

intercepteur qui permet de former ces ombres, courtes ou longues, qui figurent les traits et les points de l'écriture télégraphique.

La distance que peut franchir un message héliographique est énorme et proportionnelle à la grandeur du miroir. Pendant la campagne du Waziri, un message avait été expédié héliographiquement à une distance de 112 km. En Algérie, des postes ont réussi à communiquer entre eux à une distance de 270 km. Mais le record appartient jusqu'ici à un officier américain, le capitaine Glassford, qui est parvenu à établir des communications par héliographe entre Mount Ellen, (Utah) et le mont Ucompahgre (Colorado), soit une distance de près de 300 km. Il se servait de réflecteurs de huit pouces, alors que les miroirs utilisés actuellement en Afrique n'en n'ont que cinq.

C'est en 1885 que des expériences suivies ont été faites pour la première fois en Angleterre, et elles ont donné des résultats si satisfaisants que, quatre ans plus tard, tous les régiments étaient dotés de deux appareils. A l'école des signaux d'Aldershot, la période des leçons dure habituellement soixante jours, et l'éducation d'un soldat est considérée comme terminée à ce point de vue quand il peut transmettre ou recevoir un message à la vitesse de douze mots par minute.

La nouvelle de la mort de M. Barclay Stephens était absolument inattendue; elle a pris bien du monde par surprise. On savait que M. Stephens était souffrant, mais personne n'aurait cru à une mort si soudaine. M. Stephens jouissait d'une grande popularité à Montréal.

M. Stephens a occupé des postes très importants dans quelques institutions financières où son urbanité lui fit de nombreux admirateurs. Il

est né au Portage du Port, il y a à peu près quarante-cinq ans. La cause immédiate de sa mort est due à une syncope.

**

Le téléphone, si précieux qu'il soit, a un inconvénient qui s'explique de lui-même : quand il n'y a personne à un des bouts de la ligne téléphonique, l'appareil est inutilisable, en ce sens qu'il n'enregistre point la conversation que, à l'autre bout, un interlocuteur voudrait lui confier. Un inventeur et un savant des plus distingués, M. Dussaud, dont nous avons eu occasion de parler déjà pour les perfectionnements qu'il a apportés au phonographe, vient d'imaginer un dispositif qui transforme au besoin le téléphone en instrument enregistreur. En effet, il comporte une série de plaques spéciales qui inscrivent une conversation prononcée, même à voix basse, dans le récepteur, et il la répète quand besoin est. De la sorte, on peut parler dans votre téléphone quand vous n'êtes pas là, et lorsque vous rentrerez, vous n'aurez qu'à faire tourner l'appareil enregistreur et il vous racontera fidèlement les communications que l'on vous aura adressées durant votre absence.

**

Il vient d'être formé sous le titre Musée du Commerce Oriental à Berlin, une institution qui a pour but d'offrir à ses visiteurs un aperçu aussi complet que possible des produits manufacturés et des produits du sol de tous les pays de l'Orient, afin que les commerçants allemands soient bien informés de tout ce qu'ils peuvent trouver sur les marchés de ces pays. En même temps le Musée rendra aux hommes d'affaires du Levant qui y exposent, des renseignements précis sur les conditions du commerce et de l'industrie en Alle-