

S.A. GLAVERBEL-MECANIVER

Le Centre de Recherches de Glaverbel-Mécaniver occupe environ 250 personnes, dont 70 chercheurs de niveau supérieur.

Les services de recherche fondamentale et de recherche appliquée sont installés dans des bâtiments modernes et récents d'environ 10.000 m². Les services de développement et de pilotes occupent des halls d'essais d'environ 20.000 m² munis de toutes facilités.

L'équipement est très complet: à part les installations de recherche et d'essai très spécialisées, il comprend un laboratoire de minéralogie et un ensemble de gros équipement de recherche très important (p.ex. microscope électronique à balayage, Auger-Esca ...).

Les principales spécialités sont:

- l'élaboration, la fusion et la mise en forme de verre;
- la thermique;
- les couches minces;
- la physico-chimie;
- la chimie de l'état solide;
- les propriétés des matériaux;
- les métaux spéciaux et les polymères;
- la mécanique des fluides;
- l'automatisme;
- la réfraction, etc ...

Le Centre de Recherches met en oeuvre des programmes à finalité industrielle en coopération étroite avec les études du marketing.

Domaines suggérés de coopération

- Adaptation et mise en oeuvre de matières naturelles: roches alumineuses riches en éléments sodiques

Effet sur la cinétique de fusion.

- Recherche de matières premières utilisables pour des verres colorés.
- Matériaux réfractaires (C.R.J. dispose d'un centre important: le C.E.M.R. et particulièrement les matériaux à hautes performances.
- Couches minces à propriétés optiques et électriques intéressantes.
- Vitrages performants pour climats variables;
- Propriétés mécaniques. Renforcement.
- Matières plastiques associables aux verres.

C.R.J. : Centre de Recherches de Jumet
C.E.M.R. : Centre d'Etude des Matériaux Réfractaires