



TFS GROUPE

TFS Groupe

```
graph LR; TFS[TFS Groupe] --- TFS_Ing[TFS Ingénierie]; TFS --- TFS_MEP[TFS MEP (Fourniture de matériaux)]; TFS --- BG_Ing[BG Ingénierie]; TFS --- Ubi_Aut[Ubi Automatisation];
```

TFS Ingénierie

- Projets clés en main en électricité
- Projets clés en main en mécanique (Plomberie et CVC)
- Ingénierie, consultation et de gestion des projets

TFS MEP (Fourniture de matériaux):

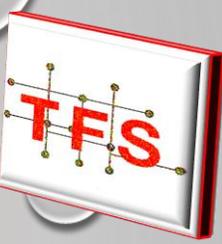
- Tous les matériaux et équipements électriques
- Tous les matériaux et équipements mécaniques (Plomberie et CVC)

BG Ingénierie:

- Immeubles et résidences
- Bâtiment Industriel
- Sous-station électrique
- Travaux en génie civil

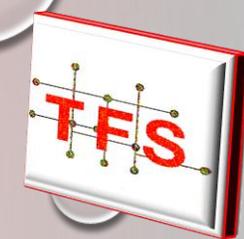
Ubi Automatisation:

- Éclairage et domotique
- GTB
- PLC et GTC
- Industrie 4.0 et collecte de données



PROJETS DE RÉFÉRENCE DANS LE TRAITEMENT DE L'EAU

1. Projet de traitement des eaux usées (YENIKAPI)
2. Projet de ligne de transport d'eau (TRNC GAZIMAGUSA)
3. Projet de station de pompage (TRNC)
4. Projet pour la deuxième phase de la station d'épuration des eaux usées (SANLIURFA)
5. Autres références sur les projets de traitement de l'eau



1. PROJET DE TRAITEMENT D'EAU USÉE (YENIKAPI)

INFOS DU PROJET

MONTANT DU PROJET ÉLECTROMÉCANIQUE: 5,8 M €

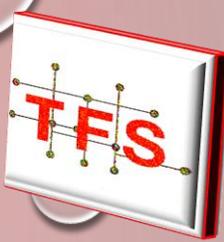
CLIENT: BİNAŞ İNŞAAT

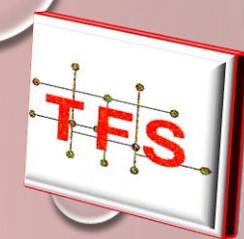
DATE D'EXÉCUTION: 2016-2017

PORTÉE DU PROJET

- MOTOPOMPE 4 PIECES; CHAQUE 530KW
- MOTOPOMPE 5 PIECES; CHAQUE 710KW
- POSTE TRANSFORMATEURS (6KV 12MVA)
- *APPAREILLAGES DE COMMUTATION MT*
- 4 PIECES SOFT STARTER, 5 PIECES VFD
- SYSTEM GTC
- ARMOIRES & EQUIPEMENTS ELECTRIQUES BT
- MAIN-D'ŒUVRE, INSTALLATION & MISE EN SERVICE

PHOTOS DU SITE DU PROJET YENIKAPI





2. PROJET DE LIGNE DE TRANSPORT D'EAU (TRNC GAZIMAGUSA)

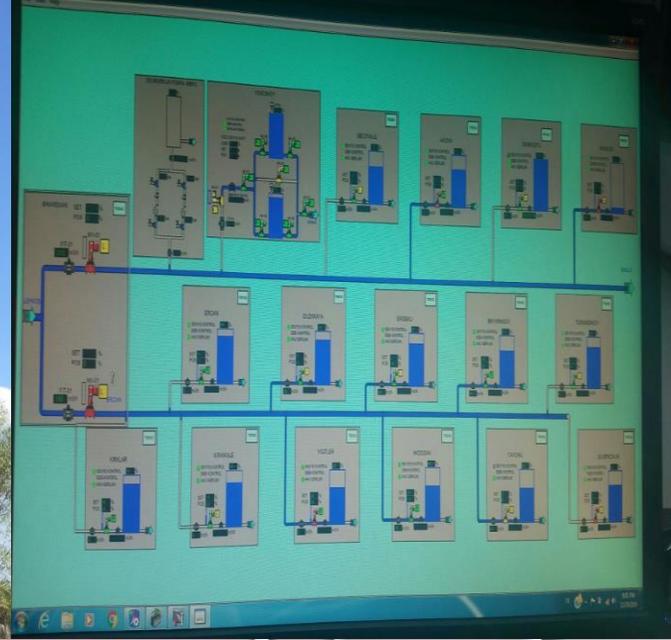
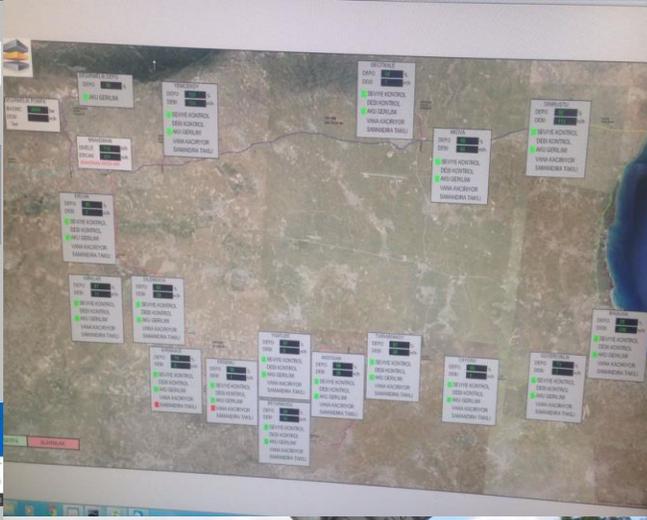
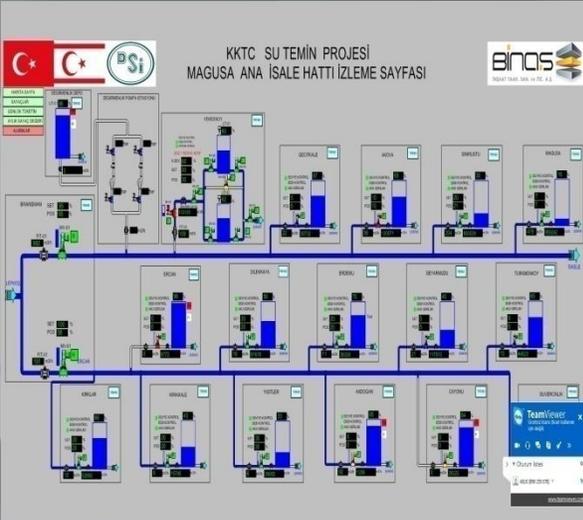
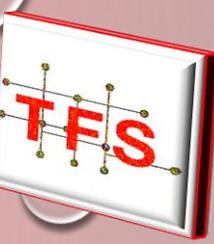
INFOS DU PROJET

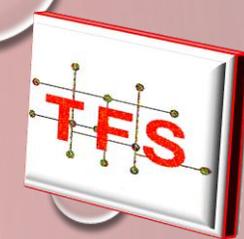
- MONTANT DU PROJET
ÉLECTROMÉCANIQUE: 3MM TL
- CLIENT : *BİNAŞ İNŞAAT*
- DATE D'EXÉCUTION : *2015-2016*

PORTÉE DU PROJET

- INFRASTRUCTURE FIBRE OPTIQUE DE 164 KM
- SYSTÈME SOLAIRE (ALIMENTATION ÉLECTRIQUE À 18 SOUS-STATION)
- SYSTEM GTC
- ARMOIRES & EQUIPEMENTS ELECTRIQUES BT
- MAIN-D'ŒUVRE, INSTALLATION & MISE EN SERVICE

PHOTOS DU SITE DU PROJET TRNC GAZİMAGUSA





3. PROJET DE STATIONS DE POMPAGE (TRNC)

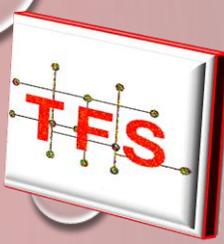
INFOS DU PROJET

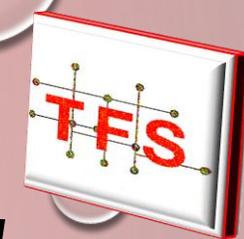
- MONTANT DU PROJET *ÉLECTROMÉCANIQUE*: 8 MM TL
- CLIENT : *BİNAŞ İNŞAAT*
- DATE D'EXÉCUTION : 2013-2015

PORTÉE DU PROJET

- MOTO-POMPE 9 PIÈCES 1,6MW 3,3 KV
- 9 PIÈCES 1.6MW 3.3 KV VFD
- GROPE ÉLECTROGENE 4MVA 3.3KV
- POSTE TRANSFORMATEURS (3.3KV 18MVA)
- APPAREILLAGES DE COMMUTATION MT
- ARMOIRES & EQUIPEMENTS ELECTRIQUES BT
- SYSTEM GTC
- MAIN-D'ŒUVRE, INSTALLATION & MISE EN SERVICE

PHOTOS DU SITE DU PROJET DE STATION DE POMPAGE TRNC





4. (ŞANLIURFA) PROJET DE DEUXIÈME PHASE DE LA STATION DE TRAITEMENT D'EAU

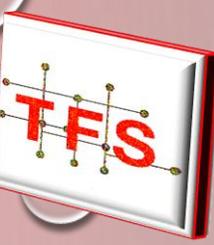
INFOS DU PROJET

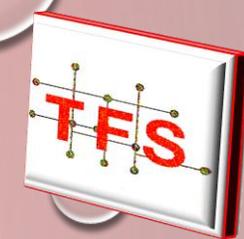
- MONTANT DU PROJET : 20 MM TL
- CLIENT : *BİNAŞ İNŞAAT*
- DATE D'EXÉCUTION : 2013-2016

PORTÉE DU PROJET

- 5 PIÈCES MOTOPOMPE 820KW 6,3 KV
- 5 PIÈCES 820KW 6,3 KV SOFT STARTER
- 5 PIÈCES MOTOPOMPE 630KW 690 V
- 5 PIÈCES 630KW 690 V VFD
- APPAREILLAGES DE COMMUTATION MT
- ARMOIRES & EQUIPEMENTS ELECTRIQUES BT
- SYSTEM GTC
- MAIN-D'OEUVRE, INSTALLATION & MISE EN SERVICE

PHOTOS DU SİTE DU PROJET ŞANLIURFA





5. AUTRES RÉFÉRENCES SUR LES PROJETS DE TRAITEMENT D'EAU

PROJET DE LIGNE DE TRANSMISSION D'EAU AYDIN

- *PORTÉE ÉLECTRIQUE: 2MM TL*
- *CLIENT : BİNAŞ İNŞAAT*
- *DATE D'EXÉCUTION : 2011-2012*

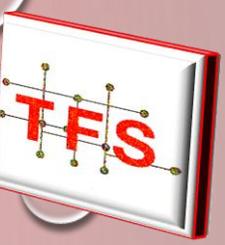
PROJET D'USINE DE TRAITEMENT DE L'EAU BODRUM

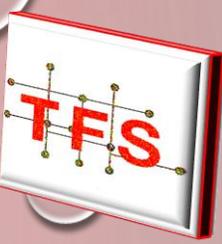
- *PORTÉE ÉLECTRIQUE: 1,5 MM TL (2010-2011)*
- *EPC: BİNAŞ İNŞAAT*
- *EXÉCUTION: 2010-2011*

PROJET D'USINE DE TRAITEMENT DE L'EAU DE KARABÜK

- *PORTÉE ÉLECTRIQUE: 1,8 MM TL*
- *EPC: MPE MÜHENDİSLİK*
- *EXÉCUTION: 2011-2012*

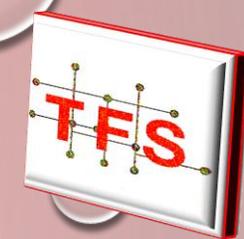
PHOTOS DU PROJET (AYDIN, KARABÜK ET BODRUM)





PROJETS DE RÉFÉRENCE SUR LE SEGMENT DE RÉSEAU

1. (ŞANLIURFA) BANQUES DE CONDENSATEURS SHUNT ET PROJET DE RÉVISION DU BÂTIMENT RACINE
2. (ŞANLIURFA EYÜPNEBI) PROJET DE CONVERSION DE TENSION D'ALIMENTATION ET DE CONSTRUCTION D'INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES D'ÉCLAIRAGE
3. (DIYARBAKIR) MAISONS DE RETRAITE PARTIE PROJET DE RÉSEAU SOUTERRAIN AG-YG (OG)
4. PROVINCE DE DİYARBAKIR 1. PROJET DE CONSTRUCTION DE GROUPE
5. PROJET DE SOUS-STATION (BAHRIBABA)



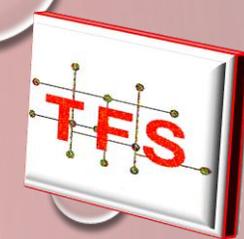
1. (ŞANLIURFA) BANQUES DE CONDENSATEURS SHUNT ET PROJET DE RÉVISION DU BÂTIMENT RACINE

INFOS DU PROJET

- MONTANT DU PROJET : 2,8 MM TL
- CLIENT : DİCLE ELEKTRİK DAĞITIM A.Ş.
- DATE D'EXÉCUTION : 2014-2014

PORTEE DU PROJET

- APPAREILLAGES DE COMMUTATION MT
- POSTE TRANSFORMATEURS MT
- CABLAGE MT
- TABLEAUX ELECTRIQUES MT
- MAIN-D'ŒUVRE, INSTALLATION & MISE EN SERVICE



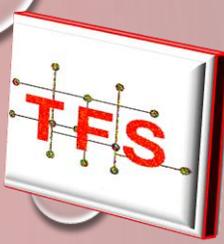
2. ŞANLIURFA EYYÜPNEBİ CHUTE DE TENSION D'ALIMENTATION ET PROJET DE CONSTRUCTION D'UNE CENTRALE ÉLECTRIQUE D'ÉCLAIRAGE

INFOS DU PROJET

- MONTANT DU PROJET : 3,3 MM TL
- CLIENT : DİCLE ELEKTRİK DAĞITIM A.Ş.
- DATE D'EXÉCUTION : 2016-2016

PORTÉE DU PROJET

- APPAREILLAGES DE COMMUTATION MT
- POSTE TRANSFORMATEURS MT
- CABLAGE MT
- TABLEAUX ELECTRIQUES MT
- RÉVERBÈRES
- MAIN-D'ŒUVRE, INSTALLATION & MISE EN SERVICE



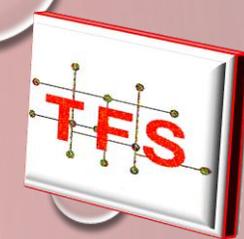
3. (DIYARBAKIR) MAÍSONS DE RETRAÍTE PARTÍE PROJET DE RÉSEAU SOUTERRAIN AG-YG (OG)

INFOS DU PROJET

- MONTANT DU PROJET : 4,8 MM TL
- CLIENT : DICLE ELEKTRİK DAĞITIM A.Ş.
- DATE D'EXÉCUTION : 2016-2016

PORTÉE DU PROJET

- APPAREILLAGES DE COMMUTATION MT
- POSTE TRANSFORMATEURS MT
- CABLAGE MT
- TABLEAUX ELECTRIQUES MT
- RÉVERBÈRES
- MAIN-D'ŒUVRE, INSTALLATION & MISE EN SERVICE



4. PROVINCE DE DIYARBAKIR 1. **PROJET DE CONSTRUCTION DE GROUPE**

INFOS DU PROJET

- MONTANT DU PROJET : 6.4 MM TL
- CLIENT : DİCLE ELEKTRİK DAĞITIM A.Ş.
- DATE D'EXÉCUTION : 2016-2018

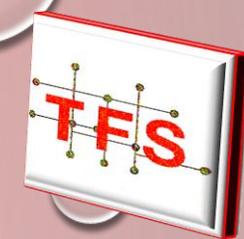
PORTÉE DU PROJET

- APPAREILLAGES DE COMMUTATION MT
- POSTE TRANSFORMATEURS MT
- CABLAGE MT
- TABLEAUX ELECTRIQUES MT
- RÉVERBÈRES
- MAIN-D'ŒUVRE, INSTALLATION & MISE EN SERVICE

PHOTOS DU PROJET DIYARBAKIR

TFS





5. PROJET DE SOUS-STATION (BAHRIBABA)

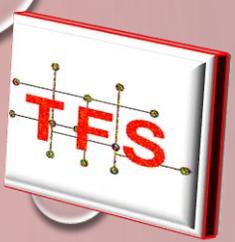
INFOS DU PROJET

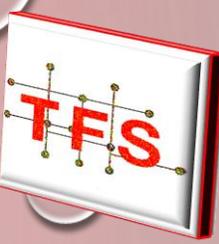
- MONTANT DU PROJET : 3 MM TL
- CLIENT : SOLUTIONS GE GRID
- DATE D'EXÉCUTION : 2018-EN COURS

PORTÉE DU PROJET

- TRAVAUX DE CONSTRUCTION
- TRAVAUX ÉLECTROMÉCANIQUES
- MAIN-D'ŒUVRE, INSTALLATION & MISE EN SERVICE

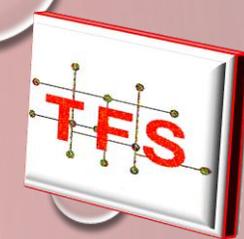
PHOTOS DU PROJET SOUS-STATION (BAHRİ BABA)





PROJETS DE RÉFÉRENCE SUR SEGMENT D'USINE

1. Projet d'usine de papier (AMBALAJ MODERNE PM5)
2. GE GRID SOLUTIONS GEBZE Projet d'usine de transformateurs
3. Projet d'usine (FORD OTOSAN GÖLCÜK)
4. autres références sur le segment d'usine



1. PROJET D'USINE DE PAPIER (AMBALAJ MODERNE PM5)

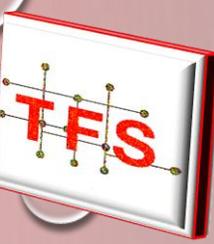
INFOS DU PROJET

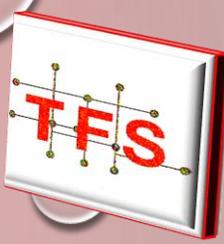
- VALEUR DU PROJET ÉLECTRIQUE: 2,5 MM TL
- CLIENT : EREN HOLDING
- DATE D'EXÉCUTION : 2014-2014

PORTÉE DU PROJET

- APPAREILLAGES DE COMMUTATION MT
- POSTE TRANSFORMATEURS
- ARMOIRES & ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES BT (GE)
- SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE
- TRAVAUX DE CONSTRUCTION
- MAIN-D'OEUVRE, INSTALLATION & MISE EN SERVICE

PHOTOS DU PROJET (AMBALAJ MODERNE PM5)





2. GE GRID SOLUTIONS GEBZE PROJET D'USINE DE TRANSFORMATEURS

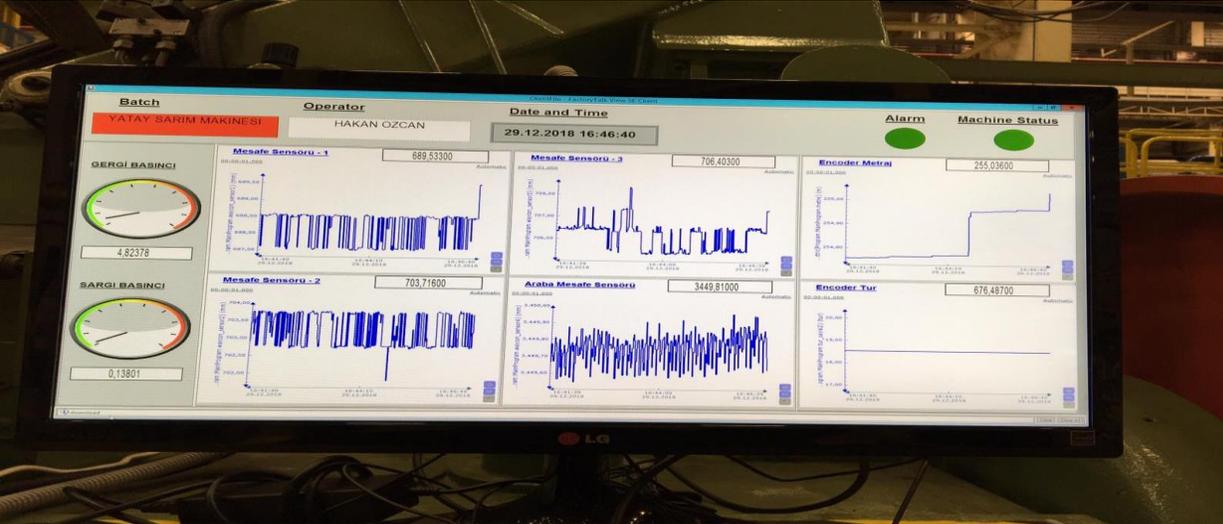
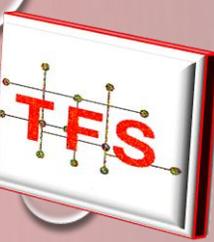
INFOS DU PROJET

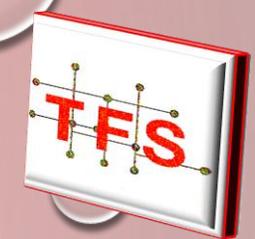
- MONTANT DU PROJET D'AUTOMATISATION:
380.000 TL
- CLIENT : GE GRID SOLUTIONS
- DATE D'EXÉCUTION : 2018-2019

PORTÉE DU PROJET

- ANALYSE DE LA COLLECTE DE DONNÉES
- PLC & SYSTEM GTC
- SÉLECTION DU CAPTEUR & DES INSTRUMENTS
- CONSEIL
- MAIN-D'ŒUVRE, INSTALLATION & MISE EN SERVICE

PHOTOS DU PROJET (GE GRID SOLUTIONS GEBZE)





3. PROJET D'USINE (FORD OTOSAN GÖLCÜK)

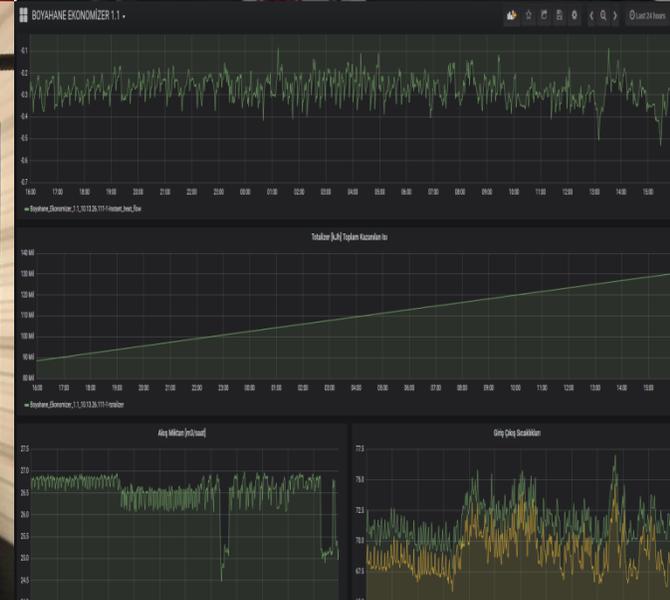
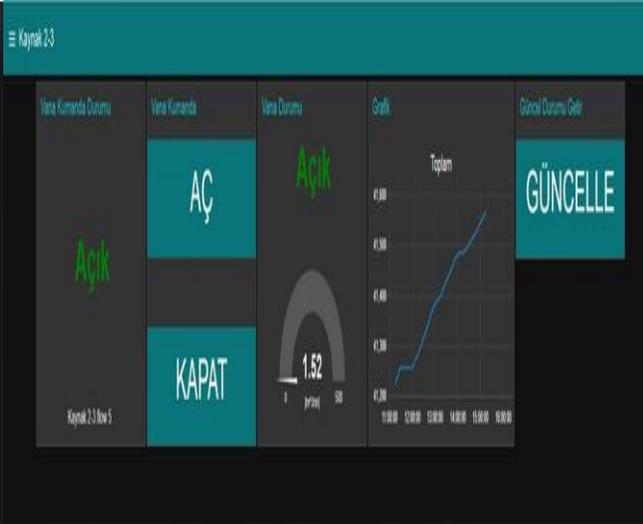
INFOS DU PROJET

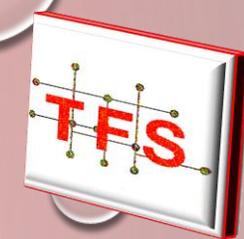
- MONTANT DU PROJET D'AUTOMATISATION:
550.000 TL
- CLIENT : FORD OTOMOTİV A.Ş
- DATE D'EXÉCUTION : 2018-2018

PORTÉE DU PROJET

- ANALYSE DE LA COLLECTE DE DONNÉES
- SÉLECTION DU CAPTEUR & DES INSTRUMENTS
- CONSEIL
- MAIN-D'ŒUVRE, INSTALLATION & MISE EN SERVICE

PHOTOS DU PROJET (FORD OTOSAN GÖLCÜK)





4. AUTRES RÉFÉRENCES SUR LE SEGMENT D'USINE

USINE ÜLKER TOPKAPI

- **PORTÉE ÉLECTRIQUE: 500.000 TL**
- **CLIENT : ÜLKER A.Ş.**
- **DATE D'EXÉCUTION : 2016-2017**

PORTÉE DU PROJET

- **INFRASTRUCTURE ÉLECTRIQUE**
- **FIXTURES D'ÉCLAIRAGE (GE)**
- **AUTOMATISATION D'ÉCLAIRAGE (GE)**
- **TABLEAU ÉLECTRIQUE & ÉQUIPEMENTS (GE)**
- **MAIN-D'ŒUVRE, INSTALLATION & MISE EN SERVICE**

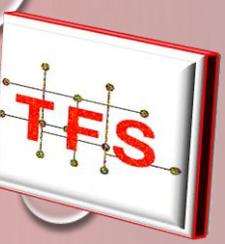
USINE ASSAN ALİMİNYUM DİLOVASI

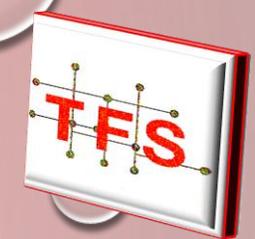
- **PORTÉE ÉLECTRIQUE: 400.000 TL**
- **EPC: KİBAR HOLDİNG A.Ş.**
- **EXÉCUTION: 2017-2018**

PORTÉE DU PROJET

- **INFRASTRUCTURE ÉLECTRIQUE**
- **FIXTURES D'ÉCLAIRAGE (GE)**
- **AUTOMATISATION D'ÉCLAIRAGE (GE)**
- **TABLEAU ÉLECTRIQUE & ÉQUIPEMENTS (GE)**
- **MAIN-D'ŒUVRE, INSTALLATION & MISE EN SERVICE**

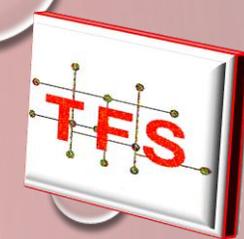
PHOTOS DU PROJET (ÜLKER TOPKAPI & ASSAN ALİMİNYUM DİLOVASI)





PROJETS DE RÉFÉRENCE SUR LE SEGMENT DES CENTRES **COMMERCIAUX**

1. Projet de plusieurs centres commerciaux
2. projet de centre commercial (CITY CENTER)



1. PROJET DE PLUSIEURS CENTRES COMMERCIAUX

INFOS DU PROJET

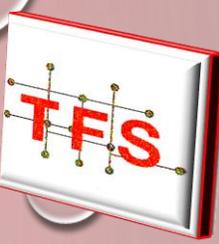
- MONTANT DU PROJET : 1,4 MM TL
- CLIENT : GENERAL ELECTRIC TÜRK LİMİTED ŞİRKETİ
- DATE D'EXÉCUTION : 2016-2017

PORTÉE DU PROJET

- LED TRANSFORMATION DE (BAYRAMPAŞA & MARMARA) FORUM AVM
- LED TRANSFORMATION DE (GORDON & ANKARA) FORUM AVM
- LED TRANSFORMATION DE (TRABZON & GAZİANTEP) FORUM AVM
- LED TRANSFORMATION DE (ERZURUM, AYDİN, MANİSA, DENİZLİ & NEVŞEHİR) FORUM AVM
- MAIN D'ŒUVRE ET INSTALLATION

PHOTOS DU PROJET DE PLUSIEURS CENTRES COMMERCIAUX





2. PROJET DE CENTRE COMMERCIAL (CITY CENTER)

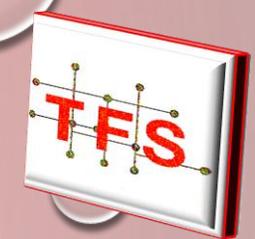
INFOS DU PROJET

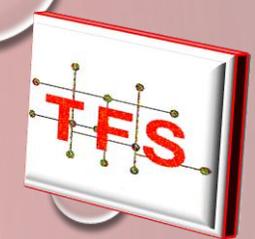
- MONTANT DU PROJET ÉLECTRIQUE: 10,5 MM TL
- CLIENT : ÖZYURT A.Ş.
- DATE D'EXÉCUTION : 2016-2018

PORTÉE DU PROJET

- APPAREILLAGES DE COMMUTATION MT
- POSTE TRANSFORMATEURS
- ARMOIRES & ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES BT
- AUTOMATISATION D'ÉCLAIRAGE
- INFRASTRUCTURE ÉLECTRIQUE
- MAIN-D'ŒUVRE, INSTALLATION & MISE EN SERVICE

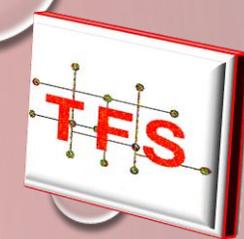
PHOTOS DU CENTRE COMMERCIAL (CITY CENTER)





PROJETS DE RÉFÉRENCE SUR LE SEGMENT HÔTELIER

1. Projet d'hôtel (Djanet)
2. projet hôtelier (CONSTANTINE)
3. Projet d'hôtel (ADRAR TOUAT)
4. projet hôtelier (EL-ARZ)



1. PROJET D'HÔTEL (DJANET) , ALGÉRIE

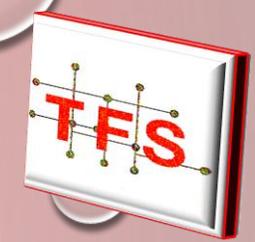
INFOS DU PROJET

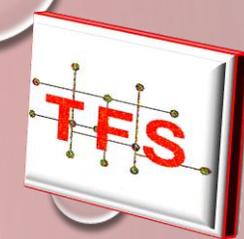
- MONTANT DU PROJET ÉLECTRIQUE: 2MM \$
- CLIENT : KAYI HOLDING
- DATE D'EXÉCUTION : 2016-2018

PORTÉE DU PROJET

- APPAREILLAGES DE COMMUTATION MT
- POSTE TRANSFORMATEURS
- ARMOIRES & ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES BT
- INFRASTRUCTURE ÉLECTRIQUE
- INSTALLATION, TEST & MISE EN SERVICE

PHOTOS DU PROJET (DJANET) , ALGÉRIE





2. PROJET HÔTELIER (CONSTANTINE) , ALGÉRIE

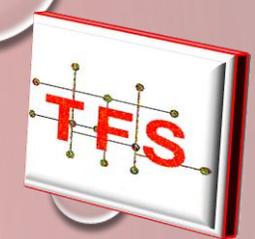
INFOS DU PROJET

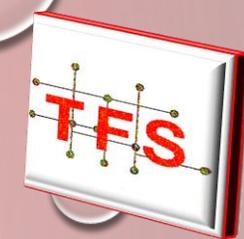
- MONTANT DU PROJET ÉLECTRIQUE: 3MM \$
- CLIENT : KAYI HOLDING
- DATE D'EXÉCUTION : 2015-2016

PORTÉE DU PROJET

- APPAREILLAGES DE COMMUTATION MT
- POSTE TRANSFORMATEURS
- ARMOIRES & ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES BT
- SYSTÈME D'AUTOMATISATION D'ÉCLAIRAGE
- INFRASTRUCTURE ÉLECTRIQUE
- TEST D'INSTALLATION & MISE EN SERVICE

PHOTOS DU PROJET (CONSTANTINE), ALGÉRIE





3. PROJET D'HÔTEL (ADRAR TOUAT) , ALGÉRIE

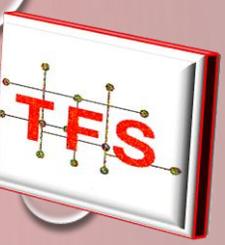
INFOS DU PROJET

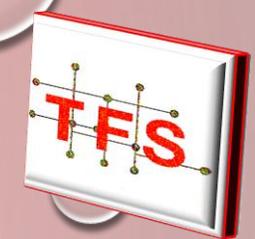
- MONTANT DU PROJET ÉLECTRIQUE: 1,4 MM \$
- CLIENT : MDB INŞAAT
- DATE D'EXÉCUTION : 2017-2019

PORTÉE DU PROJET

- TRAVAUX ÉLECTRIQUES
- TRAVAUX MÉCANIQUES
- INFRASTRUCTURE ÉLECTRIQUE & MÉCANIQUE
- INSTALLATION, TEST & MISE EN SERVICE

PHOTOS DU PROJET (ADRAR TOUAT) , ALGÉRIE





4. PROJET HÔTELIER (EL-ARZ) , ALGÉRIE

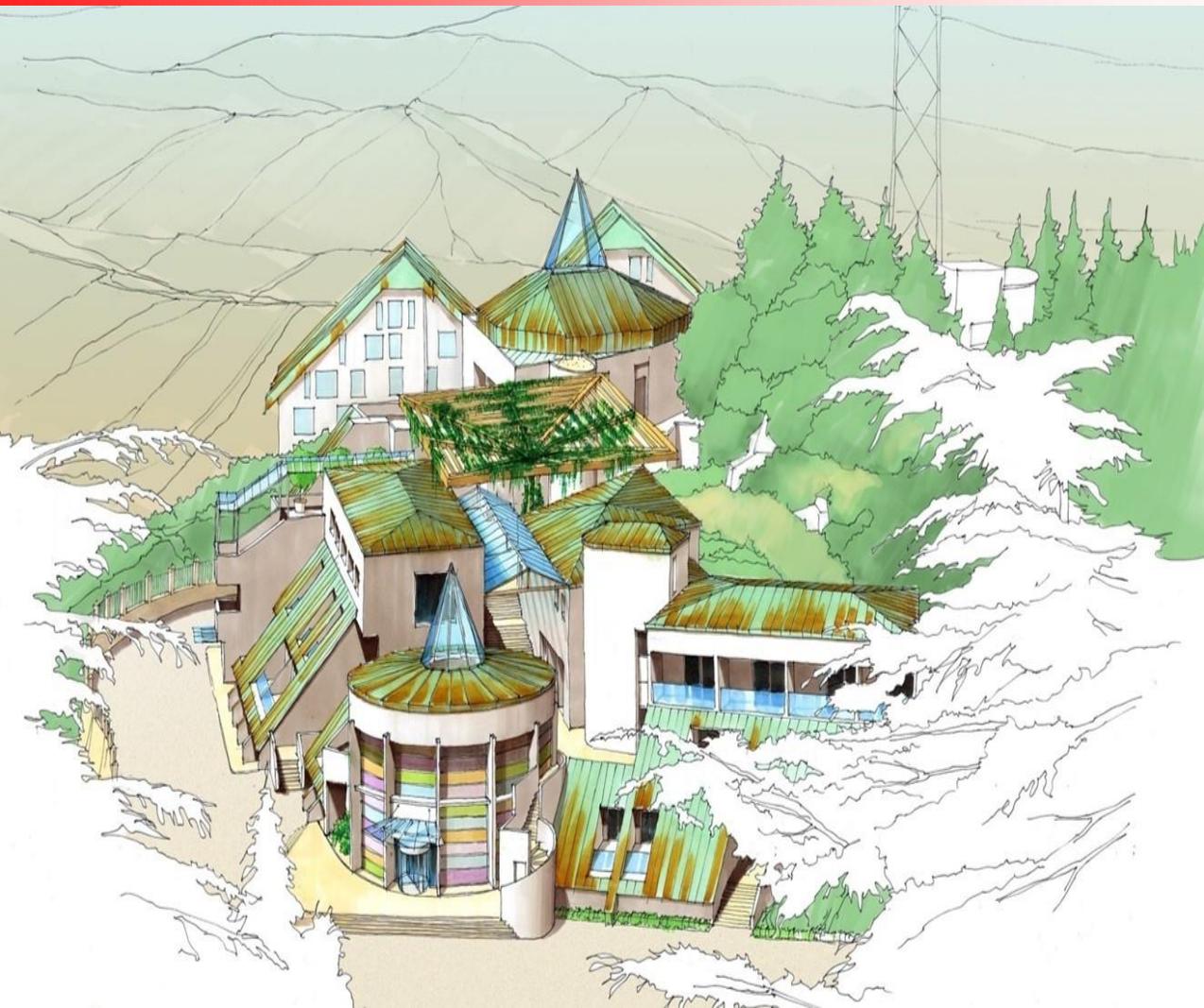
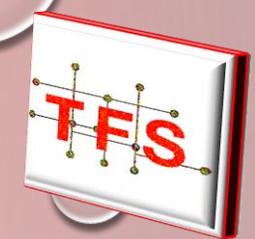
INFOS DU PROJET

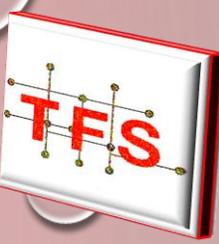
- MONTANT DU PROJET ÉLECTRIQUE: 1,6 MM \$
- CLIENT : MDB INŞAAT
- DATE D'EXÉCUTION : 2019-EN COURS

PORTÉE DU PROJET

- TRAVAUX ÉLECTRIQUES
- TRAVAUX MÉCANIQUES
- INFRASTRUCTURE ÉLECTRIQUE & MÉCANIQUE
- INSTALLATION, TEST & MISE EN SERVICE

PHOTOS DU PROJET (EL-ARZ) , ALGÉRIE





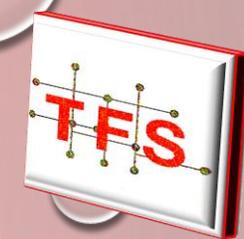
PROJETS DE RÉFÉRENCE SUR LE SEGMENT HOSPITALIER

1. *PROJET DE L'HÔPITAL UNIVERSITAIRE MUSUL*

2. *PROJET DE L'HÔPITAL DE SALAHADDIN*

3. *PROJET DE L'HÔPITAL DE SORAN*

4. *(PPP ETLIK) PROJET HOSPITALIER*



1. PROJET DE L'HÔPITAL UNIVERSITAIRE MUSUL , IRAK

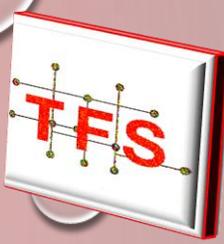
INFOS DU PROJET

- MONTANT DU PROJET ÉLECTRIQUE: 2,1 MM \$
- CLIENT : TEK-İMAŞ CO
- DATE D'EXÉCUTION : 2011-2013

PORTÉE DU PROJET

- APPAREILLAGES DE COMMUTATION MT
- POSTE TRANSFORMATEURS
- ARMOIRES & ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES BT (GE)
- INFRASTRUCTURE ÉLECTRIQUE
- INSTALLATION, TEST & MISE EN SERVICE

PHOTOS DU PROJET DE L'HÔPITAL UNIVERSITAIRE MUSUL, IRAK



2. PROJET DE L'HÔPITAL DE SALAHADDIN/IRAK

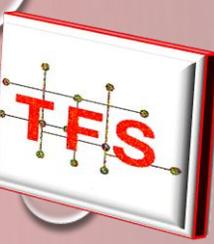
INFOS DU PROJET

- MONTANT DU PROJET ÉLECTRIQUE: 250.000 \$
- CLIENT : BC GROUPE
- DATE D'EXÉCUTION : 2009-2010

PORTÉE DU PROJET

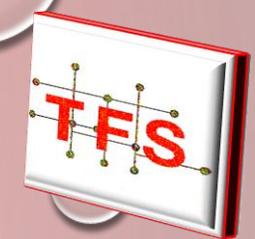
- APPAREILLAGES DE COMMUTATION MT
- POSTE TRANSFORMATEURS
- INFRASTRUCTURE ÉLECTRIQUE
- INSTALLATION, TEST & MISE EN SERVICE

PHOTOS DU PROJET DE L'HÔPITAL SALAHADDIN IRAK



SALAHADDIN HASTANESI





3. PROJET DE L'HÔPITAL DE SORAN /IRAK

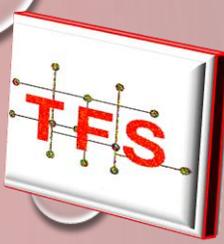
INFOS DU PROJET

- MONTANT DU PROJET ÉLECTRIQUE: 650.000 \$
- CLIENT : BC GROUPE
- DATE D'EXÉCUTION : 2010-2012

PORTÉE DU PROJET

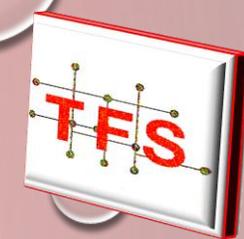
- APPAREILLAGES DE COMMUTATION MT
- POSTE TRANSFORMATEURS
- INFRASTRUCTURE ÉLECTRIQUE
- INSTALLATION, TEST & MISE EN SERVICE

PHOTOS DU PROJET DE L'HÔPITAL DE SORAN , IRAK



SORAN HASTANESI





4. PROJET HOSPITALIER (PPP ETLIK) /ANKARA

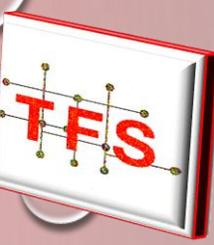
INFOS DU PROJET

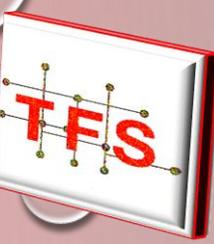
- MONTANT DU PROJET : 18 MM TL
- CLIENT : ASTALDI TÜRKERLER
- DATE D'EXÉCUTION : 2018-EN COURS

PORTÉE DU PROJET

- ŒUVRES ARCHITECTURALES
- INSTALLATION & MISE EN SERVICE

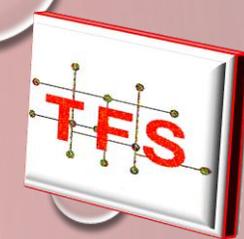
PHOTOS DE PROJETS HOSPITALIERS (PPP ETLIK) /ANKARA





PROJETS DE RÉFÉRENCE SUR LE SEGMENT ARCHITECTURAL

1. PROJET DE CENTRE D'INNOVATION GE
2. PROJET TUNALI-SAKARYA KOTON
3. PROJET (BAHÇE CITY)



1. PROJET DE CENTRE D'INNOVATION GE

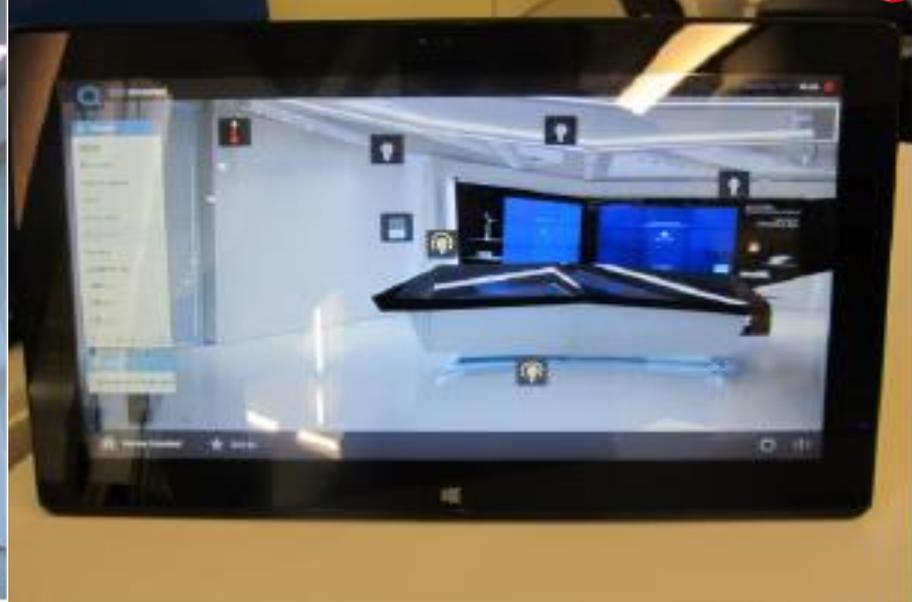
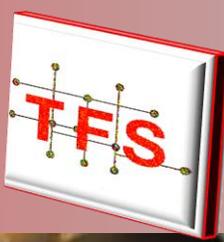
INFOS DU PROJET

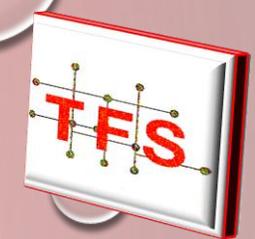
- MONTANT DU PROJET : 250.000 \$
- EXÉCUTION: 2015-2015

PORTÉE DU PROJET

- FIXTURES D'ÉCLAIRAGE (GE)
- ARMOIRES & ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES BT (GE)
- SYSTÈME D'AUTOMATISATION D'ÉCLAIRAGE (GE)
- MAIN-D'ŒUVRE, INSTALLATION & MISE EN SERVICE

PHOTOS DU PROJET DE CENTRE D'INNOVATION GE





2. PROJET TUNALI-SAKARYA KOTON

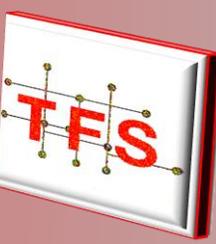
INFOS DU PROJET

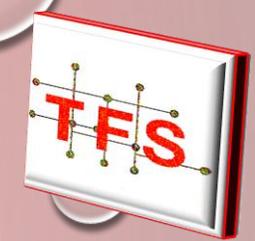
- MONTANT DU PROJET : 1,6 MM TL
- CLIENT : TEK MİMARLIK
- DATE D'EXÉCUTION : 2018-2018

PORTÉE DU PROJET

- ŒUVRES ARCHITECTURALES
- INSTALLATION & MISE EN SERVICE

PHOTOS DU PROJET TUNALI-SAKARYA KOTON





3. PROJET (BAHÇE CITY)

INFOS DU PROJET

- MONTANT DU PROJET : 2,6 MM TL
- CLIENT : ASF YAPI
- DATE D'EXÉCUTION : 2012-2013

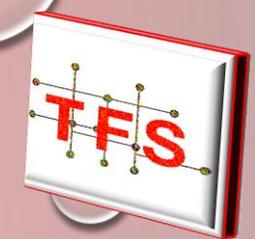
PORTÉE DU PROJET

- ŒUVRES ARCHITECTURALES
- INSTALLATION & MISE EN SERVICE

PHOTOS DU PROJET BAHÇECITY

TFS

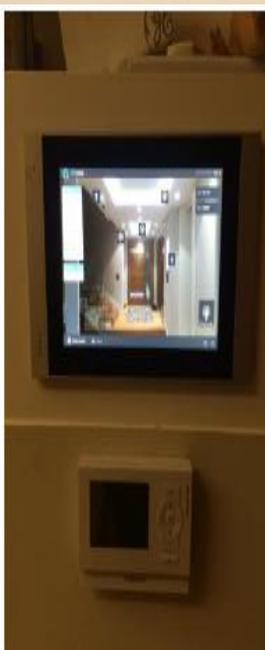
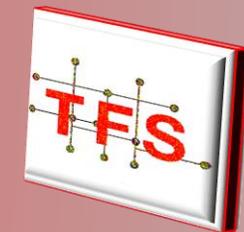




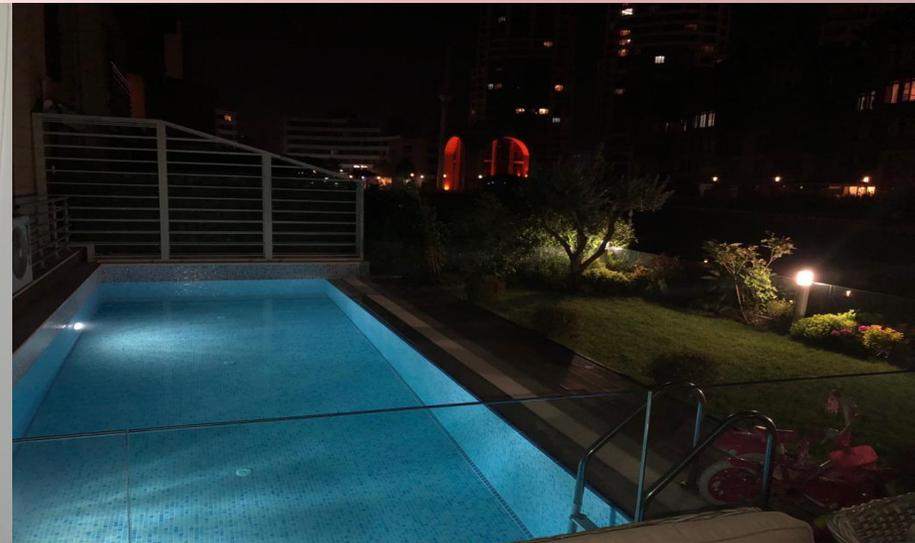
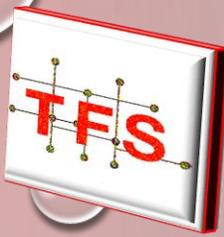
PROJETS DE RÉFÉRENCE SUR LE SEGMENT DES BÂTIMENTS INTELLIGENTS

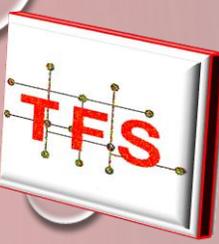
1. PROJET DE VILLA ZEKERİYAKÖY
2. PROJET DE VILLA HADIMKÖY
3. PROJET DE VILLA ANKARA
4. PROJET PLAT VERT ANKARA
5. IZMIR 3 APPARTEMENTS
6. PROJET DE RÉSIDENCE DE LA VILLE DU BOSPHORE
7. PROJET DE BUREAU ATAŞEHİR

PHOTOS DES PROJETS DES BÂTIMENTS INTELLIGENTS



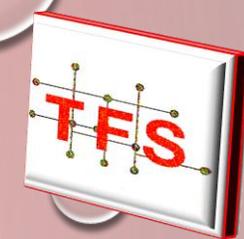
PHOTOS DES PROJETS DES BÂTIMENTS INTELLIGENTS





AUTRES PROJETS DE RÉFÉRENCE

1. PROJET GEBZE EMLAK KONUT
2. PROJET DE MOSQUÉE ORAN
3. PROJET DE CONSTRUCTION SHAKLAWA KDP
4. PROJET DE MÉTROBUS AVCILAR- BEYLIKDÜZÜ
5. PROJET DE EMPIRE TOWER & WINGS
6. PROJET DE SALLE D'EXPOSITION DE LA SOCIÉTÉ GENERAL MOTORS



1. PROJET GEBZE EMLAK KONUT

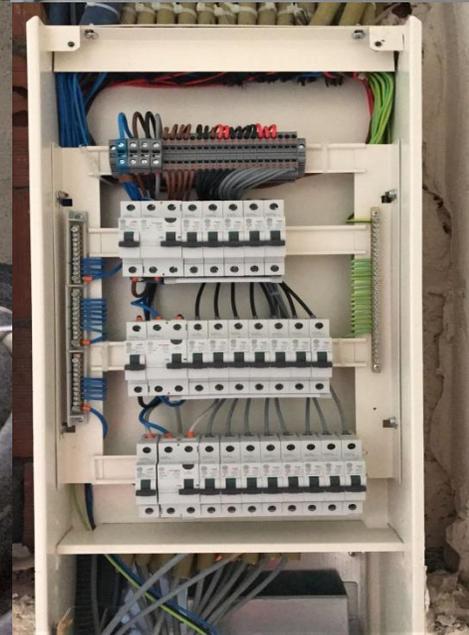
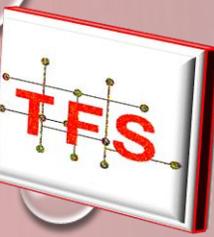
INFOS DU PROJET

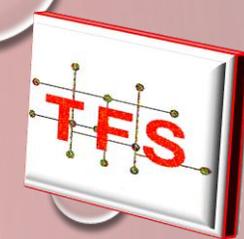
- MONTANT DU PROJET ÉLECTRIQUE: 21 MM TL
- CLIENT : MUSTAFA EKŞİ İNŞAAT
- DATE D'EXÉCUTION : 2017-EN COURS

PORTÉE DU PROJET

- APPAREILLAGES DE COMMUTATION MT
- POSTE TRANSFORMATEURS
- GROPE ÉLECTROGENE
- ARMOIRES& ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES BT
- INFRASTRUCTURE ÉLECTRIQUE
- INSTALLATION, TEST &MISE EN SERVICE

PHOTOS DU PROJET GEBZE EMLAK KONUT





2. PROJET DE MOSQUÉE ORAN/ALGÉRIE

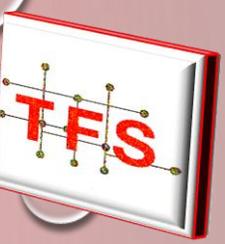
INFOS DU PROJET

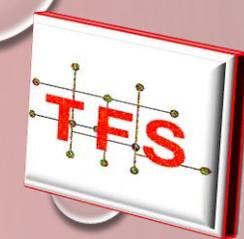
- MONTANT DU PROJET ÉLECTRIQUE: 1,3 M \$
- CLIENT : KAYI HOLDING
- DATE D'EXÉCUTION : 2014-2015

PORTÉE DU PROJET

- APPAREILLAGES DE COMMUTATION MT
- POSTE TRANSFORMATEURS
- GROPE ÉLECTROGENE
- ARMOIRES& ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES BT
- SYSTÈME D'AUTOMATISATION D'ÉCLAIRAGE
- INFRASTRUCTURE ÉLECTRIQUE
- MAIN-D'ŒUVRE, INSTALLATION & MISE EN SERVICE

PHOTOS DU PROJET DE MOSQUÉE ORAN/ALGÉRIE





3. PROJET DE CONSTRUCTION SHAKLAWA KDP/IRAK

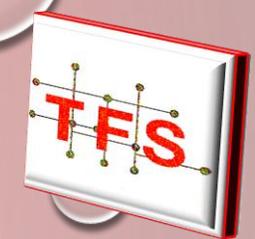
INFOS DU PROJET

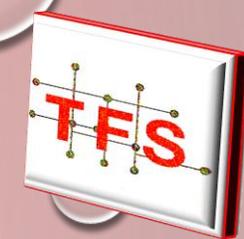
- MONTANT DU PROJET ÉLECTRIQUE: 1,1 M \$
- CLIENT : TEK İMAŞ CO.
- EXÉCUTION: 2014-2015

PORTÉE DU PROJET

- APPAREILLAGES DE COMMUTATION MT
- POSTE TRANSFORMATEURS
- ARMOIRES & ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES BT
- INFRASTRUCTURE ÉLECTRIQUE
- MAIN-D'ŒUVRE, INSTALLATION & MISE EN SERVICE

PHOTOS DU PROJET SHAKLAWA KDP/IRAK





4. PROJET DE MÉTROBUS AVCILAR- BEYLIKDÜZÜ

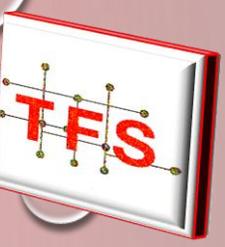
INFOS DU PROJET

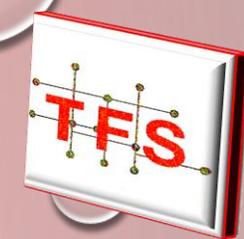
- MONTANT DU PROJET ÉLECTRIQUE: 13 MM TL
- CLIENT : NAS & ÖZYURT İNŞAAT.
- DATE D'EXÉCUTION : 2011-2012

PORTÉE DU PROJET

- RÉVERBÈRES
- INFRASTRUCTURE DE SIGNALISATION / FIBRE OPTIQUE
- INFRASTRUCTURE ÉLECTRIQUE
- INSTALLATION, TEST & MISE EN SERVICE

PHOTOS DU PROJET MÉTROBUS AVCILAR- BEYLIKDÜZÜ





5. PROJET DE EMPIRE TOWER & WINGS

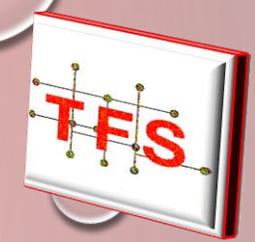
INFOS DU PROJET

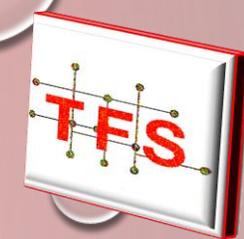
- MONTANT DU PROJET ÉLECTRIQUE: 17MM \$
- CLIENT : BC GROUPE
- DATE D'EXÉCUTION : 2013 - EN COURS

PORTÉE DU PROJET

- APPAREILLAGES DE COMMUTATION MT
- POSTE TRANSFORMATEURS
- GROPE ÉLECTROGENE
- ARMOIRES& ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES BT (GE)
- INFRASTRUCTURE ÉLECTRIQUE
- INSTALLATION, TEST & MISE EN SERVICE

PHOTOS DU PROJET EMPIRE TOWER & WINGS





6. PROJET DE SALLE D'EXPOSITION DE LA SOCIÉTÉ GENERAL MOTORS / IRAK

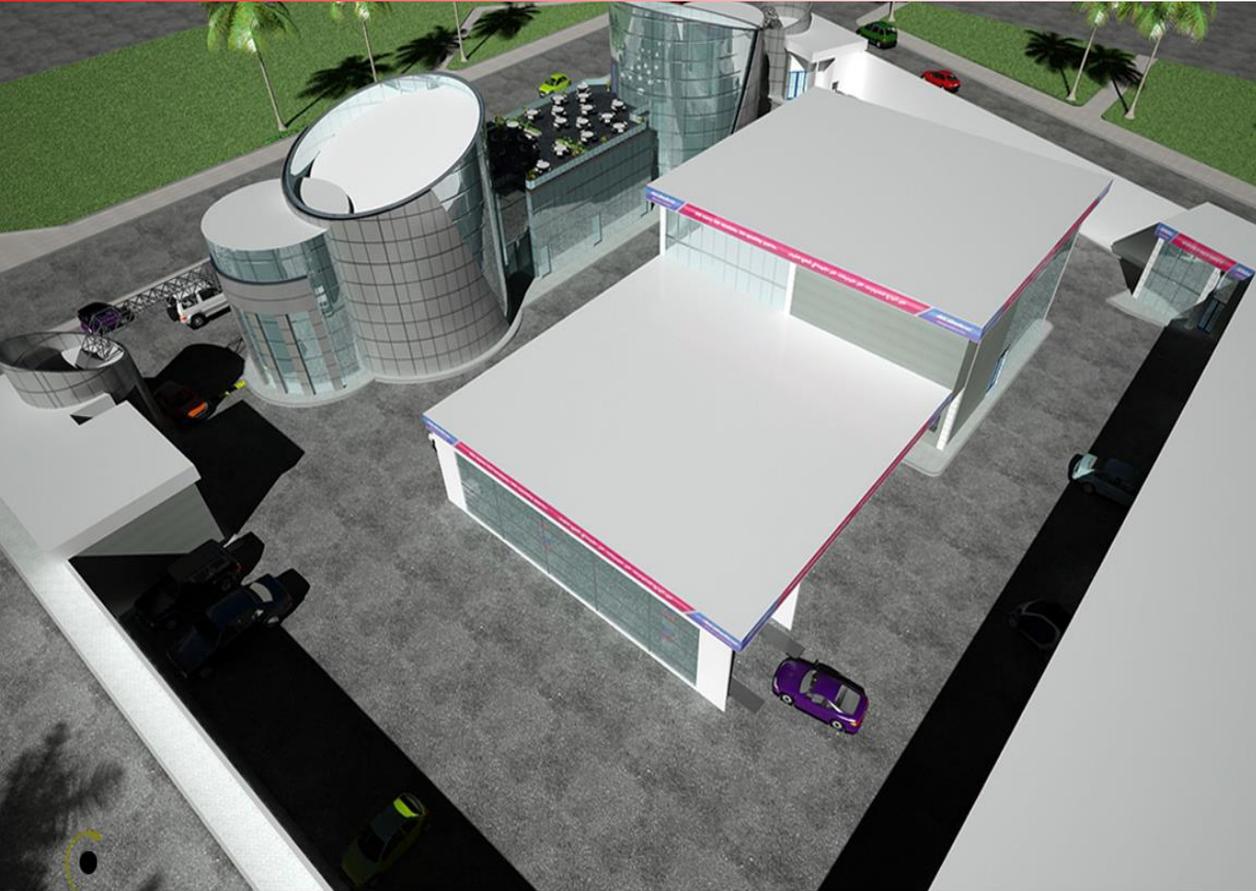
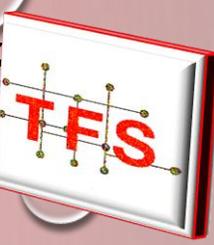
INFOS DU PROJET

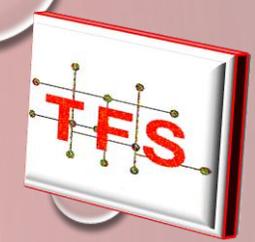
- MONTANT DU PROJET ÉLECTRIQUE: 700.000 \$
- CLIENT : BC GROUPE
- DATE D'EXÉCUTION : 2010-2010

PORTÉE DU PROJET

- APPAREILLAGES DE COMMUTATION MT
- POSTE TRANSFORMATEURS
- GROPE ÉLECTROGENE ARMOIRES & ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES BT
- APPAREILS D'ÉCLAIRAGE
- INFRASTRUCTURE ÉLECTRIQUE
- MAIN-D'ŒUVRE, INSTALLATION & MISE EN SERVICE

PHOTOS DU PROJET DE SALLE D'EXPOSITION DE LA SOCIÉTÉ GENERAL MOTORS / IRAK





MERCI À VOUS...