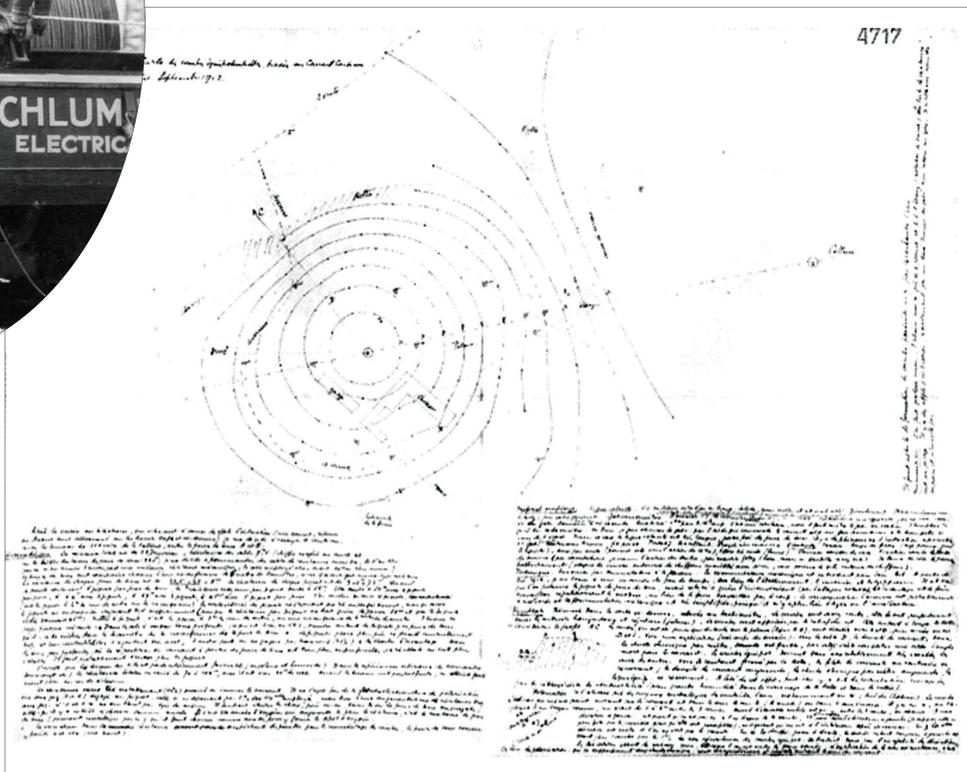
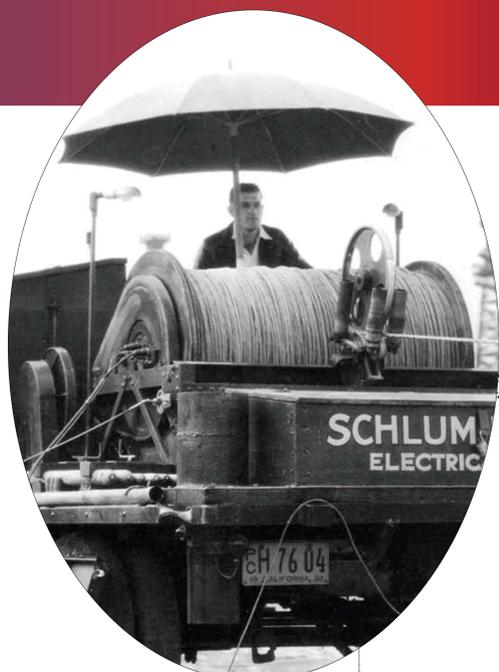


Conrad SCHLUMBERGER (1878-1936)



“ Les renseignements électriques sont souvent d'une interprétation délicate, car des roches différentes peuvent avoir la même résistivité. Aussi des vérifications par puits ou sondages sont-elles toujours indispensables, soit pour lever des indéterminations, soit pour donner des précisions sur la qualité des gisements. Par contre, la possibilité pratique de couvrir le sol de mesures, sans dépenses excessives, et de réaliser une exploration continue, apporte au géologue une grande sécurité dans ses conclusions. ”

Ensemble de mesures et de commentaires extrêmement précis rédigés par Conrad qui essayait sa méthode sur le terrain pendant les vacances de l'été 1912

200 ans d'histoire du corps des Mines
www.bicentenaire-mines.org

→ Biographie

Professeur de physique à l'École des mines de 1906 à 1914 puis de 1919 à 1923, Conrad Schlumberger y développe le procédé de mesure de l'électricité dans les forages (procédé dit du « log »).

Fondateur d'un bureau d'étude (1920), de la Compagnie générale de géophysique (1931), puis de la Schlumberger Well Surveying Co (1934).

→ Œuvre

Le soutien financier paternel et la structure familiale de l'entreprise permettent à Conrad, appuyé par son frère Marcel, de se déplacer dans divers pays pour faire des mesures de logs et calibrer sa méthode de mesure.

Alors que d'autres jeunes entreprises disparaissent souvent rapidement, les frères Schlumberger arrivent à développer leurs affaires en misant sur une culture d'entreprise et des principes tels que :

- l'innovation constante, avec la constitution de bases de données gigantesques ;
 - le secret entourant le procédé de mesure de l'électricité dans les forages ,
- qui permettront à la société de se développer, alors même que le brevet de ce procédé aura été invalidé par les tribunaux américains et que les concurrents deviendront dangereux.

1810
2010