

# BULLETIN DE LA S. M. F.

E. COTTON

## Extrait d'une lettre

*Bulletin de la S. M. F.*, tome 38 (1910), p. 4

[http://www.numdam.org/item?id=BSMF\\_1910\\_\\_38\\_\\_4\\_1](http://www.numdam.org/item?id=BSMF_1910__38__4_1)

© Bulletin de la S. M. F., 1910, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la revue « Bulletin de la S. M. F. » (<http://smf.emath.fr/Publications/Bulletin/Presentation.html>) implique l'accord avec les conditions générales d'utilisation (<http://www.numdam.org/conditions>). Toute utilisation commerciale ou impression systématique est constitutive d'une infraction pénale. Toute copie ou impression de ce fichier doit contenir la présente mention de copyright.

NUMDAM

Article numérisé dans le cadre du programme  
Numérisation de documents anciens mathématiques  
<http://www.numdam.org/>

## CORRESPONDANCE.

EXTRAIT D'UNE LETTRE DE M. ÉMILE COTTON.

Les indications bibliographiques de mon article *Sur les équations différentielles dépendant de paramètres arbitraires* (Tome précédent de ce *Bulletin*, p. 206 et 208), doivent être complétées comme suit :

Dans un intéressant Mémoire du *Journal de Mathématiques* (5<sup>e</sup> série, t. VI, 1900, p. 423), M. E. Lindelöf établit d'abord la continuité des solutions au voisinage d'un arc régulier de caractéristique, en mettant bien en évidence le fait que cet arc peut être *d'étendue quelconque*; ce premier résultat le conduit ensuite aux théorèmes sur l'existence et la continuité des dérivées des solutions d'un système quelconque.

M. de La Vallée Poussin (*Annales de la Société scientifique de Bruxelles*, 1905-1906) et M. L. Lichtenstein (*Rendiconti del Circolo matematico di Palermo*, t. XXVIII, 1909) se sont aussi occupés des mêmes questions.

---