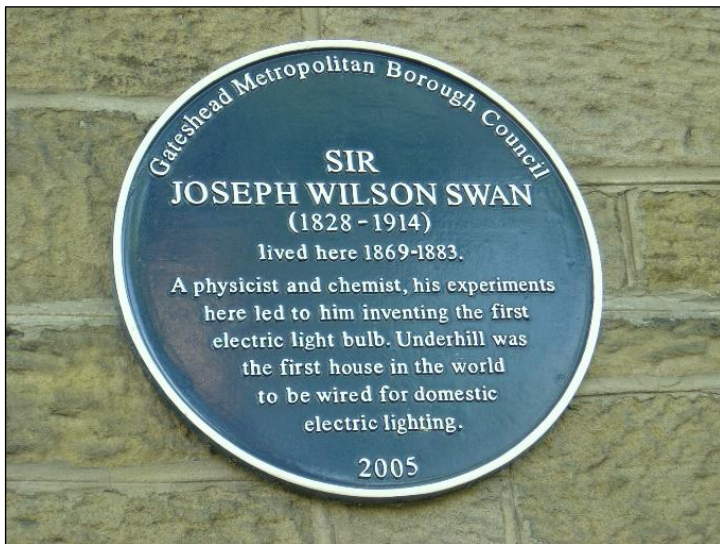


Fiche 4A : Documents trouvés dans les archives

(Sources des documents listées en fin de séquence)



Document A



Plaque apposée à l'ancienne résidence de J. Swan

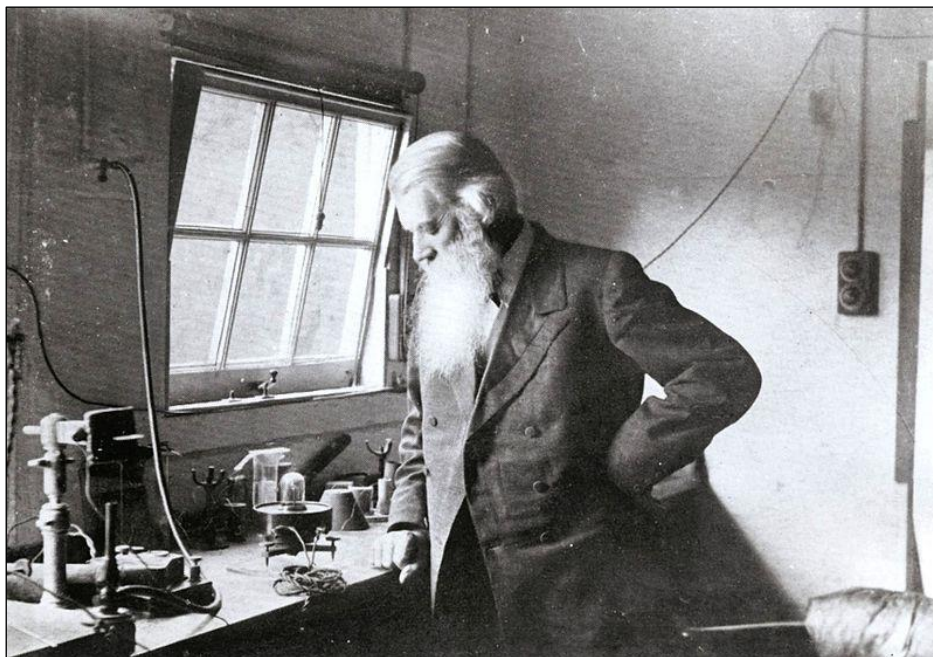
Traduction :

Sir Joseph Wilson Swan (1828 – 1914) a vécu ici entre 1869 et 1883.

Physicien et chimiste, les expériences qu'il a réalisées ici lui ont permis d'inventer la première ampoule électrique. Cette maison est la première au monde à avoir été éclairée par une ampoule électrique.



Document B



Joseph Swan dans son laboratoire (date de publication de la photographie inconnue)



Document C



Publicité (publication probable en 1883)

Traduction :

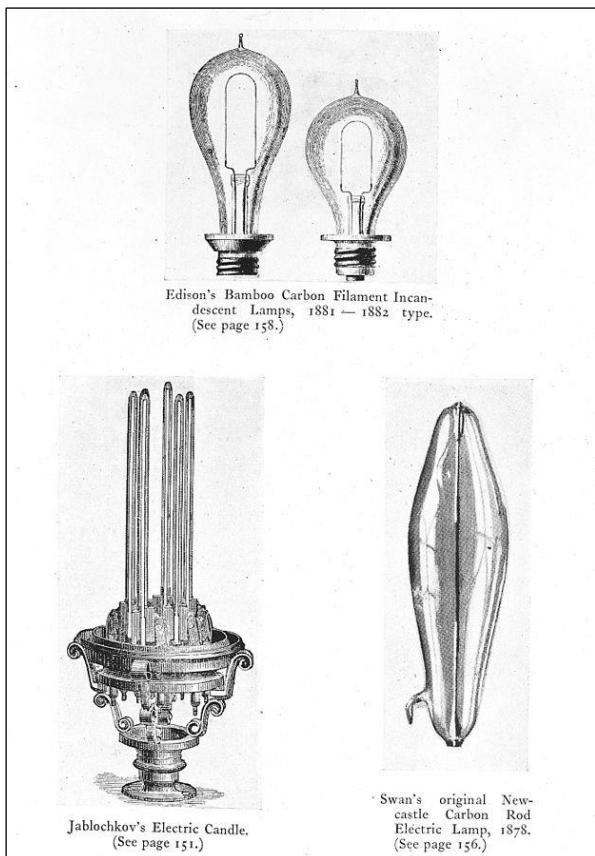
Ediswan :

Les parents d'une nouvelle et grande industrie, l'entreprise Edison et Swan sont les fabricants de l'original, la plus économique, la plus fiable, la meilleure de toutes les lampes électriques à incandescence.

C'est en forgeant qu'on devient forgeron.



Document D



Traduction :

La lampe à incandescence d'Edison équipée d'un filament de bambou et d'un filament de carbone. Modèle de 1881-1882.

Traduction :

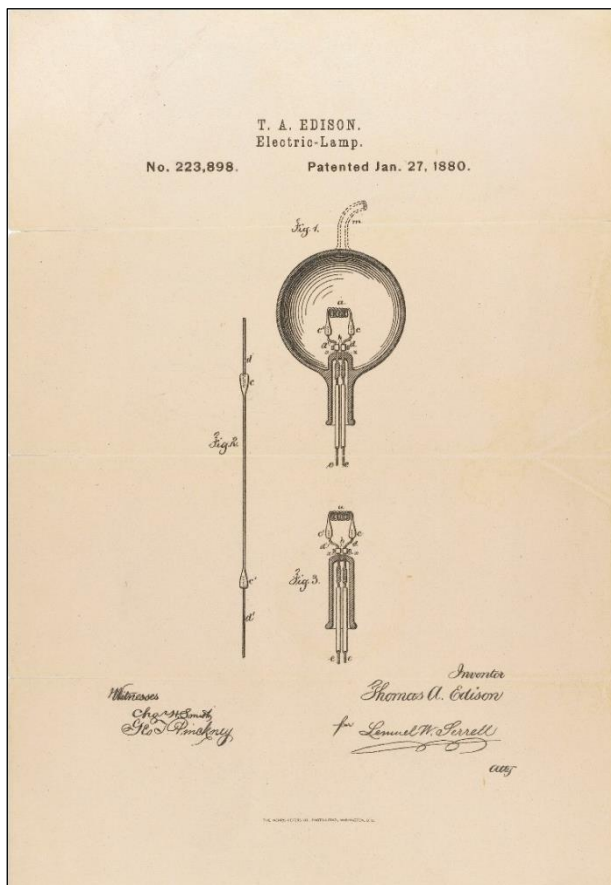
Figure de gauche : La lampe à arc électrique de Jablochkov

Figure de droite : La lampe à incandescence de Swan équipée d'un filament de carbone. Modèle de 1878.

Extrait du livre 50 ans d'électricité, J.A. Fleming, publié en 1921.



Document E



Ampoule électrique : brevet déposé par Thomas Alva Edison le 27 janvier 1880

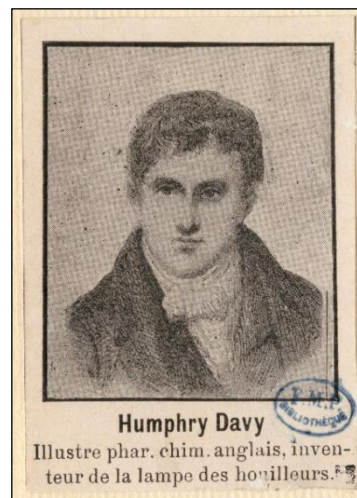


Document F



En 1878, l'avenue de l'Opéra à Paris est éclairée par les lampes à arc électrique de Yablochkov.

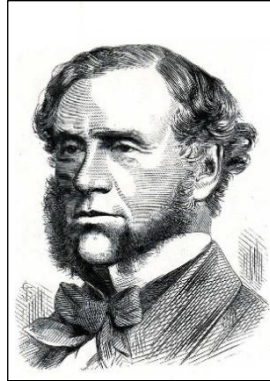
Document G



En 1809, Humphry Davy découvre les principes de l'éclairage à l'arc électrique.



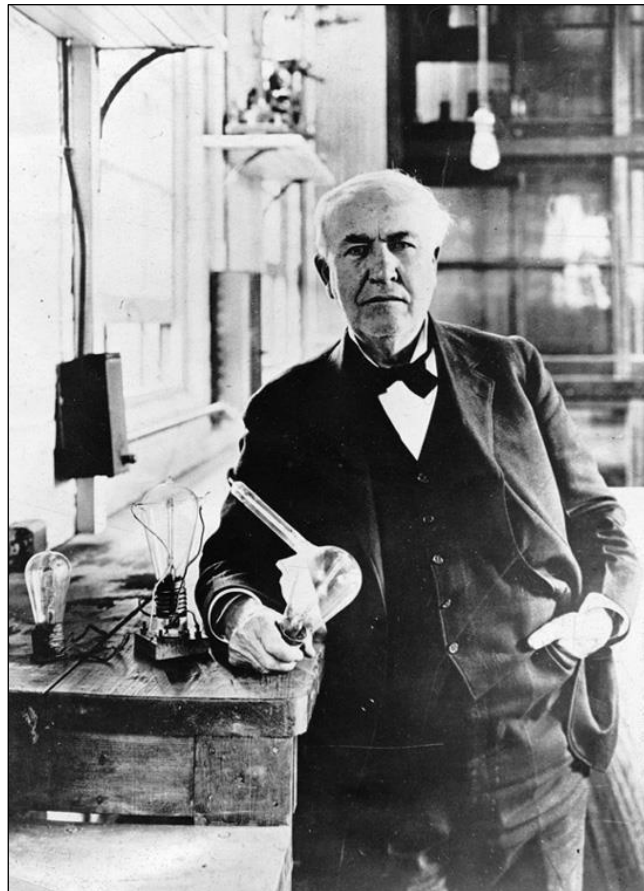
Document H



En 1840, Robert Grove construit une ampoule à incandescence avec filament de platine.



Document I



Thomas Edison, inventeur de l'ampoule à incandescence (photographie datant de 1918 ou 1919).