

Séminaire sur l'évaluation de la recherche et Web of Knowledge

Performance de la recherche tunisienne

Témoignage de

Kromberg & Schubert, Centre Technologique
2 ans de R&D en Tunisie

Présenté par M. Hamed Kilani
Manager Kromberg & Schubert, Centre Technologique

Tunis, 09.12.2010

KROMBERG & SCHUBERT Sarl
Centre Technologique
Pôle Elghazala des Technologies
de la Communication
Bloc E2A01 / BP 133
Route Raoued km 3.5 / 2088 Ariana
Tunisie

Tel +216 70 10 44 00
Fax +216 70 10 44 99

Email kstn-tu@kroschu.com
Internet www.kromberg-schubert.com

Depuis 1902 ...

Allemagne

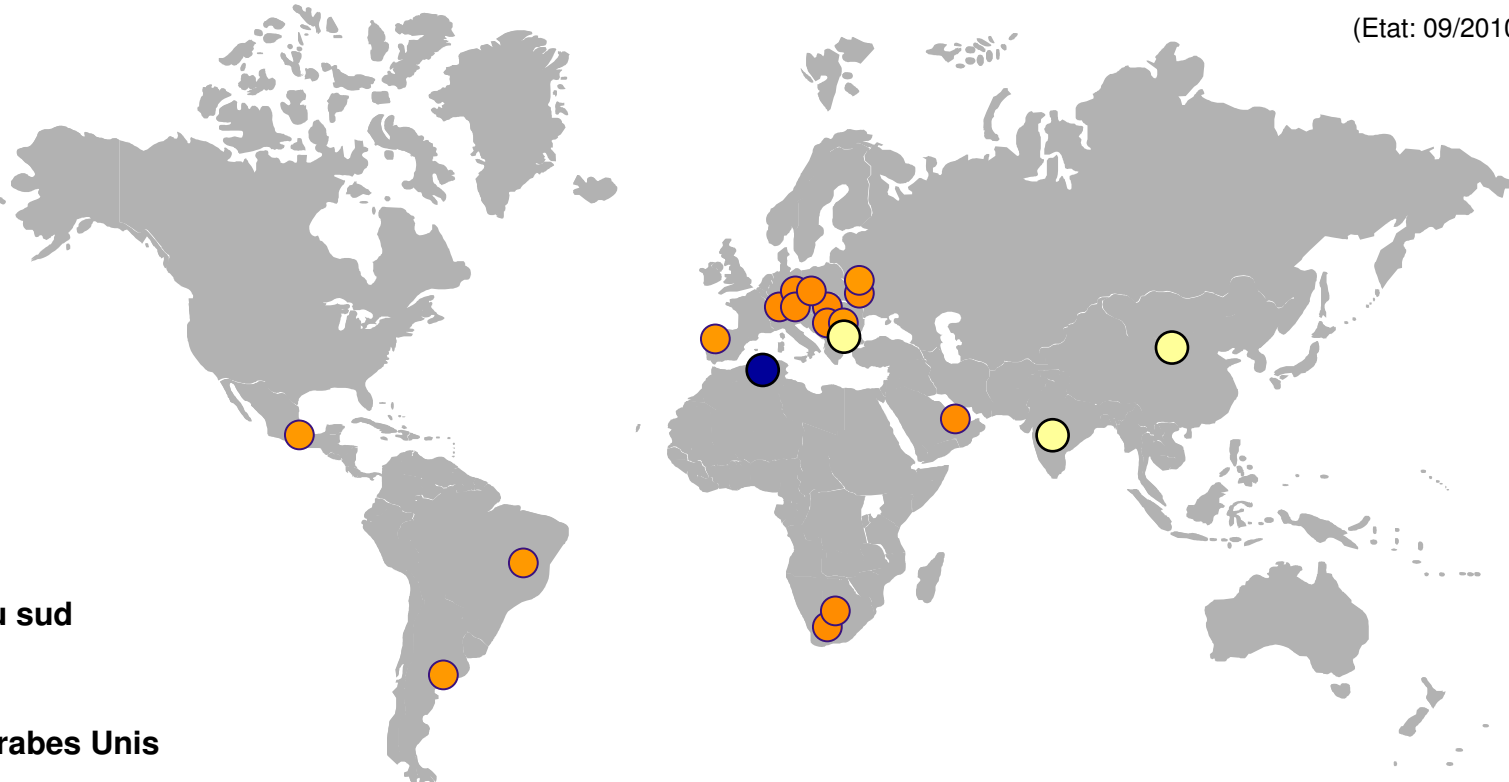
Abensberg
Renningen
Düsseldorf
Ludwigsfelde
Rhede
Wolfsburg

Autriche
Pologne
Portugal
Slovaquie
Romanie
Suisse
Hongrie

Argentine
Brésil
Botswana
Mexique
Afrique du sud
Tunisie
Ukraine
Émirats Arabes Unis

Total Employés: 22.500

(Etat: 09/2010)



Inde (en cours d'étude)
Macédoine (en cours d'étude)
Chine (en cours d'étude)

Dernière création en 2008

● **Tunis : Centre R&D**
● **Beja : Industrie/Production**

Produits mécatroniques

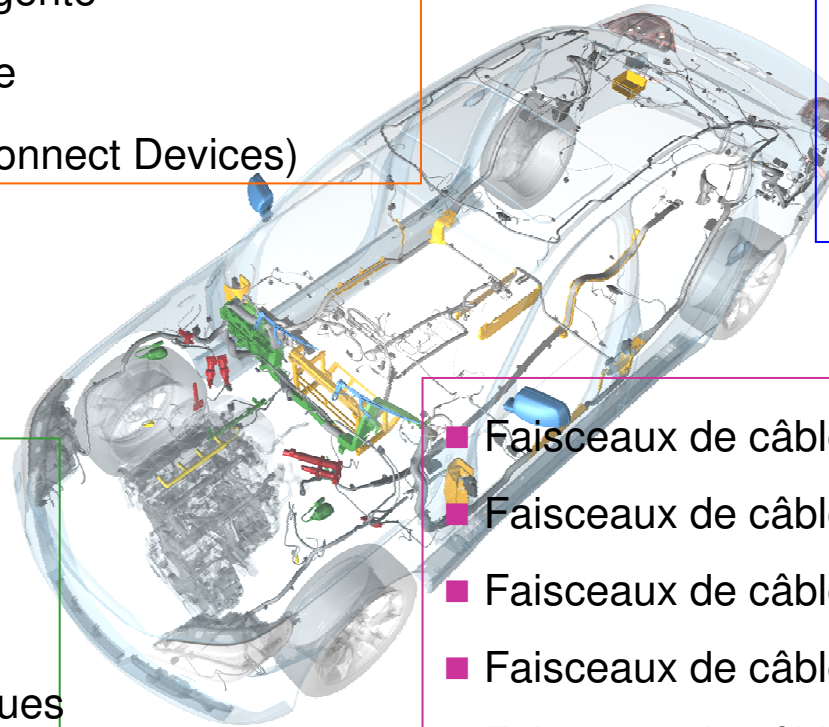
- Cosse batterie intelligente
- Distributeur d'énergie
- MID (Moulded Interconnect Devices)

Câbles spéciaux

- Moteurs
- Sécurité
- Multimédia

- Moules d'injection
- Joints Elastomères
- Thermoplaste
- Composants plastiques

Composants plastiques



- Faisceaux de câbles BMW
- Faisceaux de câbles VW, SKODA
- Faisceaux de câbles Daimler
- Faisceaux de câbles Audi
- Faisceaux de câbles EvoBus, IVECO, Ford
- Clients fournisseurs automobiles

Faisceaux de câbles

Nos clients actuels



Part du CA: 42%



Touran



Caddy



Tiguan



Polo (PQ24)
Südamerika, Südafrika



FOX
Südamerika



Crafter



NFB-Truck
Südamerika



**Skoda
Fabia**



Part du CA: 23%



5-er



3-er
Südafrika



Motorrad



Mini SUV



X1

DAIMLER

Part du CA: 11%



LTC
Südamerika



Omnibusse
Südamerika



Sprinter



C-Klasse



SLK



SLS



(R231)
Entwicklung

Nos clients actuels



Part du CA: 14%



Motor- & autarke
Kabelsätze



A4



A5 Cabrio



(A3 NF)
Entwicklung

Clients Divers (OEM und 1st Tier)

Part du CA: 10%



Kabelsätze
Gesamtfahrzeug



Kabelsätze
Gesamtfahrzeug



Kabelsätze
Gesamtfahrzeug



Klimakabelsätze



Sitzverkabelung



Sitzverkabelung,
Rear seat
entertainment system

Produits mécatroniques



Power-Fusebox



Intelligente Batterieklemme



Griffschalter

Le Centre Technologique de Tunis



Pôle technologique Elghazala

Mécatronique & Management d'énergie

- Développement ,Conception et validation numérique des boîtiers et composants de distribution d'énergie
- Développement, conception et programmation des circuits intégrés (en cours d'implantation)

Faisceaux de câbles

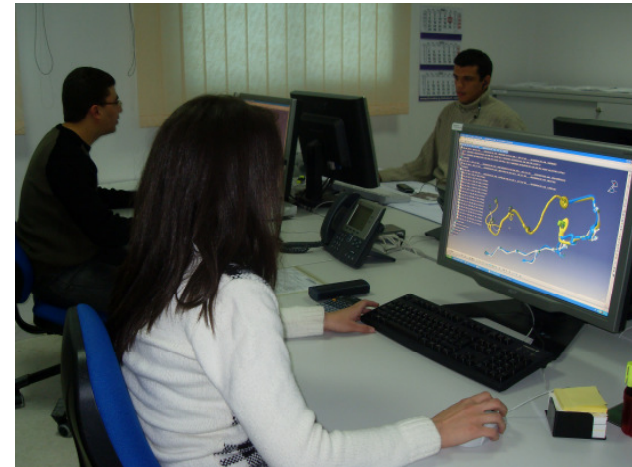
- Conception mécanique des faisceaux de câbles en 3D
- Conception électrique
- Mise en plan (2D)
- Management des changements techniques
- Management des projets
- Analyse des coûts et préparation des offres de prix

- Documentation technique des composants
- Administration de la base des données des composants techniques

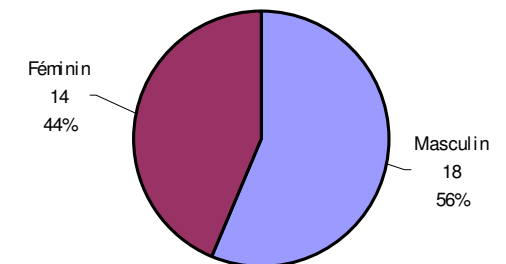
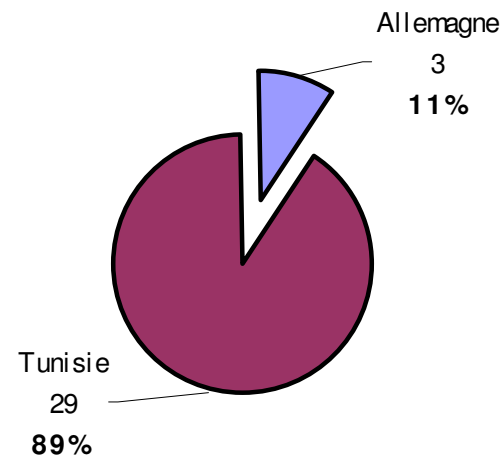
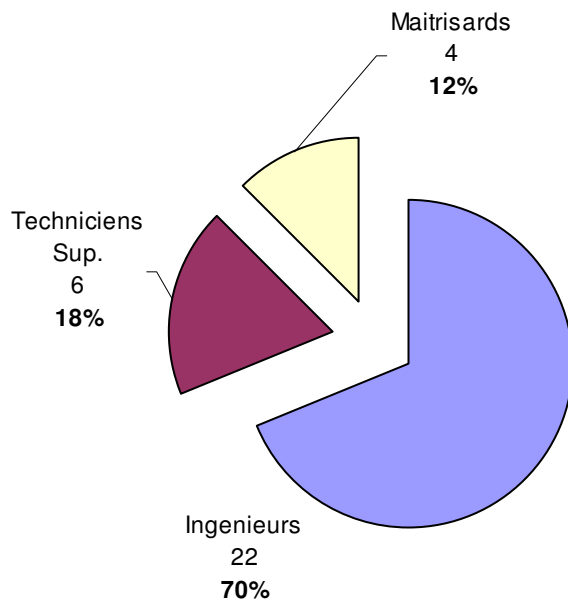
Centrale de la Documentation Technique

Informations générales

Création	: 11/2007
Démarrage	: 04/2008
Entrée en activité	: 09/2008
Investissement (2008/2010)	: 1 Mio €



Employés (état 12/2010) : 32



- Formation générale des ingénieurs et des techniciens supérieurs satisfaisante et concurrentielle
- Besoin d'une plus grande et large spécialisation (ex. domaine plastique) ainsi qu'une meilleure qualification en langue anglaise
- Besoin de trouver des solutions locales de prototypage (Universités)

**Le groupe Kromberg & Schubert opère un véritable
Transfer de technologie vers la Tunisie, contribuant
ainsi au développement du pays en matière de
recherche et développement dans le secteur
composants automobile**

شكرا

Chokran

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Thank you for your attention

Merci de votre attention