

Carthage Industries Company شركة قرطاج للصناعات

Together.. Building the future



Address: 1st floor, Monaco Building, street of Japon Montplaisir, Tunis 1073 (TUNISIA)

<u>E-mail address</u>: <u>contact@carthage-industries.com</u>

Contact: +216 36 406 008 - +216 36 406 009



Category local private company Fondation Year 2009

- Presentation
- > Company activities
- > Supported sector
- > Products
- > Performances
- Objectifs achieved and references
- Continued strong growth in production

The company of Carthage Industries is specializes mainly in design, manufacturing, assembly and assembly work on metal structures: metal framework, general boilermaking, Gas piping, water pipe laying work and civil engineering work, subsidiary of the "MOKHTAR GROUP", industrial group operating in the steel and agri-food sector...











ACTIVITIES AND PRODUCTS

METALLIC CONSTRUCTION

CIVIL ENGINEERING

OIL AND GAS INDUSTRY

HYDRAULICS









METTALIC CONSTRUCTION

Boilermaking

- Sand filters.
- Natural Gas Separator and Filter
- Water tank, Oil storage tank ...
- Hopper, transitional pieces
- Conveyors

Metallic Structure

- Metal frame buildings
- Metal staircase
- Unloading hopper
- Photovoltaic panel stand
- Convoyors
- Storage silos
- Various metal structures, floors and assemblies
- Single-girder and double-girder overhead cranes of different capacities.

Piping

- Piping for the chemical and petroleum industries
- Stainless steel piping
- Small and large diameter pipes for wastewater treatment plants and pumping stations



CIVIL ENGINEERING WORKS

Industrial civil engineering

- Industrial buildings
- Armored electrical substation
- Relaxation station premises





Building

- Buildings for residential use
- Buildings for commercial use





https://www.carthage-industries.com/



THE OIL AND GAS INDUSTRY

Work related to gas compression stations

Gas pipelines











HYDRAULIC WORKS

Water treatment station

Wastewater storage and treatment



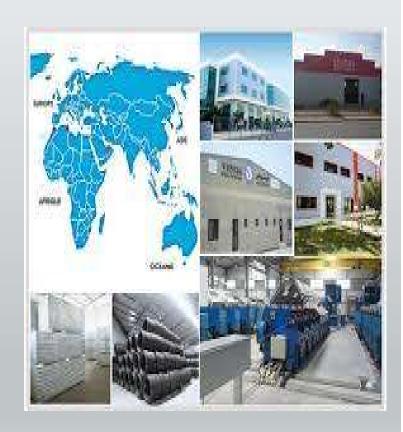
FIRE FIGHTING network



https://www.carthage-industries.com/

Since its creation, Carthage Industries has continued to progress and innovate in the field of metal construction, pipelines, gas works and civil engineering works.

Metal framework, boilermaking, pipe line and gas infrastructure works are studied every day by our design office, manufactured by our workshops and installed by our teams.





Carthage Industries Company شركة قرطاج للصناعات

Mainly specialized in design, manufacturing, assembly and assembly work of metal structures:

Metal framework, boilermaking, piping, formwork, civil engineering works, and construction and maintenance units of rotating machines mainly in the petroleum, petrochemical industry, and gas energy production fields.







REFERENCES

The Tunisian Electricity and Gas Company (STEG)

- ➤ CREATION OF MESH GAS PIPELINE AT HENCHIR EL GORT DAR CHAABENE: 8" DIAMETER X42 STEEL GAS PIPE INSTALLATION WORK WITH CONSTRUCTION OF ANNEXED WORKS
- ➤ INSTALLATION OF THE GAS PIPELINE AT MABTOUH ZARZOUNA AND SUPPLY TO SURROUNDING COMMUNITIES
- > NATURAL GAS SUPPLY TO THE MONASTIR TECHNOPOLIS AND THE INTER-CENTRAL CONNECTION OF SOUSSE
- ➤ WORK OF LAYING A STEEL GAS PIPE X42 WITH A DIAMETER OF 8" WITH CONSTRUCTION OF ANCILLARY WORKS TO SUPPLY THE TOWN OF KSSOUR ESSEF
- > STUDY, SUPPLY AND INSTALLATION OF ANTI-FIRE SYSTEM AT THE BORMA GAS COMPRESSION STATION (TUNISIA SOUTHERN)









- > CONSTRUCTION OF TWO SOYBEAN OIL STORAGE TANKS WITH CAPACITY 2470m3
- > CONSTRUCTION OF A SOYBEAN OIL STORAGE TANK WITH CAPACITY 5300m3
- ➤ SUPPLY MANUFACTURING AND ASSEMBLY SOYBEAN SEED STORAGE SILO WITH CAPACITY 37,000m3 (HEIGHT = 45m, DIAMETER = 32m) INCLUDING THE CONSTRUCTION OF A TRANSITION HOPPER







> STUDY, SUPPLY AND INSTALLATION OF A FIRE SUPPRESSION SYSTEM AT THE MSAKEN GAS COMPRESSION STATION PROJECT OWNER: STEG

INTERNATIONAL SUMMIT HOLDING LIBYE

➤ REPLACEMENT OF A STEEL DIAMETER X70 8 " WITH A NEW STEEL PIPELINE X70 16 " (17000 ML) AND STEEL PIPELINE X70 DIAMETER 10 " (12000 ML) IN THE FIELDS OF WESTERN GHADAMES AL SHRARA-MURZUG BASIN



Aluminium for the world

> CONSTRUCTION OF WORKS FOR THE POWER PLANT IN BAHRAIN IN PARTNERSHIP WITH THE COMPANY ENCOGROUP







> TURNKEY CONSTRUCTION OF A FOUNDRY



> CONSTRUCTION OF A HIGH-END REAL ESTATE COMPLEX MADE UP OF 100 APARTMENTS







➤ SUPPLY, MANUFACTURING AND ASSEMBLY OF METAL STRUCTURES OF CONVENTIONAL ELECTRICAL SUBSTATIONS AS PART OF THE 12th STEG PLAN Total weight: 1280 Tons Project owner: STEG

SEET-3D

- > MANUFACTURING METAL FRAMEWORK FOR MAURICE SATINEAU COLLEGE IN MARTINIQUE
- > SUPPLY AND MANUFACTURING OF A METAL FRAME FOR AN ELDERLY ACCOMMODATION ESTABLISHMENT IN GUADELOUPE

SIEMENS

> CIVIL ENGINEERING CONSTRUCTION OF A HIGH VOLTAGE SHIELDED SUBSTATION









SOCIETE CARTHAGE INDUSTRIES شركة قرطاج للصناعات



- > CONSTRUCTION OF A SLUDGE TREATMENT PLANT
- > CONSTRUCTION OF A WATER TREATMENT **PLANT**
- > CONSTRUCTION OF A METALLIC FRAME BUILDING
- > CONSTRUCTION OF A CONCRETE ROUND MANUFACTURING LINE









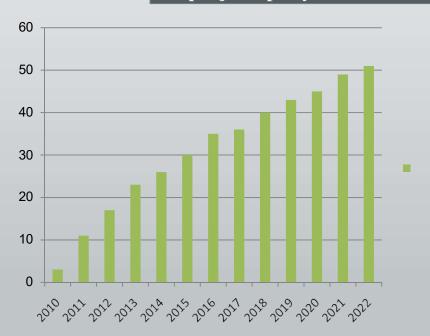
https://www.carthage-industries.com/

GAS PIPELINE PROJECT period 2014 to 2021

PROJECT OWNER	LENGTH	YEAR
STEG	11 KM	2014
STEG	27 KM	2015
STEG	22 KM	2018
STEG	5 KM	2020
STEG	18 KM	2021
STEG	130KM	2022



Progression of total number of projects per year



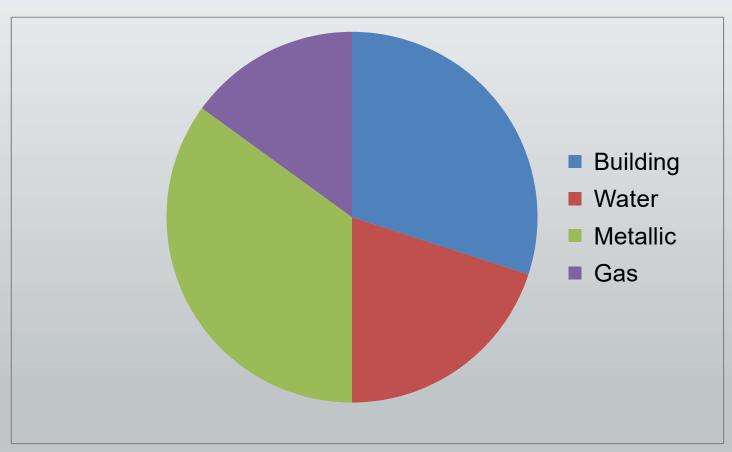




8 project starts during the period of 2018-2021



Products structure



FIRE FIGHTING Network Central platform

Central Platerform







HSE (Health Safety Environment) section

We are committed to continually improving our work practices to ensure the safety and health of our employees, our communities and the environment for generations to come.



Human ressources

The Carthage Industries Company has a workforce of 570 permanent employees including:

- 10 engineers
- 2 architects
- 2 topographers with topography equipments
- 10 seniors technicians
- 8 Master degree
- 10 approved welders
- 10 qualified pipefitters
- 13 Machines operators
- 10 sites managers an assembly team (100 people)
- A civil engineering team (250 people)
- A team for surface treatment (10 People)
- Qualified Workers (35 People)
- Workers (100 People)

The company's workforce increases according to the needs of the projects

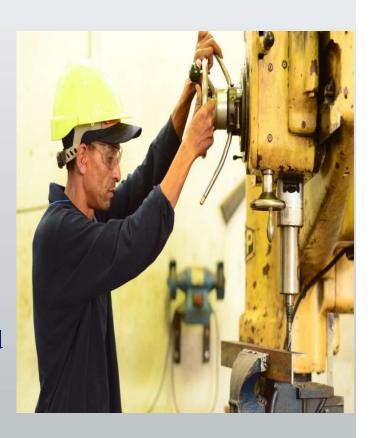




S.C.I PLANT

- Debiting unit
- Assembly unit
- Welding unit
- Finishing unit
- Surface treatment unit (sandblasting and painting)
- Stockyard

A design and method office including experienced staff and developed and appropriate software (AUTOCAD, AUTOCAD MECHANICAL, LOGITRACE, SOLIDE WORKS, ARCAD ACIER.....)



Plant equipments includes:

Conventional guillotine shear Cutting length: 4 meters Cutting thickness: 12mm Radial drill.

Conventional press brake. Plaice length: 4 meters Strength 360 Tons

Digitally controlled press brake Bend length: 4 meters

Strength 360 Tons





https://www.carthage-industries.com/

PLANT EQUIPMENTS

- Rolling machine Crocker with 4 digitally controlled rollers
- Band saw Parallel lathe (Punching machine)
- Plasma cutting machine
- 5 tons capacity overhead cranes
- Semi-automatic welding stations
- Arc welding stations
- TIG welding stations
- Autonomous welding groups
- PCM+ radio detection device



The civil engineering and gas pipeline department is made up of several teams working on different sites in Tunisia.

Exsiting Equipments Availables:

- Backhoe loaders + rock breakers
- Wheel excavators
- Tracked excavators
- Loaders
- Payload trucks 10 tons
- Road tractors + tippers
- 65 Tons tower crane
- Compressors + jackhammers
- Generators
- Concrete mixers
- ISUZU pic up cars
- Pipe drying machine
- Hydraulic benders
- Interior clamps for pipline















Certifications and Approvals

Certificat

Référentiel ISO 9001:2015

01 100 1418039 Enregistré sous le n°

Société Carthage Industries-SCI Titulaire du certificat:

Z.I. Bir Mcherga Gare 1193 Zaghouan Tunisie

Domaine de validité: Réalisation des travaux de pipeline

Conception, fabrication et montage de structure métallique, chaudronnerie générale, tuyauterie, et réalisation d'ouvrages

industriels.

Par l'audit, la conformité aux exigences de la norme

ISO 9001:2015 a été démontrée.

Validité: Ce certificat est valable du 02.03.2021 jusqu'au 14.12.2023.

Certification initiale 2014 a date de l'audit de renouvellement de la certification:

24. - 25.11.2020

La date de l'expiration du dérnier cycle de la certification:

14.12.2020

11.03.2021

TÜV Rheinland Cert GmbH







Certifications and Approvals



الجمهورية التونسية وزارة التجهيز والإسكان والتهيئة الترابية

2 nonzem

مقرر في منح ترخيص لمقاولة بناء وأشغال عمومية

ان وزير التجهيز والإسكان والتهيئة الترابية

بعد الإطلاع على الأمر عدد 2656 لسنة 2008 المؤرخ في 31 جويلية 2008 والمتعلق بضبط معابير وصمغ منح وسحب المصادقة التي تؤهل مقاولات البناء والأشغل العمومية للمشاركة في إنجاز الصفقات العمومية،

و على قرار وزيرة التجهيز والإسكان والتهيئة القرابية المؤرّخ في 18 أوت 2008، والمتعلق بضبط الأنشطة والاختصاصات والأصناف والمدود القصوى الموافقة لها والتي يدكن لمقاولات البناء والأشغال العمومية الحصول فيها على المصادقة وكذلك الإمكانات البشرية والمانية والمالية الواجب توفرها لدى هذه المقاولات،

وعلى رأي اللجنة الوطنية للمصادقة على مقاولات اليناء والأشغان العمومية المضمن بمحضر جاستها المنعقدة بتاريخ عان 2017.

قرر ما يلي:

القصل الأوّل: تمنح مقارلة البناء والأشغال العمومية "شركة قرطاج للصناعات" (شركة ذات مسؤولية محدودة) وركيلها حامد أحمدي ، الترخيص التألى:

الصنف	الاختصاص	النشاط	عدد التضمين
الخامس(5)=تون سطف	ط ش م 2=وضع فقوات الغاز	الطرفات والشيكات المختلفة	تم 0366

الفصل 2: على المقاولة المذكورة أعلاه أن تطم الإدارة بكل تغيير قد يطرأ على المعلومات الواردة ضمن ملف الترخيص الممنوح وذلك حل حصوله.

القصل 3 : حدَّدت مدة صالحية هذا الترخيص بخمس سنوات من تاريخ هذا المقرر.

تونس في: 0'8 ماي 2017 وزير التجهيز والإسكان والتهيئة الترابية



الجمهورية التونسية وزارة التجهيز والإسكان والتهيئة الترابية

A 0001210

مقرر في منح ترخيص لمقاولة بناء وأشغال عمومية

إن وزير التجهيز والإسكان والتهيئة الترابية

بعد الالمذلاع على الأمر عدد 2656 لسنة 2008 الموزخ في 31 جويلية 2008 والمتخلق بضبط معايير و صبخ منح وسحب المصادقة التي تؤهل مقارلات البناء والاشغال العمومية للمشاركة في الجاز الصنقات العمومية،

و على قرار وزيرة التُجهيز والإسكان والتهيئة الترابية المؤرّخ في 18 أوت 2008، والمتعلق بضبيط الأنشطة والاختصاصات والأصداف والحدود التصوى الموافقة لها والتي يمكن لمقلولات البناء والأشغال العمومية الحصول فيها على المصادقة وكذلك الإمكانات البشرية والمانية والمانية الواجب توفرها لدى هذه المقارلات،

وعلى رأي اللجنة الوطنية للمصادقة على مقارلات البناء والأشغال الصوعية المضمن بمحضر جلستها المنعقدة بتاريخ 2014 مدر 2017

قرر ما يلي:

القصل الأوّل: تمنح مقاولة البناء والأشغال العمومية "شركة قرطاج للصناعات" (شركة ذات مسؤولية محدودة) ووكيلها حامد أحمدي ، الترخيص التالي:

الصنف	الاختصاص	النشاط	عدد التضمين
الرابع(4)	ب0=المقاولة العامة	الليثاء	ت م 0366
الخاس (5) عون سقف	ب9≕الهيكل المحتى	الليتاء	5-0-00110
الرابع(4)	ط0=المقاولة العامة	الطرقات	1
النائث(3)	ط1=أعمال المقر والربد	الطرقات	1
الرابع(4)	ط3=المنشأت القنية	الطرقات	
الرابع(4)	ط ش م 0=المقاولة العامة	الطرقات والشبكات المختلفة	
الرابع(4)	طش م إ=وضع القنوات المانية	الطرقات والشبكات المختلفة	1
الرابع(4)	طش م 3=المنشآت المالية	الطرقات والشبكات المختلقة	

المفصل 2 : على المقاولة المذكورة أعاده أن تعلم الإدارة بكل تغيير قد يطرأ على المعلومات الواردة ضمن ملف الترخيص الممنوح وذلك حل حصوله.

القصل 3 : حدّدت مدة صالحية هذا الترخيص بخمس سثوات من تاريخ هذا المقرر.





SOCIETE CARTHAGE INDUSTRIES شركة قرطاج للصناعات





Carthage Industries Company شركة قرطاج للصناعات

Samples of work carried out





