



LIGNES TÉLÉGRAPHIQUES ET TÉLÉPHONIQUES

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE FR.S : 900.000.000 - R. C. VERSAILLES 14.148
DIRECTION, SERVICES COMMERCIAUX, SERVICES D'INSTALLATION, LABORATOIRES
89, RUE DE LA FAISANDERIE, PARIS (16°)

TÉLÉPHONE : TROCADÉRO 45-50

TÉLÉGRAPHE : GRALIFIL-PARIS

U S I N E

à

CONFLANS-STE-HONORINE

(SEINE-ET-OISE)

TÉLÉPH. : CONFLANS 78 ET 108

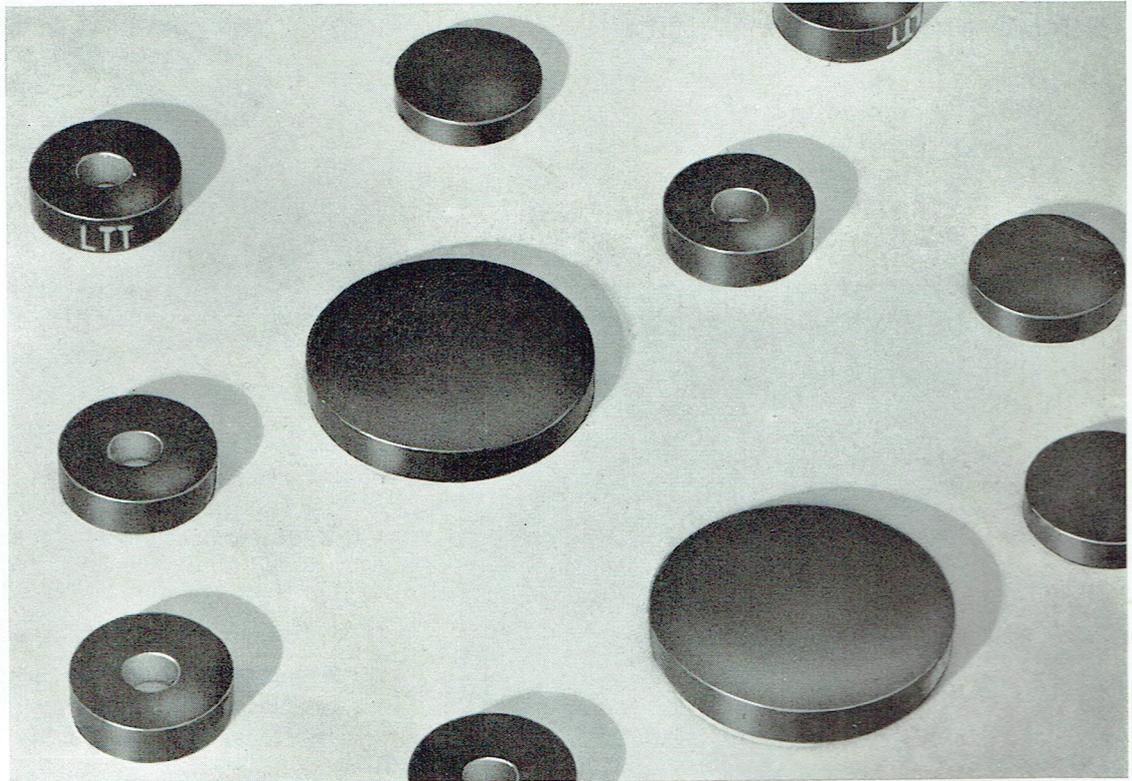
ADRESSE TÉLÉGRAPHIQUE :

FABRICABLE CONFLANS-STE-HONORINE

AIMANTS PERMANENTS

"FERCOLITE"

CHAMP COERCITIF ÉLEVÉ • FAIBLE DENSITÉ • FORTE RÉSISTIVITÉ ÉLECTRIQUE



UTILISATIONS

- Tous appareils électro-acoustiques (microphones, écouteurs téléphoniques, haut-parleurs, lecteurs et enregistreurs de phonographes).
- Générateurs et moteurs électriques (générateurs de vélos, moteurs d'essuie-glace, moteurs miniature).
- Appareils de mesure.
- Freinage électromagnétique (compteurs).
- Aimants de concentration pour tubes cathodiques.
- Aimants pour filtres d'huile.
- Compas magnétiques.
- Pendules à impulsions.
- Accouplements électromagnétiques.
- Jouets.

Annexe d'Afrique du Nord
SERVICES COMMERCIAUX
ET D'INSTALLATION :
62, B° DU TÉLEMLY - ALGER

TÉLÉPHONE 494-32
ADR. TÉLÉGR. : GRALIFIL-ALGER

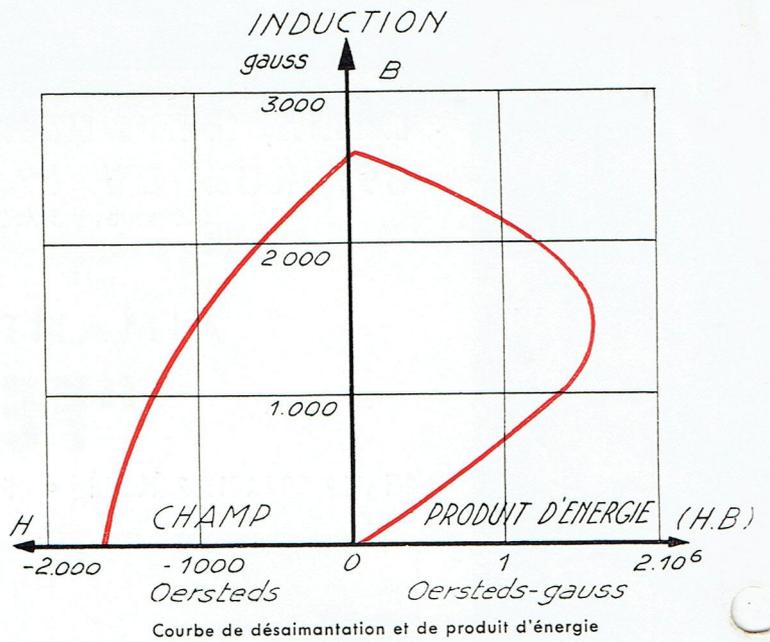
USINE A MAISON-CARRÉE
DÉPARTEMENT D'ALGER

TÉLÉPHONE : 750-87
ADRESSE TÉLÉGRAPHIQUE
FABRICABLE - MAISON - CARRÉE

T. S. V. P. →

CARACTÉRISTIQUES MAGNÉTIQUES DU MATÉRIAU

- Induction rémanente (Br) : 2.400 gauss
- Champ coercitif : 1.800 oersteds
- Produit d'énergie (B.H.) : $1,5 \cdot 10^6$
(pour B = 1.400 gauss
et H = 1.100 oersteds)
- Densité : 3,3 g/cm³
- Moment magnétique $\left(\frac{B \cdot H}{4 \pi}\right)$: 170 CGS
(jusqu'à H = 900 oersteds)
- Perméabilité de recul : 1



RECOMMANDATIONS POUR L'UTILISATION

Les valeurs de (B.H.) max et de Br doivent être particulièrement examinées. L'emploi du « **FERCOLITE** » n'est pas en général indiqué lorsque, pour un encombrement minimum, il s'agit de créer dans un entrefer un champ élevé.

Par contre, on aura intérêt à l'utiliser :

- 1) Si l'on recherche une faible densité ;
- 2) Si l'on recherche un bas prix de revient (choisir, dans ce cas, des pastilles minces permettant, dans la fabrication par matriçage, un grand débit) ;
- 3) Lorsque l'aimant est soumis à un champ démagnétisant très fort.

Pour plus de détails, et pour toutes indications sur le mode de calcul des aimants, demander notre Notice T. 60.101/53.149.

Le matériau pour aimants permanents « **FERCOLITE** » **L. T. T.**, obtenu par frittage d'oxydes métalliques, se distingue spécialement par son champ coercitif élevé.

La photographie ci-contre représente des pastilles plates, avec leurs pôles de même nom en regard, flottant dans l'espace par répulsion magnétique. Des aimants métalliques ne supporteraient pas un tel champ démagnétisant.

