


« Je suis un ennemi juré des conventions.
Je méprise tout ce qui évoque les
conventions, même dans les arts. »



Hedy Lamarr née en 1914 à Vienne a d'abord commencé sa carrière comme actrice et ce dès l'âge de 16 ans. Elle a connu un grand succès mais en 1937 elle a été forcée de quitter l'Autriche pour deux raisons : fuir son mari qui refusait qu'elle exerce sa profession et la montée du nazisme car elle était juive. Elle émigra alors aux États-Unis où elle décrocha rapidement des contrats de cinéma. Outre sa carrière dans le cinéma qui a duré jusqu'en 1957, elle est surtout à l'origine d'inventions encore très utilisées aujourd'hui. En 1940, avec son ami George Antheil, elle invente une méthode de transmission de signaux par onde radio appelée l'étalement de spectre par saut de fréquence (FHSS : frequency-hopping spread spectrum). Ce système avait originellement pour but de rendre indétectable des attaques de torpilles téléguidées, notamment depuis des sous-marins mais il rendait surtout impossible la détection de messages espions. L'armée américaine n'a pas saisi immédiatement l'importance de cette invention, et a commencé à les utiliser pour des missiles en 1959, puis pour les communications téléphoniques dans les années 1980.

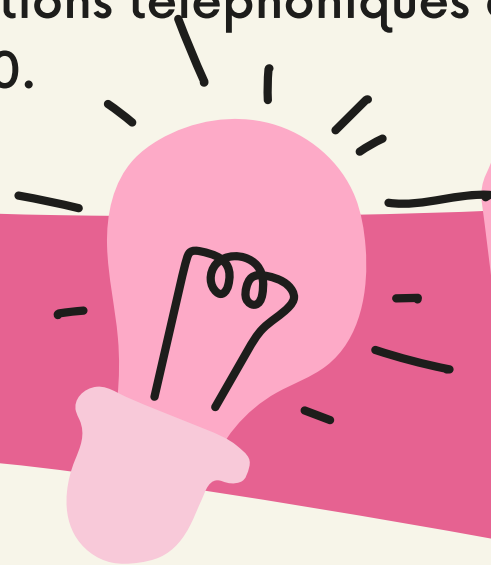


Hedy Lamarr a donc découvert dans les années 1970, grâce à un article qui célébrait les inventrices inconnues, que son invention avait été utilisée. Elle n'a jamais touché d'argent mais elle a reçu plusieurs honneurs. Ainsi, en Allemagne, en Autriche et en Suisse, le jour des inventeurs tombe le 9 novembre en hommage à sa date d'anniversaire. Elle a également reçu d'autres récompenses, certaines posthumes.



HEDY LAMARR

ACTRICE, PRODUCTRICE DE CINÉMA ET
INVENTRICE AUTRICHIENNE



Jusqu'à sa mort en 2000, elle a notamment travaillé dans le domaine de l'aérodynamisme, pour rendre les avions plus rapides, ou sur la théorie des ondes qui a permis de créer le Wifi et le Bluetooth.

EN SAVOIR PLUS

Le brevet du FHSS :
<https://pdfpiw.uspto.gov/.piw?docid=02292387&PageNum=3&IDKey=F0156ADF496E&HomeUrl=http://patft.uspto.gov/netahtml/PTO/patimg.htm>

Livre autobiographique
Hedy Lamarr, Leo Guild et Cy Rice, *Ecstasy and Me*
Bartholomew House edition, 1966.

