200 MW KAIS KHENCHELA GS E&C, DL E&C, et La Compagnie de l'Engineering de l'Electricité et du Gaz SE.</i>
22 -	<i>Main-d'œuvre et fourniture d'équipements pour les travaux de lutte contre l'incendie avec sprinklers (ST) et pour la réparation des points de fuite du HRSQ en préparation du soufflage vapeur. Dans le cadre de réalisation de la centrale électrique CCPP 1200 MW KAIS KHENCHELA GS E&C, DL E&C, et La Compagnie de l'Engineering de l'Electricité et du Gaz SE.</i>
23 -	<i>Main-d'œuvre et fourniture d'équipements pour les travaux de soufflage d'air du HRSQ. Dans le cadre de réalisation de la centrale électrique CCPP 1200 MW KAIS KHENCHELA GS E&C, DL E&C, et La Compagnie de l'Engineering de l'Electricité et du Gaz SE.</i>
24 -	<i>Main-d'œuvre et fourniture d'équipements pour les travaux de démontage du HRSQ #21 , Dans le cadre de réalisation de la centrale électrique CCPP 1200 MW KAIS KHENCHELA GS E&C, DL E&C, et La Compagnie de l'Engineering de l'Electricité et du Gaz SE.</i>
25 -	<i>Main-d'œuvre et fourniture d'équipements pour l'installation d'échafaudages pour les diffuseurs des HRSQ #21 et #22..Dans le cadre de réalisation de la centrale électrique CCPP 1200 MW KAIS KHENCHELA GS E&C, DL E&C, et La Compagnie de l'Engineering de l'Electricité et du Gaz SE.</i>
26 -	<i>Main-d'œuvre et fourniture d'équipements pour les travaux d'installation HVAC du MEB n°10 (bâtiment électrique n°10). Dans le cadre de réalisation de la centrale électrique CCPP 1200 MW KAIS, KHENCHELA GS E&C, DL E&C, et La Compagnie de l'Engineering de l'Electricité et du Gaz SE.</i>

NOS RÉFÉRENCES



☒ Au niveau des Centrales Electriques :

27-	<i>Main-d'œuvre et fourniture d'équipements pour les travaux de réparation de l'isolation et le démontage des échafaudages. dans le cadre de réalisation de la centrale électrique CCPP 1200 MW KAIS KHENCHELA GS E&C, DL E&C, et La Compagnie de l'Engineering de l'Electricité et du Gaz SE.</i>
28-	<i>Main-d'œuvre et fourniture d'équipements pour le grouting du bloc BFP n°2. Dans le cadre de réalisation de la centrale électrique CCPP 1200 MW KAIS KHENCHELA GS E&C, DL E&C, et La Compagnie de l'Engineering de l'Electricité et du Gaz SE.</i>
29-	<i>Main-d'œuvre et fourniture d'équipements pour le nettoyage général (déchets de structure en acier) du HRSQ #21-#22 . Dans le cadre de réalisation de la centrale électrique CCPP 1200 MW KAIS KHENCHELA GS E&C, DL E&C, et La Compagnie de l'Engineering de l'Electricité et du Gaz SE.</i>
30-	<i>Main-d'œuvre et fourniture d'équipements pour la découpe des supports temporaires du HRSQ #21-#22 , Dans le cadre de réalisation de la centrale électrique CCPP 1200 MW KAIS KHENCHELA GS E&C, DL E&C, et La Compagnie de l'Engineering de l'Electricité et du Gaz SE.</i>
31-	<i>Main-d'œuvre et fourniture d'équipements pour : by-pass du réservoir de purge (Blow-down tank), station d'eau déminéralisée, installation de la ligne permanente de by-pass du réservoir de purge pour toutes les unités. . Dans le cadre de réalisation de la centrale électrique CCPP 1200 MW KAIS KHENCHELA GS E&C, DL E&C, et La Compagnie de l'Engineering de l'Electricité et du Gaz SE.</i>
32-	<i>Main-d'œuvre et fourniture d'équipements pour l'installation de la vanne de vidange HP des HRSQ #11 et HRSQ #12, installation et démontage de la ligne temporaire du réservoir CEP, ainsi que travaux de lutte contre l'incendie. Dans le cadre de réalisation de la centrale électrique CCPP 1200 MW KAIS KHENCHELA GS E&C, DL E&C, et La Compagnie de l'Engineering de l'Electricité et du Gaz SE.</i>

Rév-02 AURA 

AURA

ENGINEERING AND CONSTRUCTION



Contact Us :

 07.70.88.11.24 / 0550 91 91 22

 FAX : 030.74.59.00

 www.aura-ing.com

 sarl.aura.dz@gmail.com

 PROMO KHRMOUCHE N°08 CITE 500
LOGTS SECT 114 N°23 SETIF



AURA

E&C

« (SAFETY FIRST) »