

يندرج مشروع إنشاء شركتنا في إطار البرنامج التونسي لإفراق المؤسسات الحكومية و الخاصة وذلك لإحداث و بعث مشاريع من طرف الإطارات ذات الكفاءات و الخبرات العالية تختص شركتنا بـ:

اعمال الكهرباء

اعمال المياه والصرف الصحي

اعمال الصناعة والصناعات النفطية والبيetroكيماويات

الخدمات والاستشارات الفنية

---

**HATTAB AHMED**

---

**احمد الحطاب**

---



- ◆ **Electrical Engineer**
- ◆ **Insurance Companies Expert**
- ◆ **Head section (STEG)**
  
- **Ingénieur en Génie Electrique**
- **Expert auprès des Sociétés d'Assurance**
- **Chef de service (STEG)**

- ◆ **مهندس كهرباء**
- ◆ **خبير لدى شركات التأمين**
- ◆ **رئيس مصلحة بالشركة**
- ◆ **التونسية للكهرباء و الغاز**
  
- ◆ **18 سنة خبرة**

---

Tel -Fax +216 71 832300 – +216 72487137 الفاكس - الهاتف

E\_MAIL: [r2i.company@topnet.tn](mailto:r2i.company@topnet.tn)  
[ahmed.hattab@topnet.tn](mailto:ahmed.hattab@topnet.tn)

الهاتف الجوال +216 26304514 – +216 98 304314 Mobile

# تعتمد شركتنا أساسا على الأنشطة التالية :

Our project is based :

صيانة المعدات والتجهيزات الكهربائية والمائية والصناعية

الإشراف على إنجاز ومتابعة تنفيذ المشاريع

التكوين الفني والتقني

الإحاطة التقنية

التدقيق في مجال الطاقة

الاختبار وتقدير قيمة الأضرار لدى شركات التأمين

■ *Maintenance,*

■ *Pilotage des projets,*

■ *Formation et Services,*

■ *Offre de Conseil ,*

■ *Audit énergétique*

- *maintenance,*
- *Supervision and Erection,*
- *Training,*
- *Consulting Services,*
- *Eenergy diagnostic*
- *Insurance company Expert*

Les activité de notre entreprise sont essentiellement:

- *Expertise et évaluation des dégâts auprès des sociétés d'assurance*

**Maintenance**

---

**الصيانة**

**Maintenance systématique  
préventive**

**الصيانة الدورية الوقائية**

**Maintenance curative**

**الصيانة الفورية**

**Intervention rapide**

**التدخل السريع**

**Systematic Systematic and  
Predicted Maintenance  
Curative Maintenance  
Emergency Maintenance**

## Activités de maintenance dans les secteurs

---

تركيب و صيانة الشبكات والمحولات الكهربائية ذات الجهد العالي

والمتوسط والمنخفض **الكهرباء**

تركيب و صيانة آلات القيس و الحماية ولوحات التحكم

تركيب و صيانة الآلات و المعدات الكهربائية

Montage et entretien du réseau et des postes de transformation électriques haute, moyenne et basse tension

**Électricité**

Montage et entretien des équipements de mesure, instrumentations, protection et contrôle

Montage et entretien des équipements électriques

**Electricity**

Erection and maintenance of HV, MV and LV electrical grid and substations

Erection and maintenance equipments of measurement, instrumentation, protection and control

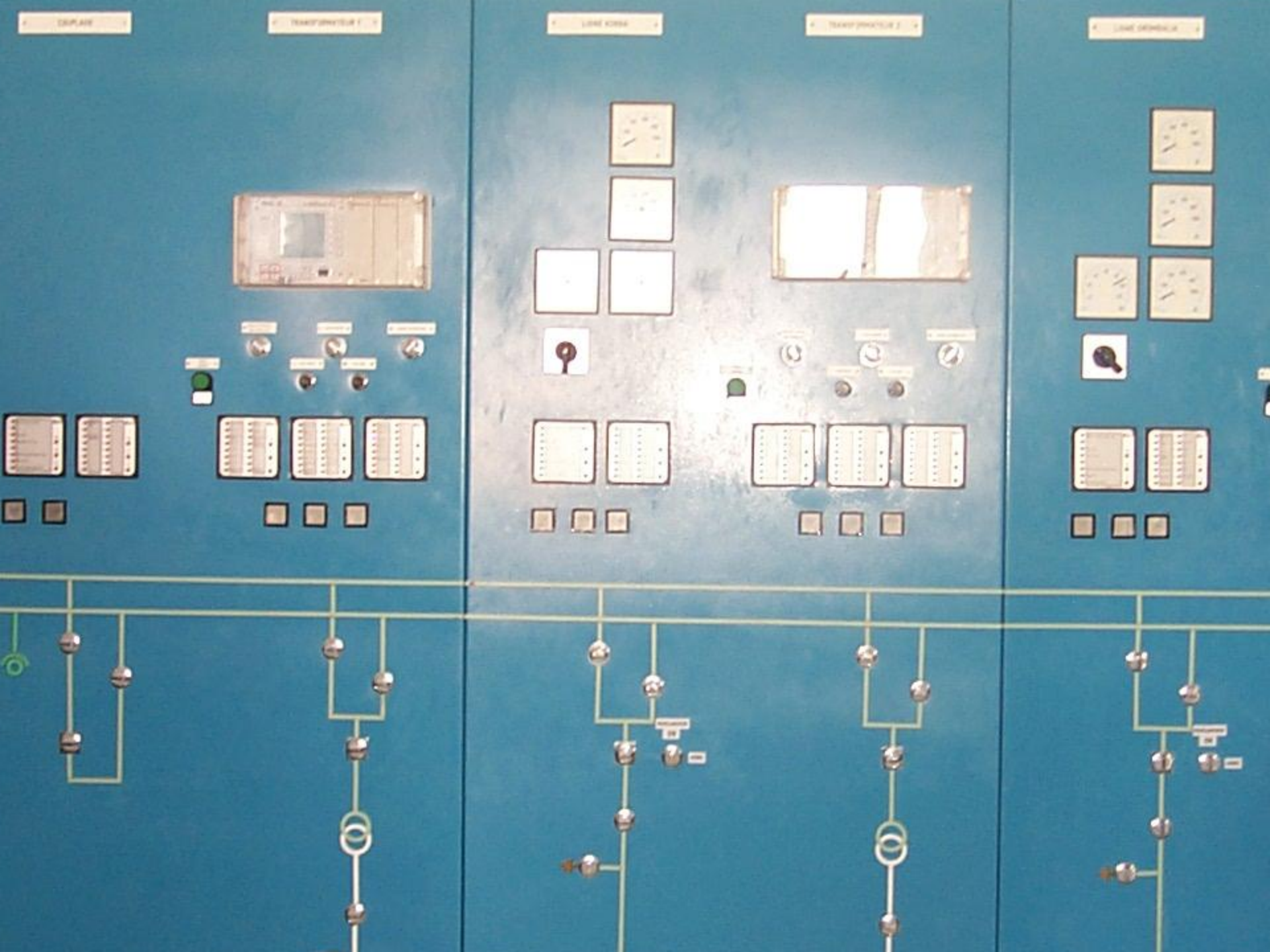
Erection and maintenance of electrical equipments















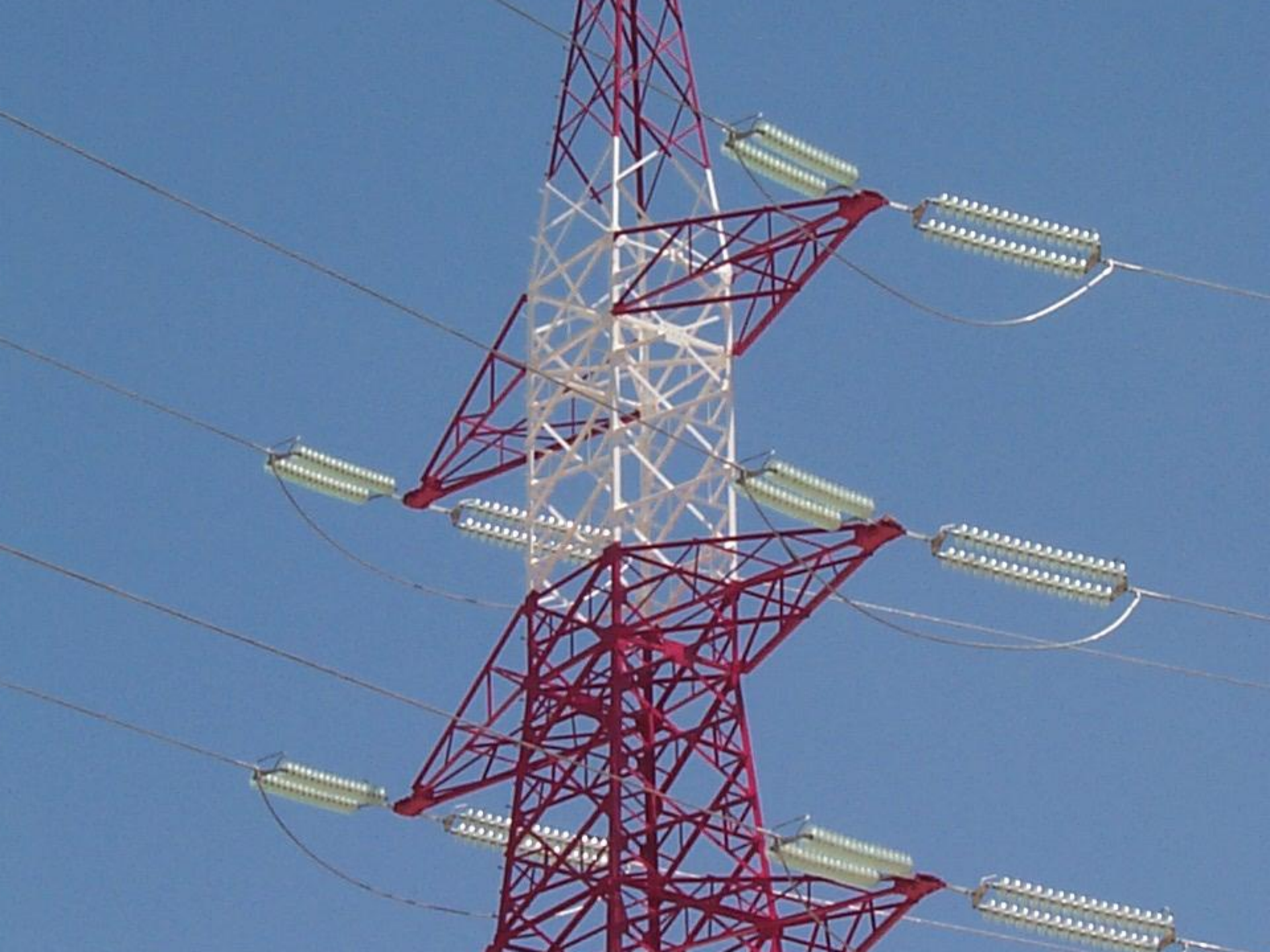
B13

B12

B11

B0



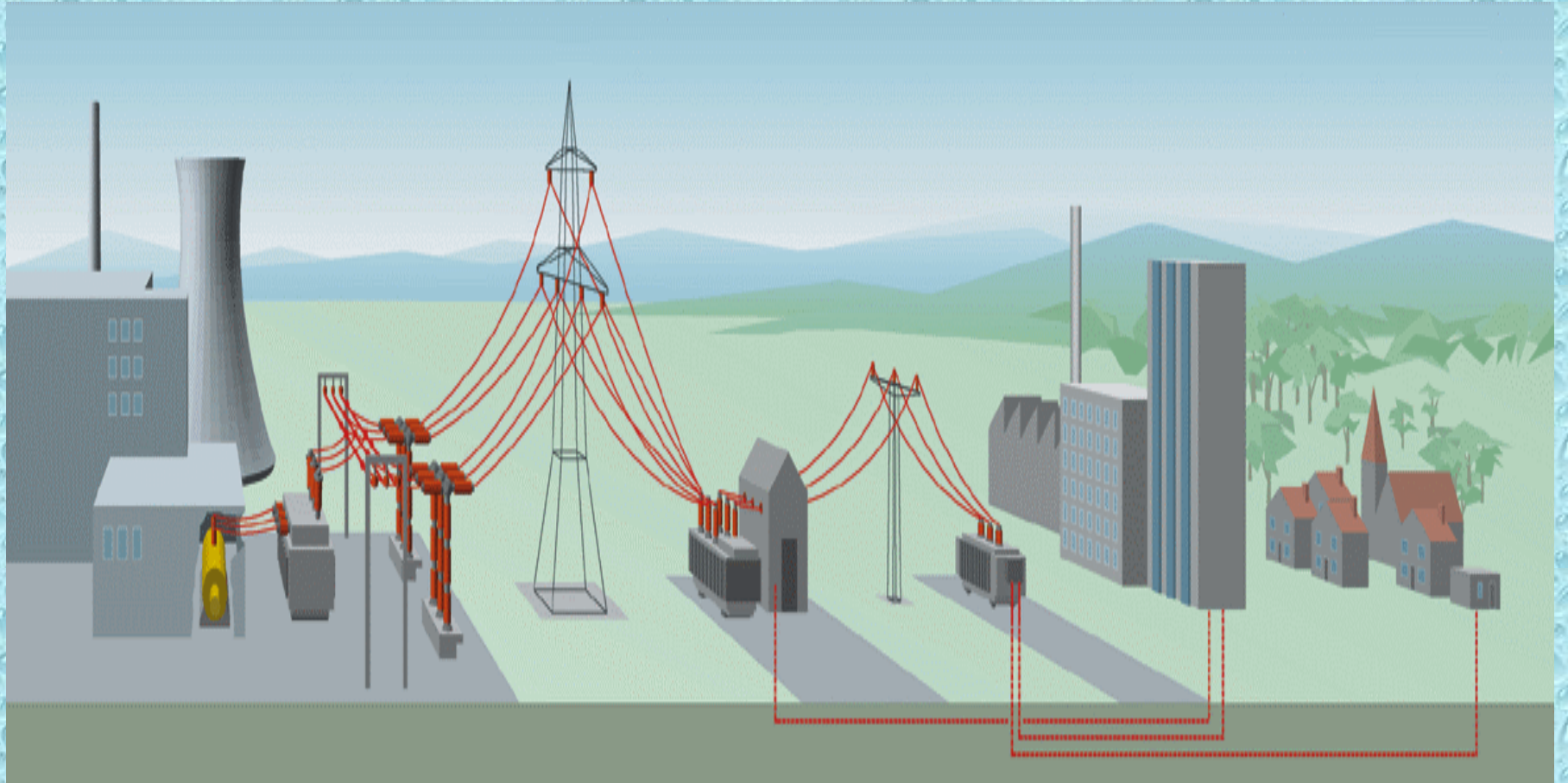












**Transport** : Lignes à haute tension en raison des distances qui séparent la charge de la production

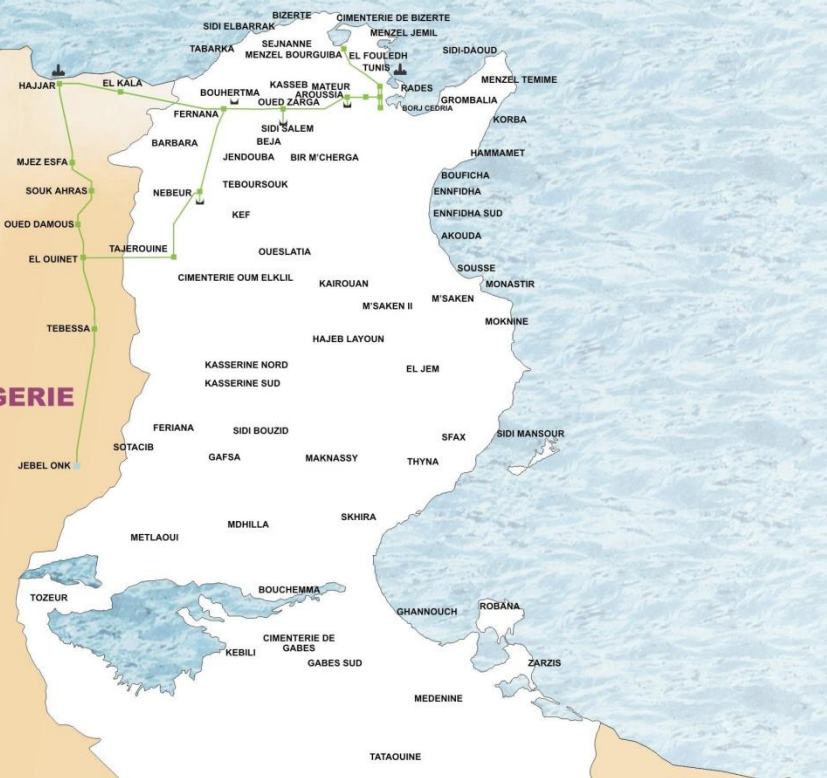


**Distribution HTA** : Lignes ou câbles à moyenne tension après avoir subit une transformation consistant à abaisser la Tension

**Distribution.BT.** : Lignes aériennes ou câbles à basse tension.....

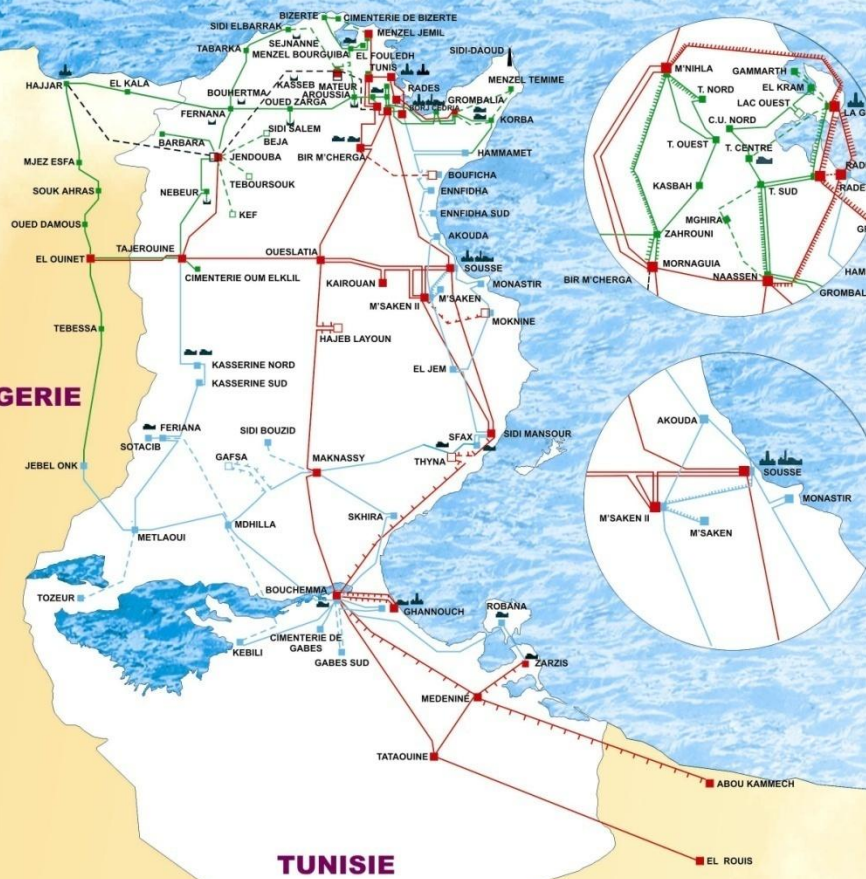


### RESEAU DE PRODUCTION ET DE TRANSPORT D'ENERGIE ELECTRIQUE 1962



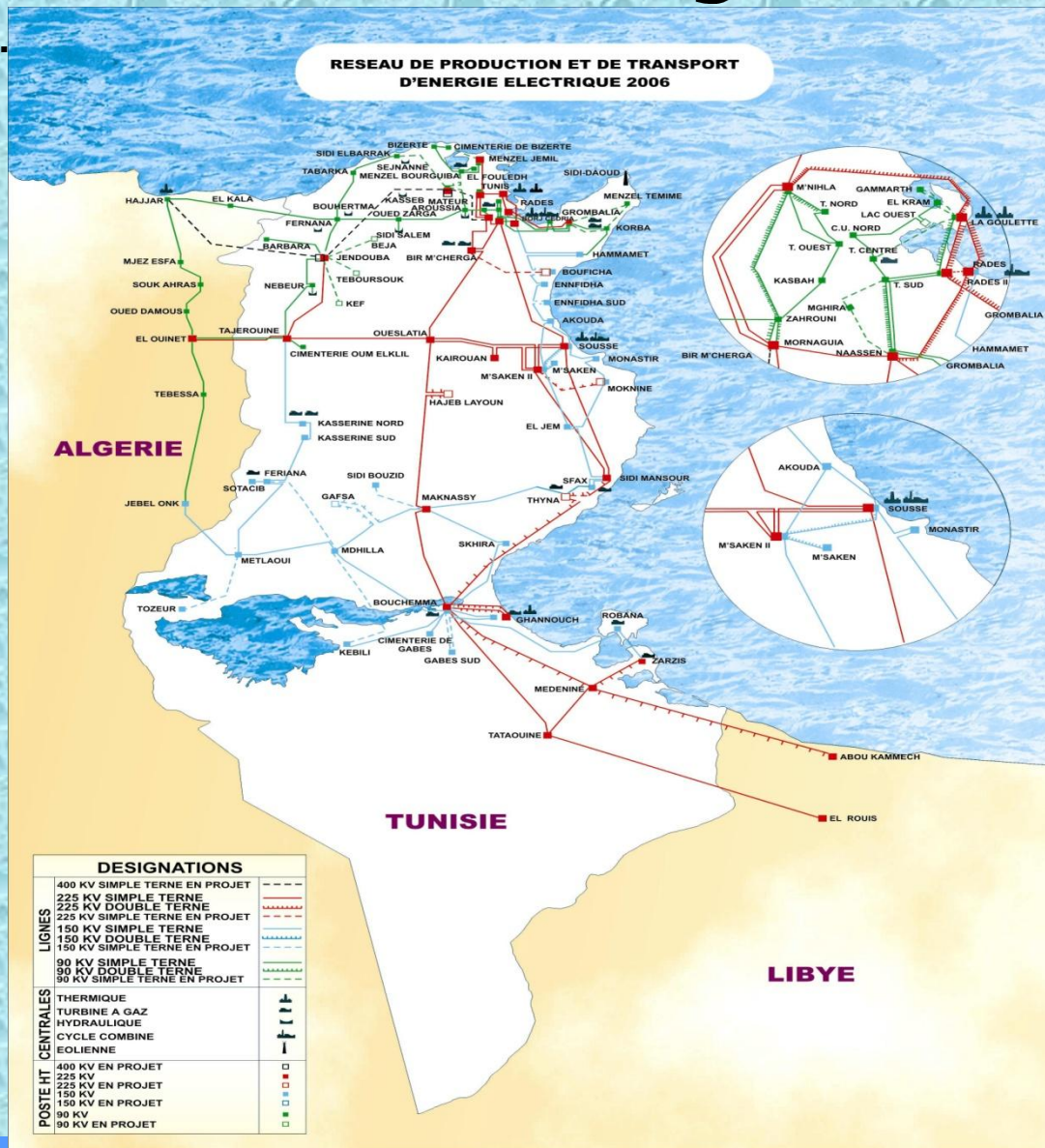
DESIGNATIONS	
90 KV SIMPLE TERNE	
THERMIQUE	
HYDRAULIQUE	
90 KV	

### RESEAU DE PRODUCTION ET DE TRANSPORT D'ENERGIE ELECTRIQUE 2006



DESIGNATIONS		
LIGNES	400 KV SIMPLE TERNE EN PROJET	
	225 KV SIMPLE TERNE	
	225 KV DOUBLE TERNE	
	225 KV SIMPLE TERNE EN PROJET	
	150 KV SIMPLE TERNE	
	150 KV DOUBLE TERNE	
CENTRALES	150 KV SIMPLE TERNE EN PROJET	
	90 KV SIMPLE TERNE	
	90 KV DOUBLE TERNE	
	90 KV SIMPLE TERNE EN PROJET	
	THERMIQUE	
	TURBINE A GAZ	
POSTE HT	HYDRAULIQUE	
	CYCLE COMBINE	
	EOLIENNE	
	400 KV EN PROJET	
	225 KV EN PROJET	
	150 KV EN PROJET	
90 KV		
90 KV EN PROJET		

# Le contexte maghrébin



# Le contexte méditerranéen



## مصطلحات LEGENDE

شبكة مبرمجة  
LIGNE EN PROJET

شبكة بصدد الانتهاء  
LIGNE EN CONSTRUCTION

شبكة منجزة  
LIGNE EN SERVICE























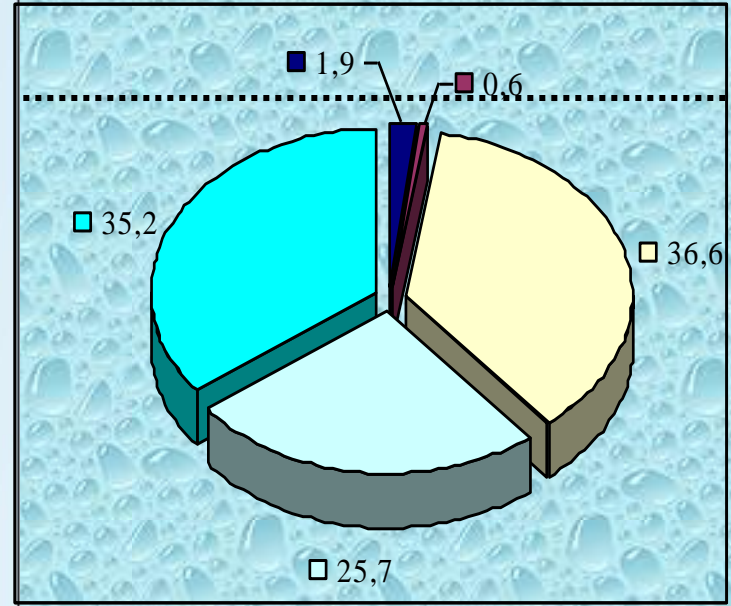
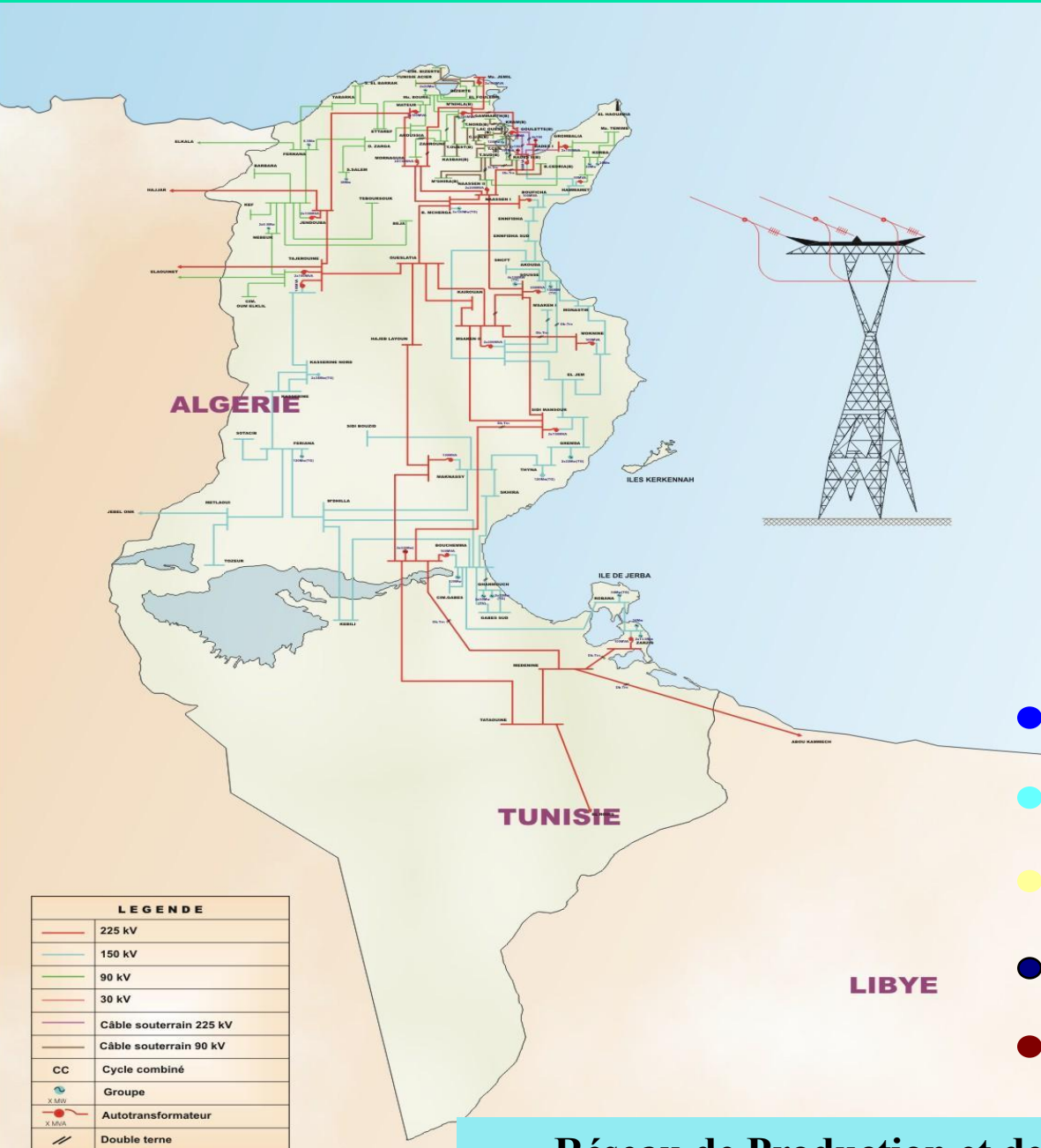


# PRESENTATION DE LA STEG ( 1/2)

---

- *30 Centrales : Thermiques à vapeur + Cycles combinés + Turbines à gaz.*
- *1 Centrale : Turbine Éolienne*
- *4 Centrales : Hydraulique*
- *200 Postes HTB/HTB et HTB/HTA.*
- *5500 km Lignes aériennes HTB.*
- *200 km Câbles souterrains HTB.*
- *133 000 km Réseau HTA.*
- *Le taux d'électrification global du pays est de 99,2%.*
- *Le nombre d'abonné est passé de 200 000 en 1962 à 2 688 928 aujourd'hui.*
- *36 Districts et 85 Agences sont réparties sur le territoire National.*

# PRESENTATION DE LA STEG (2/2)



- Cycle Combiné : 835 MW ⇒ 25,7%
- Thermique Vapeur: 1145 MW ⇒ 35,2%
- Turbine à Gaz : 1190 MW ⇒ 36,6 %
- Hydraulique : 62 MW ⇒ 1,9 %
- Éolienne : 20 MW ⇒ 0,6%

**Réseau de Production et de transport d'énergie électrique**



















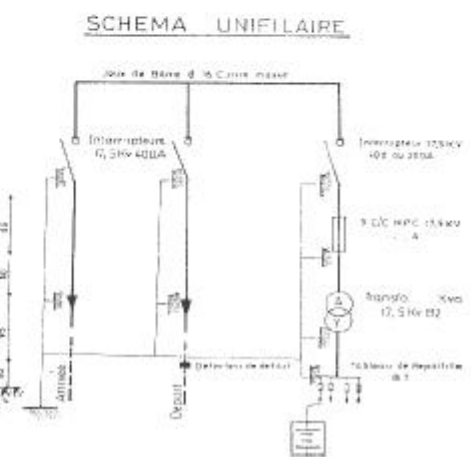
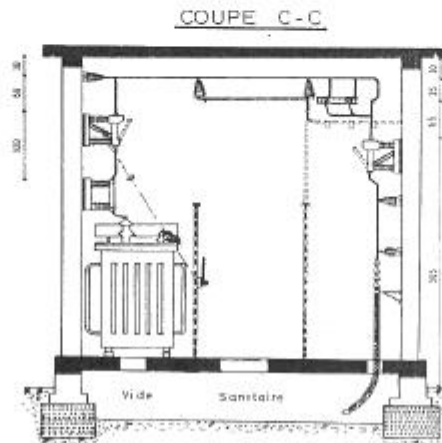
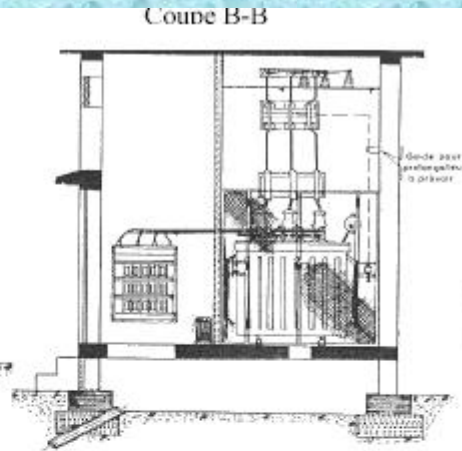
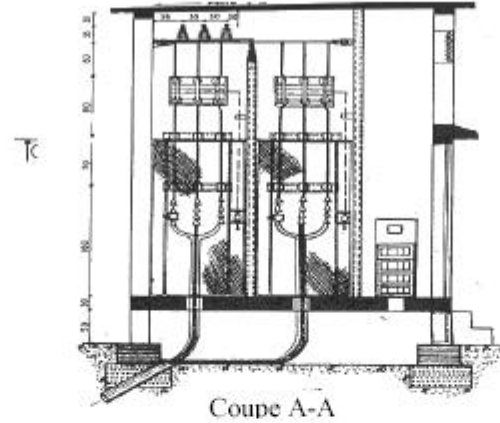
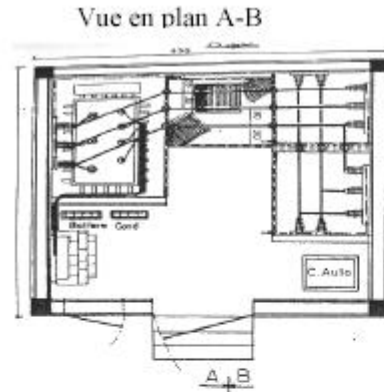


# Poste de distribution HTA/BT

# Distribution substation

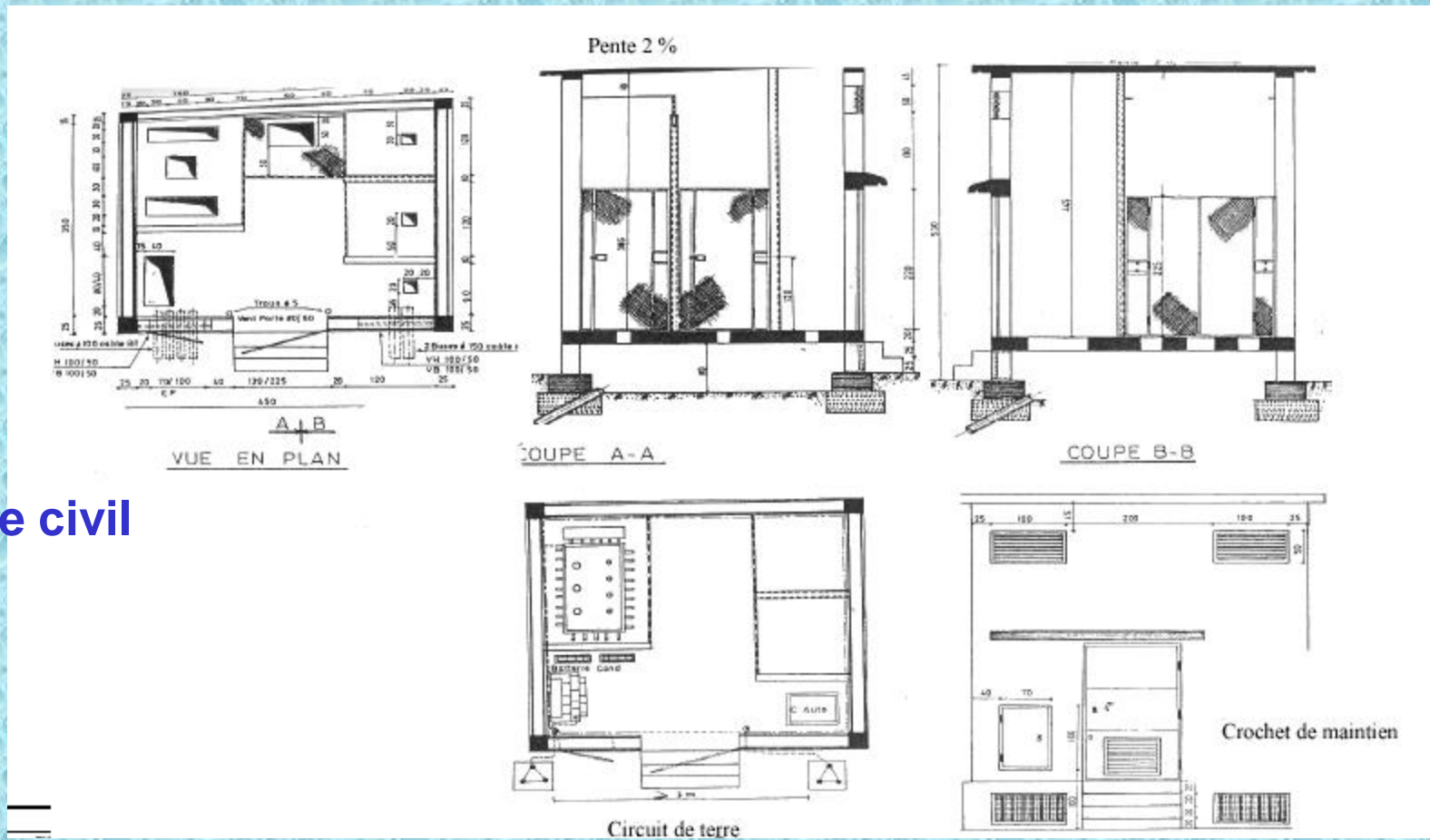
## المحولات الكهربائية

### Poste de distribution HTA/BT de type cabine



### Équipements électriques

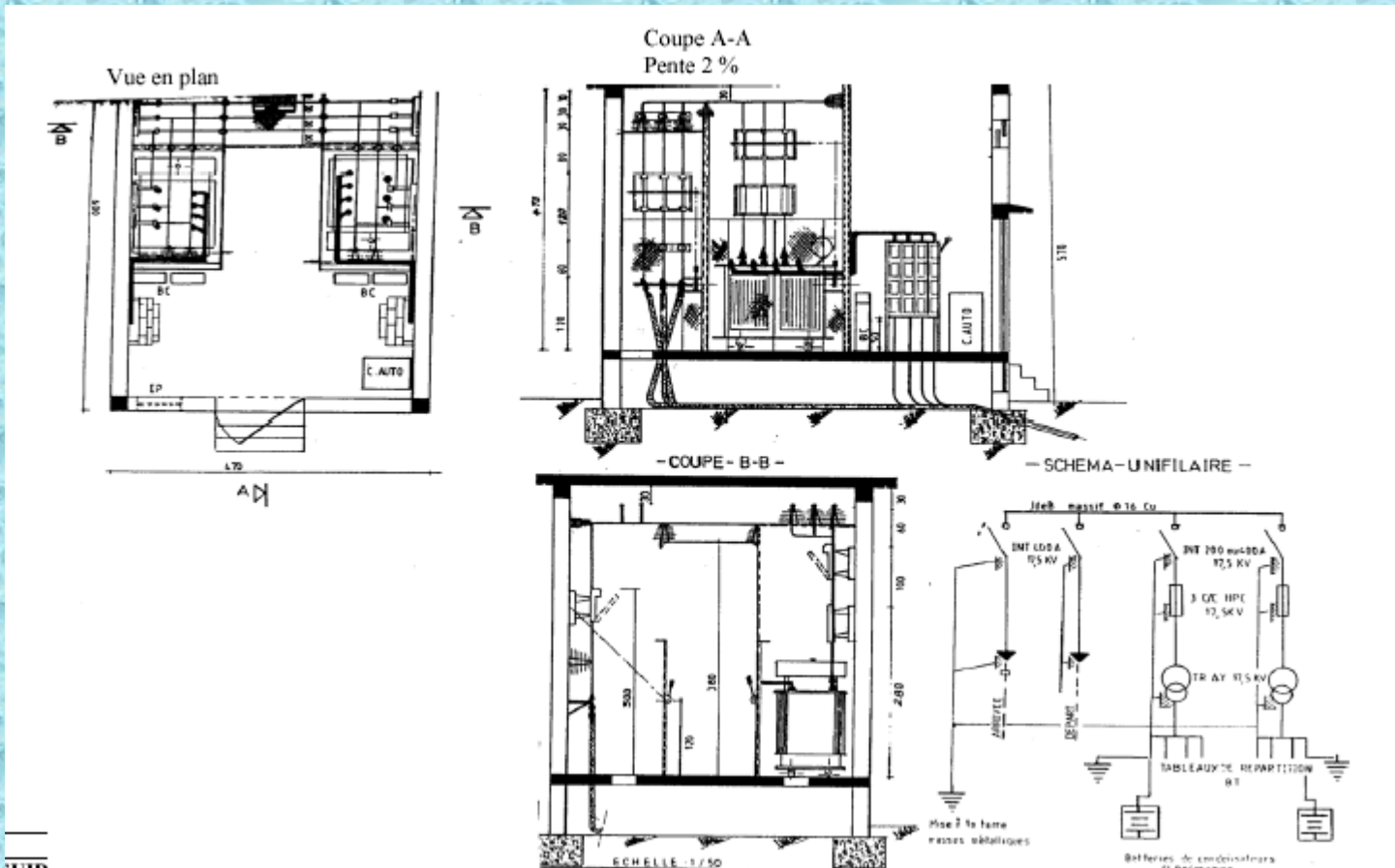
Poste de distribution HTA/BT  
de type cabine



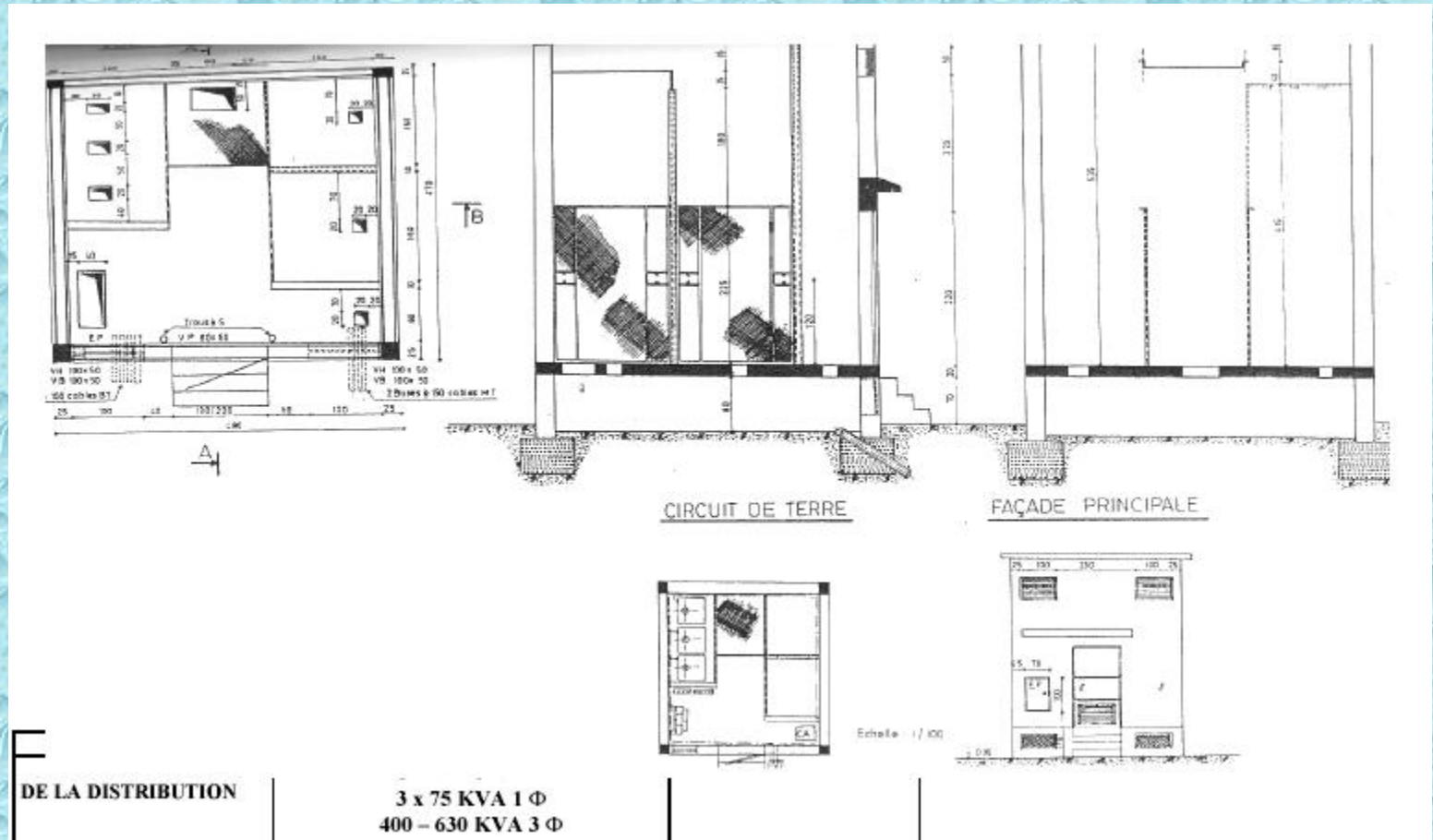
Plan de génie civil

المحولات الكهربائية

Poste de distribution HTA/BT de type cabine



Poste de distribution HTA/BT de type cabine

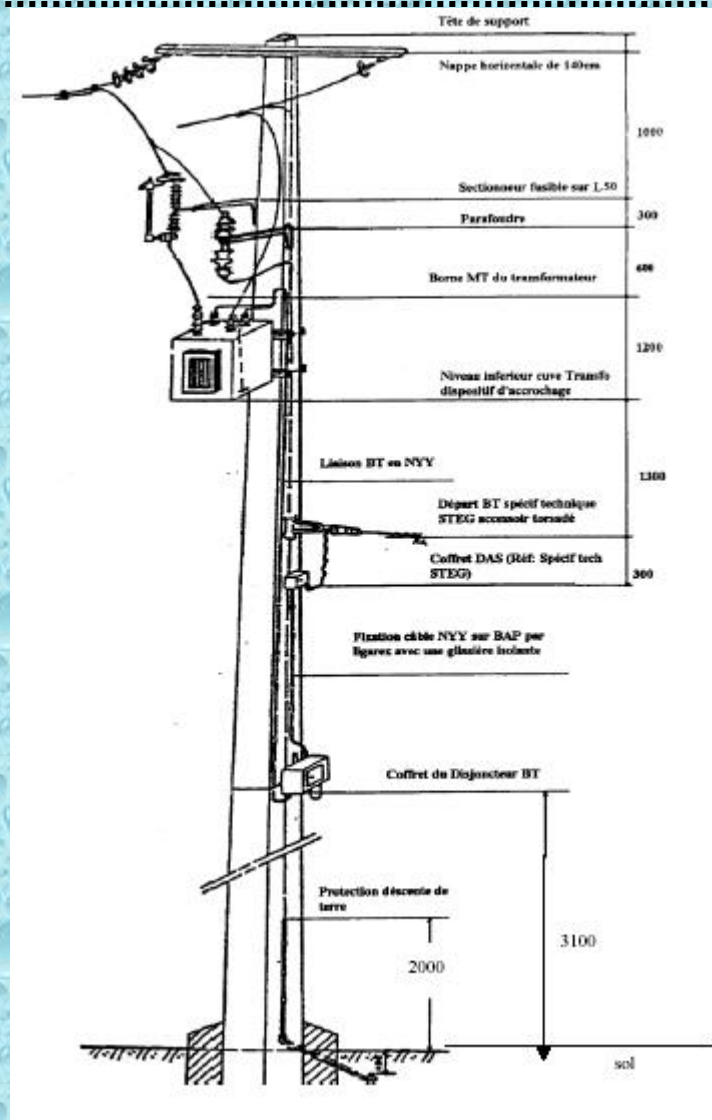


# Poste de distribution HTA/BT

# Distribution substation

## المحولات الكهربائية

### Poste HTA/BT de type Aérien





Activités de maintenance dans les secteurs

---

المياه وتختص شركتنا

صيانة محطات ضخ المياه

صيانة محطات تصفية مياه الشرب

صيانة محطات تحليه مياه الشرب

صيانة معدات السدود المائية

Secteur hydraulique

Entretien et maintenance des stations de pompage de l'eau

Entretien et maintenance des stations d'épuration de l'eau potable

Entretien et maintenance des stations de dessalement de l'eau potable

Entretien et maintenance des équipements hydro\_électro\_mécanique

des barrages

Hydraulic sector

Maintenance of water pumping station

Maintenance treatment station for drinking water

Maintenance hydraulic, electrical and mechanical equipments of water dam

Activités de maintenance dans les secteurs

---



Activités de maintenance dans les secteurs

---



Activités de maintenance dans les secteurs

---



Activités de maintenance dans les secteurs

---



Activités de maintenance dans les secteurs



**Maintenance sector**

نهتم بمجال الصيانة في كل من القطاعات

**Activités de maintenance dans les secteurs**



Activités de maintenance dans les secteurs

---





Activités de maintenance dans les secteurs

---





























نهتم بمجال الصيانة في كل من القطاعات

Maintenance sector

Activités de maintenance dans les secteurs

---

الصناعة

إعادة تهيئة وتشغيل المنشآت الصناعية

Secteur d'industrie

Mise à niveau des unités de fabrication

Industrial sector

Actualisation

### Activités de maintenance dans les secteurs

---

كما أننا نهتم أيضا بالإشراف على إنجاز و متابعة تنفيذ المشاريع من

**Pilotage et conduite des projets**

دراسة جدوى المشاريع

تحديد الجدول الزمني للإنجاز

إعداد المواصفات و التثبيت من مطابقتها لكراس الشروط

**Étude de la rentabilité des projets**

مراقبة سير تنفيذ المشاريع

**Établissement du planning de réalisation**

إدارة و التصرف في سير الأشغال

**Préparation des normes et vérification de la conformité**

**Contrôle et supervision de l'exécution des travaux**

**Gestion de l'avancement des travaux**

**Project management**

**Actualisation**

Activités de maintenance dans les secteurs

---

التكوين الفني والتقني

Formation technique

تكوين كوادر وفنيين في ميادين  
الكهرباء – الميكانيكا – اللحام – المضخات  
الإعلامية – إدارة المشاريع

Formation des cadres et techniciens

Électricité – Mécanique – Soudure – Pompiste

Informatique – Management des projets

Technical training

Executive and technician training

Electricity – Mechanical – Welding – Pumps

Computer science – Project manager



Activités de maintenance dans les secteurs

---

الإحاطة التقنية

Conseil technique

الاستشارات والدراسات الفنية  
ترشيد والاقتصاد في استهلاك الطاقة

Consultation et études techniques

Audit énergétique

Technical consulting

Consulting and technical studies

نهتم بمجال الصيانة في كل من القطاعات

**Maintenance sector**

**Activités de maintenance dans les secteurs**

---

الاختبار وتقدير قيمة الأضرار

**Expertise et évaluation des dégâts**

لدى شركات التأمين

**Auprès des sociétés d'assurance**

**Expertise and damaged evaluation (assess)**

**For insurance companies**

**شكرا لكم على الانتباه**

***THANK YOU***

***MERCI DE VOTRE  
ATTENTION***