

# Presentation

## Fleischmann Consult

Fleischmann Consult GmbH  
Alpenstrasse 14, 5020 Salzburg  
Austria  
Tel/Fax: +43-662-875314  
[info@fleischmann-consult.com](mailto:info@fleischmann-consult.com)  
[www.fleischmann-consult.com](http://www.fleischmann-consult.com)

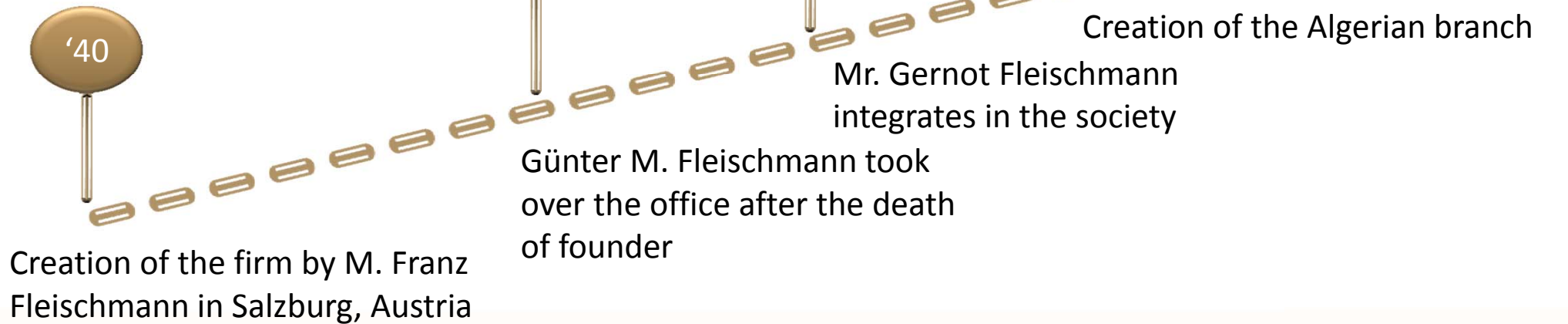
Fleischmann Consult branch. Algeria  
N°111, Parc Ben Omar,  
Kouba, Algiers -Algeria  
Tel/Fax: +213-23-782878  
[info@fleischmann-consult.com](mailto:info@fleischmann-consult.com)  
[www.fleischmann-consult.com](http://www.fleischmann-consult.com)





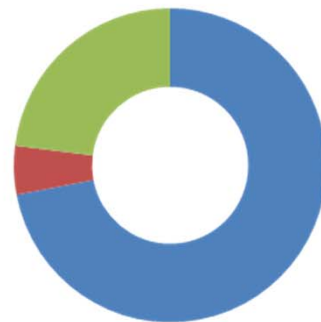
## Railway Design and topographic works







## Activities



- Topography
- Geotechnical
- Railwaystudies



## Key figures

- ❖ **Founded in 1938**
- ❖ **Creation of Fleischmann Consult as a spin off in 2007**
- ❖ **Firm in Austria and Algeria**
- ❖ **Status : engineering firm**
- ❖ **Specialization: Railwaydesign and engineering surveying**
- ❖ **Surveyors, Civil works, Public works, Engineers  
Geotechnical and Architects**
- ❖ **Manager : M. Gernot Fleischmann (M.Sc.)**

## Key figures :

### Collaborators :

Engineers:



Technicians:



others:



Administration:



**Total: 55**

## Equipement and Manpower:

Type :	Marque :	Nombre :
Total station 1200	Leica	15
GPS RTK 500	Leica	2
GPS RTK 900	Leica	2
GPS RTK 1200	Leica	3
Level sprinter250, NAK2	Leica	2
Echosounder LS4100	Furuno	1
PC and laptops :	Div.	24
Vehiculs	4x4	8
Vehiculs	Div.	8

## Personnel :

Surveyor, civil works and public works engineers :	22
Technicians :	18
Assistant surveyor and administration :	12

## Portfolio :

### ❖ ***Site topographical works:***

- Traverse, precise leveling, GPS, topographical survey
- Setting out bench Mark, check, control and monitoring topographical works
- Machine monitoring, tunnel, deformation measurements

### ❖ ***Topographical studies (EP/APS/APD):***

- Digitizing and mapping from satellite images
- Digital Terrain Model
- Scanning services (aerial, terrestrial, underground ) - LIDAR
- Topographic survey for tramway, rail way, subway, highway, etc.

### ❖ ***Railway Design:***

- Feasibility and preliminary studies
- Detailed design
- Execution design for construction
- Detailed track design with electrification



## Selected projects 2008-2018:

### Railway sector:

<b>Project :</b>	<b>Client :</b>	<b>firm's Activity :</b>	<b>Year :</b>
Project ANESRIF « Mecheria-Bechar », 360Km	Groupement ARC, Anesrif	Etudes d'exécution	2004-2009
Project ANESRIF « Redjem Demouche - Mecheria », 84Km	Groupement Astaldi-ETRHB	Etudes d'exécution	2007-2009
Gare de Triage ANESRIF « Caroubier », Alger	Yapi Merkezi, Turquie	Etudes d'exécution	2008-2009
Railwayproject SNTF « Khemis-Oued Fodda », 20Km	CCECC, Chine	Etudes Tracé ferroviaire	2009-2010
Project ANESRIF « Touggourt-Hassimessaoud », 180Km	Setirail, Algérie	Topography, APS/APD	2010
Railwayproject ANESRIF « Birtouta-Zeralda », 22Km	Yapi Merkezi, Turquie	Etudes d'exécution	2008-2016
Relevé profilometrique Laserscanner de 86 Tunnel,	SNTF, Algérie	LIDAR, Topography	2009-2010
Project ANESRIF « Boughzoul – M'Sila », 150km	Coba, Portugal	Topography exécution	2011-2012
Project ANESRIF « Relizane – Tiaret - Tissemsilt », 175Km	FCC, Espagne	Topography exécution	2011-2014
Project ANESRIF « Touggourt-Hassi Messaoud »	Systra, France	Etudes des ouvrages d'art	2013
Railwayproject ANESRIF « Birtouta-Zeralda », 22Km	Infrarail, DZ	Execution track design	2013-2017
Railwayproject ANESRIF « Jijel - Mlila », 50Km	Infrarail, DZ	Execution track design and earthwork	2015-2016
Railwayproject ANESRIF « Boughzoul - Djelfa », 70Km	Infrarail, DZ	Execution track design	2015-2017
Railwayproject ANESRIF « Airport », 3Km	Infrarail, DZ	Execution track design	2018

## Selected projects 2008-2018:

### Tramway sector and Cable cars :

<b>Project :</b>	<b>Client :</b>	<b>firm's activity :</b>	<b>Year :</b>
Téléphérique Tlemcen, Skikda, Constantine	Garaventa, Suisse	Topography réalisation	2007-2008
Téléphérique Alger	Garaventa, Suisse	Topography, Géotechnique	2008-2014
Téléphérique Alger	Poma, France	Topography, Géotechnique	2015-2018
Project EMA « Tramway d'Alger »	Alstom Algérie	Topography réalisation	2007-2012
Project EMA « Tramway d'Oran »	Ferconsult, Portugal	Topography APD	2008
Project EMA « Tramway d'Oran, Ligne D », 9km	Dohwa, Corée de Sud	Topography APD	2012
Project EMA, Métro « Hai el Badr - El Harrach »	KouGC, Algérie	Vérification génie civil	2012-2013
Project EMA « Tramway d'Batna », 16km	Systra, France	Topography APD	2013-2014
Project EMA « Tramway de Sidi Belabbes », 18km	Yapi Merkezi, Turki	Control externe	2014-2018
Project EMA « Tramway de Setif », 16km	Yapi Merkezi, Turki	Topography exécution	2014-2018

## Selected projects 2008-2018:

### Highway sector /roads:

<i><b>Project :</b></i>	<i><b>Client :</b></i>	<i><b>firm's Activity :</b></i>	<i><b>Year :</b></i>
Project ANA « APS/APD l'autor. Tebessa-Batna », 220Km	Group. KPS, South Korea	LIDAR Topography, APS/APD	2010-2011
Project ANA « 4eme rocade d'Alger, Lot1 », 65 Km	Coba, Portugal	Etudes parcellaires	2011
Project ANA « APS/APD l'autor. Bejaia-El Ahnif », 100Km	Group. KPS, South Korea	LIDAR Topography, APS/APD	2011-2013
Project ANA « APS/APD l'autor. Bejaia-El Ahnif », 100Km	Group. KPS, South Korea	Etudes parcellaires	2012-2013
Project ANA « APS/APD l'autor. Skikda-El Harrouch », 40Km	Group. KPS, South Korea	LIDAR Topography, APS/APD	2011-2013
Project ANA « APS/APD l'autor. Tebessa-Batna », 220Km	Group. KPS, South Korea	Etudes parcellaires	2011-2012
Project ANA « APS/APD highway Tiaret-Batna », 25km	Dongmeyong, South Korea	Topography, APD	2011
Project ANA « APS/APD highway Beni Saf », 65Km	Saman, South Korea	LIDAR Topography, APS/APD	2013-2014
Project ANA « APS/APD 3ieme Rocade d'Alger », 165Km	SCET, Tunisia	LIDAR Topography, APS/APD	2015-2016
Project AGA « Toll system », 800Km	KDEC, South Korea	Supervision	2015-2019

## Selected projects 2008-2018:

### Sanitation sector, water transfer and dam:

<b>Project :</b>	<b>Client :</b>	<b>firm's Activity :</b>	<b>Year :</b>
Barrage « Boughzoul »,	Coba, Portugal	Topography	2009
Project ANBT « Transfert Aderdoune – Koudiat », 120 Km	KouGC Algérie	Topography exécution	2009-2010
Project ANBT « Transfert d'eau Boussiaba », 30 Km	KouGC Algérie	Topography exécution	2010
Project ANBT « Transfert d'eau Moh.-Mascara-SIG », 140Km	Dongmeyong, Corée de Sud	Topography APD	2011
Project ANBT « Transfert d'eau Ain Kercha », 65 Km	ETRHB, KouGC	Topography exécution	2011
Project ANBT « Transfert d'eau Ighil Emda », 22Km	KouGC	Topography exécution	2011
Project « Aménagement de l'oued Harrach », 18km	Daewoo, Corée de Sud	Topography exécution	2012-2013
Project ANBT « Barrage de Zaouia »	Coba, Portugal	Topography, APD	2012-2014
Project ANBT « Barrage de Bounachi »	Coba, Portugal	Topography, APD	2013-2014
Project « Aménagement de l'oued Rhumel », 16km	Daewoo, Corée de Sud	Topography exécution	2014-2015
Project ANBT « Barrage Koudiat Ben Aida »	Coba, Portugal	Topography Lidar, APD	2014-2016
Project AEP « Jijel », 120Km	Coba, Portugal	Topography APD	2017-2018
Project « Aménagement de l'oued Bechar », 25km	Onidri, Algeria	Topography APD	2016-2018



## Selected projects 2008-2018:

### Infrastructure Sector :

<i><b>Project :</b></i>	<i><b>Client :</b></i>	<i><b>firm's Activity :</b></i>	<i><b>Year :</b></i>
Project « Verification of the verticality of pylons »	Watanserve Algérie	Topography exécution	2010
Project « Centrale thermique Rad Djinet »	Daewoo, Corée de Sud	Topography, Bathymétrie	2012-2013
Project « Centrale thermique Mostaganem »	Samsung, Corée de Sud	Topography, Bathymétrie	2014-2016
Project « Airport d'Oran »	FCC, Espagne	Topography exécution	2013-2015
Project « Airport of Constantine »	FCC, Espagne	Topography exécution	2013
Project hospital « SRS Blida »	KouGC, Algérie	Vérification génie civil	2012-2016
Project hospital « Tammanrasset »	KouGC, Algérie	Vérification génie civil	2012-2014
Project « Airport of Algiers »	FCC, Espagne	Topography exécution	2013-2015
Project « Centrale électrique Naama»	Ejtech, Corée de Sud	Topography exécution	2014
Project « Centrale électrique Mostaganem»	Ejtech, Corée de Sud	Topography, Bathymétrie	2014

## Selected clients:



## Metro project, 2012-2013

