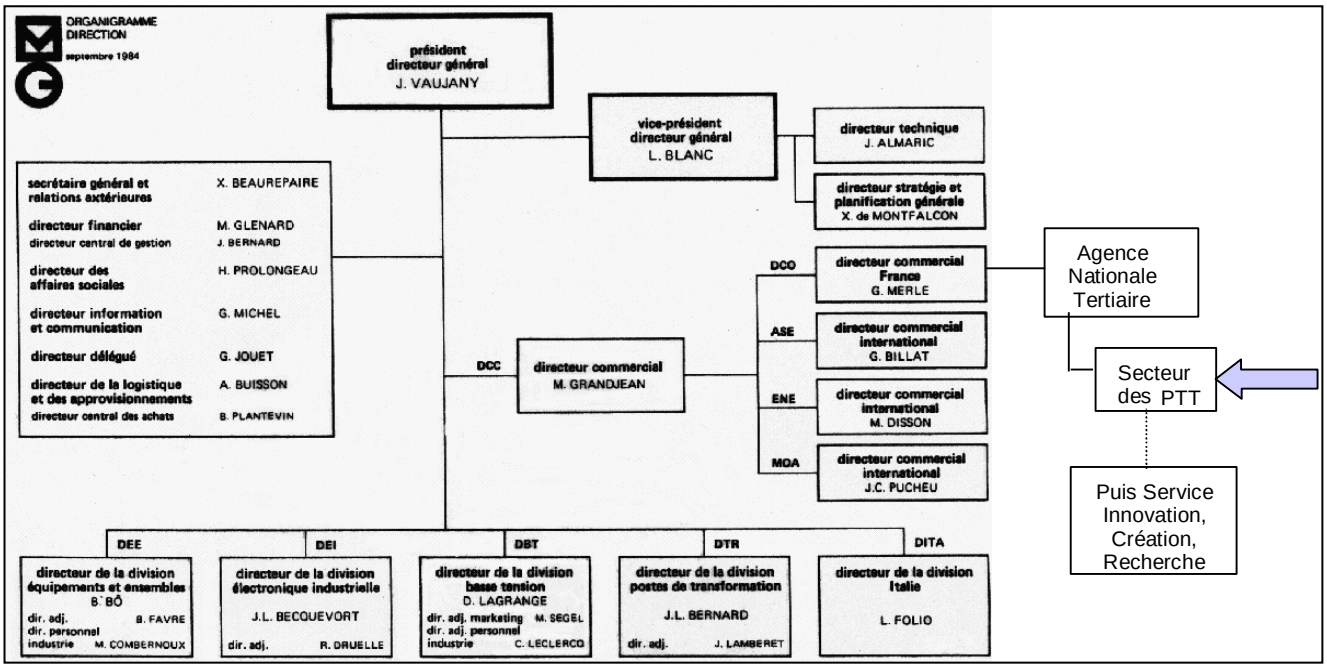
Responsable de clientèle puis d'un service marketing chez MERLIN GERIN de 1977 à 1985

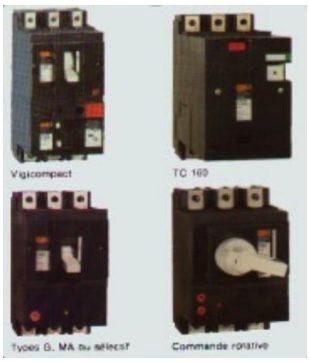
Société leader dans le domaine des études, de la fabrication et de la vente de produits et de systèmes électriques et électroniques, elle réalisait en 1981 un chiffre d'affaire de 2,9 MdF. Elle était composée d'un effectif de 14 200 personnes et comprenait 30 usines dont 18 implantées dans la région Grenobloise.

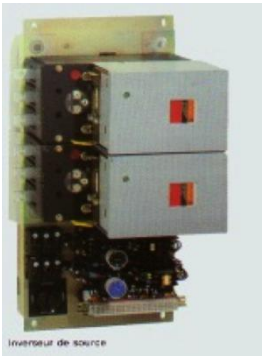


Les principales activités proposées par Merlin Gerin étaient les suivantes :

1.1 EN BASSE TENSION

- les appareillages modulaires de distribution terminale de type multi 9 permettant de réaliser différentes fonctions de protection, de commandes ou de télécommandes





- Les disjoncteurs BT et les équipements dérivés de la gamme Compact allant de 125 A à 1000 A et pouvant aussi assurer des fonctions de protection, d'interruption, de télécommande, de ré-enclenchement ou d'inversion de sources.

- les coffrets et armoires pour le montage rapide des appareillages électriques de distribution, de commande et d'instrumentation.
- les équipements électroniques de contrôle permettant d'effectuer la surveillance des réseaux HT et BT.

1.2 EN HAUTE TENSION

Les postes de transformations constitués de cellules VM6 Vercors à l'hexafluorure de soufre (SF6) coté Haute tension (20.000 V), de transformateurs dans bain d'huile ou de pyralène et d'armoire de distribution BT.

Poste HT/BT Vercors M6

1.3 EN ONDULEURS

Les Alimentations statiques sans coupures de petite (500 VA à 5 KVA), moyenne (de 6 à 20 KVA) et grosse puissance (jusqu'à 3600 KVA en alimentation triphasée) permettant de garantir aux ordinateurs une qualité d'énergie électrique de qualité suffisante face aux coupures occasionnelles du courant électrique.

1.4 EN AUTOMATISME

Les Automates programmables de type PB 100, 500 et 1000 destinés à tous types d'activité…tant dans le secteur public qu'industriel.

Rattaché à une agence nationale (spécialisée dans le tertiaire), j'ai été, dans un premier temps, responsable des relations commerciales avec les PTT pour l'ensemble des produits et services proposés par Merlin Gerin et ses filiales.
J'ai dans ce cadre assuré :

- le suivi des services centraux des PTT pour obtenir l'homologation de nos produits (avec adaptations techniques aux exigences et essais de compatibilité avec les contacteurs Télémécanique) et pour préparer les systèmes futurs de type Agate (système d'alimentation standard des salles informatiques) ou du projet Géode (système d'alimentation électrique de haute disponibilité).
- l'animation et la coordination des affaires PTT avec les 25 agences de territoire,
- la négociation en direct de quelques affaires ponctuelles sur la région parisienne.

1.5 PROJET GEODE

Dans le cadre de mes relations avec le CNET, j'ai été amené à étudier ce projet qui prévoyait la reprise complète de la chaine d'alimentation électrique des Centraux Téléphoniques.

Initialement basé sur :

- l'alimentation électrique de base fournie par EDF,
- l'alimentation de secours (en cas de coupure EDF) assuré par un Groupe Electrogène (GE) et
- le secours de ce GE étant effectué par des salles imposantes de batteries d'accumulateurs de 48 Volts.

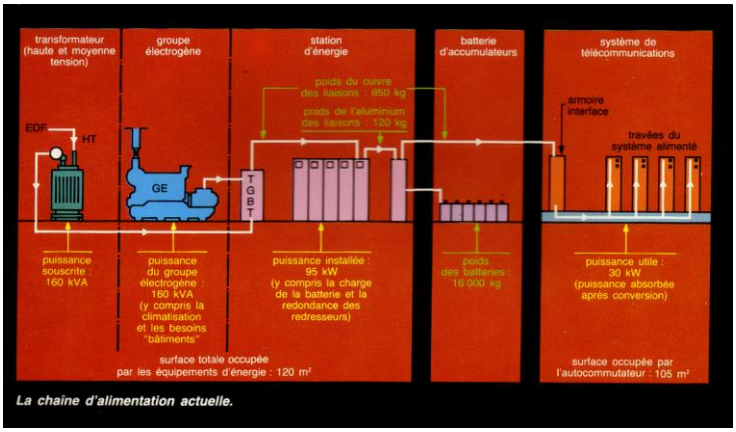
Le rendement de la chaîne complète était de l'ordre de 54 % avec de nombreuses contraintes d'exploitation.

Le nouveau principe d'alimentation envisagé était basé sur la fiabilisation du GE (à l'aide de capteurs judicieusement placés et de mises en route automatiques et régulières pour tests) afin de supprimer les salles de batteries et sur la redondance de l'ensemble des équipements de distribution pour obtenir en sortie un niveau de disponibilité de l'ordre de 10^{-7} avec un rendement supérieur à 75 %.

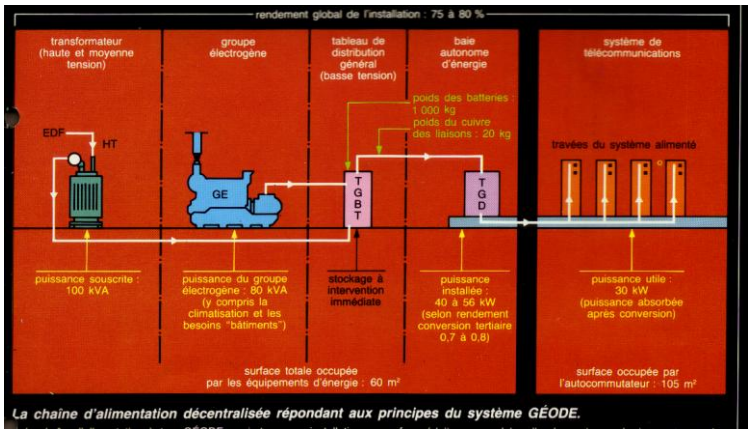
J’ai pu démontrer aux PTT que MG était capable de répondre à un tel projet d’ensemble et nous avons été consultés pour cette affaire en 1981.

J’ai alors entièrement organisé la structure de réponse avec les différents services internes (en particulier avec le “Département Réalisations d’Ensembles” et le Département “Systèmes Electroniques de Sécurité” qui travaillaient auparavant dans le secteur du nucléaire lequel était en déclin) et avec des partenaires externes comme la Société HOUVENAGHEL pour les Groupes Electrogènes, Séri Renault pour les études de fiabilité, FULMEN pour les études sur les batteries et CSEE pour la partie télécommunication...

J’ai négocié le marché d’études à 10 MF et obtenu la commande avec les félicitations (écrites) du président de Merlin Gerin. Une fois cette étude réalisée, elle a permis à MG d’obtenir des commandes récurrentes de matériel de plusieurs MF chaque année pendant plus de 10 ans, pour équiper l’ensemble des Centraux Téléphoniques de France.



La chaine d'alimentation actuelle.



La chaine d'alimentation décentralisée répondant aux principes du système GÉODE.

Ce nouveau principe de station d’énergie électrique à haut niveau de disponibilité est devenu un standard au catalogue de MG pouvant être appliqué à d’autres clients potentiels (tels que l’Armée, la DDE, les Hôpitaux...)

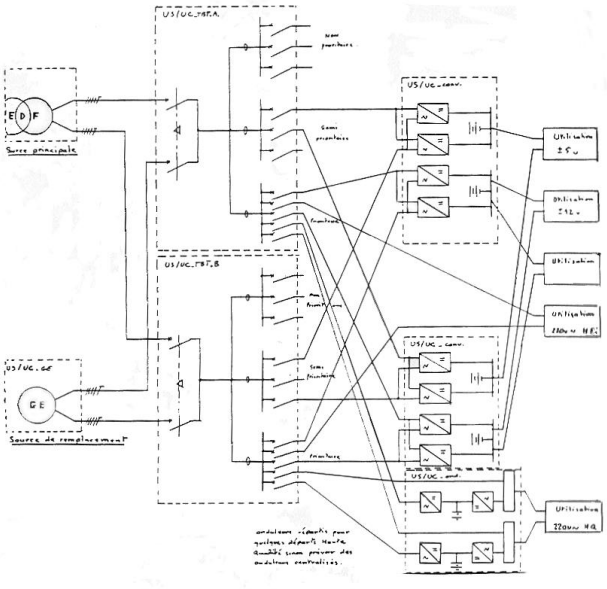
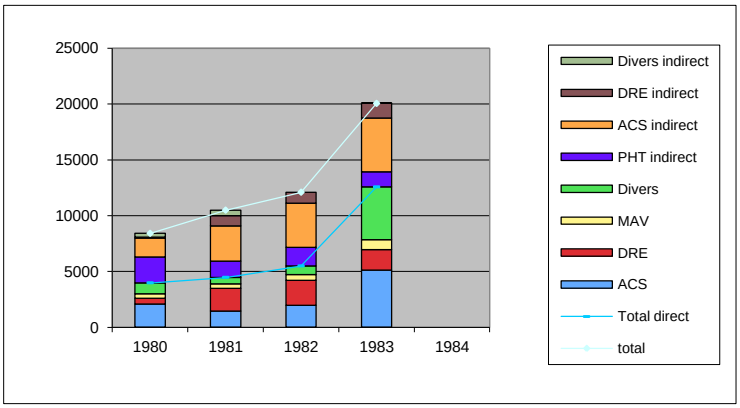


Schéma du principe général

Extrait du catalogue de 1996

Ci après l'évolution (en KF) de mon secteur activité, avant d'être affecté en 1984 dans le secteur du bâtiment !...



Malgré ces résultats concluants et très encourageants pour l'avenir, j'ai été chargé d'une nouvelle clientèle (DDE, Villes de France, Entreprises de BTP...) puis du service Innovation-Création-Recherche au sein de la Direction commerciale ; j'ai, dans ce cadre, réalisé plusieurs études de marché sur la distribution terminale du futur, sur les économies d'énergie et sur les stations autonomes de production d'énergie (solaires, Eoliennes...)

Mais ce nouveau secteur de clientèle ne me convenait pas et j'ai quitté la société…