

Si l'on transport le lignage au point  $O(0, -a)$  (fig. 3) en conservant la même direction des axes, on obtient l'équation  
 La tangente en  $m$  à la courbe, en  $m$  au point  $s(C, r)$  et à la parabole, dont le foyer singulier est en  $O$ , sur l'asymptote  $y = 0$  (Mathesis, 1898, p. 237).

2. La courbe ( $M$ ) est la projection orthogonale de la courbe d'intersection ( $m$ ) d'un cone avec un parabolide hyperbolique.

$$9x^2 + 6ry - 8r^2 - (3y - 3r)^2 (4r^2 - 9x^2) = 0. \quad (1)$$

$$(x^2 + ay - 3a^2)^2 - (y - a)^2 (a^2 - x^2) = 0,$$

qui, pour  $a = \frac{3}{2}r$ , devient

$$4y(x^2 + y^2) - 3r^2 - r^2 = 0.$$