
AVERTISSEMENT.

LES *Annales des Mines* paraissent de trois en trois mois, par livraisons de sept à huit feuilles d'impression chacune, avec des planches. Voyez l'*Avertissement* placé au commencement du volume de 1816, formant le tome I^{er}. de la collection des *Annales des Mines*.

MÉMOIRE

SUR

UN NOUVEAU PROBLÈME CRISTALLOGRAPHIQUE,

Ayant pour but la détermination directe et générale de certaines variétés de formes cristallines qui dérivent du rhomboïde, avec des applications à une nouvelle variété déterminable de chaux carbonatée;

PAR M. MONTEIRO.

M. Haüy ayant bien voulu dernièrement me confier la détermination d'une nouvelle forme cristalline de chaux carbonatée, qui nous avait paru remarquable par le parallélisme sensible des arêtes de jonction de certaines faces, je me suis aperçu qu'à ce caractère de symétrie se joignait encore l'accident de stries disposées parallèlement aux bords inférieurs du noyau; et dès lors j'ai vu la possibilité de déduire de ces deux indications réunies, les données nécessaires pour parvenir, par une méthode directe et indépendante de toute mesure mécanique, à déterminer la forme en question.

En étudiant cette forme sous le point de vue qui vient d'être indiqué, je remarquai que les considérations géométriques et théoriques, ser-