

Les personnalités de l'Informatique

Tommy Flowers



L'invention du colossus (calculateur électronique système binaire)

Tommy Flowers est un ingénieur anglais. Son nom d'origine est Thomas Harold Flowers. Il est né le 22 décembre 1905 et décédé à l'âge de 92 ans le 28 octobre 1998 à Londres. Pendant la Seconde Guerre mondiale, il conçut le Colossus, un calculateur électronique fondé sur le système binaire.

Le colossus

Le colossus est une série de calculateurs électroniques fondé sur le système binaire. Le premier, Colossus Mark 1, est construit en l'espace de onze mois et opérationnel en décembre 1943, par une équipe dirigée par Thomas "Tommy" Flowers et installé près de Londres, à Bletchley Park : constitué de 1 500, puis 2 400 tubes à vide, il accomplissait 5 000 opérations par seconde. Il était utilisé pendant la Seconde Guerre mondiale pour la cryptanalyse du code Lorenz¹. Plus rapide, le Colossus Mark II servit notamment pour le lancement surprise du débarquement de Normandie.

En savoir plus:

- [La page Wikipédia sur Tommy Flowers:](https://fr.wikipedia.org/wiki/Tommy_Flowers.fr)
https://fr.wikipedia.org/wiki/Tommy_Flowers.fr
- [Le site du colossus\(en français\) :](https://fr.wikipedia.org/wiki/Colossus_(ordinateur))
[https://fr.wikipedia.org/wiki/Colossus_\(ordinateur\)/](https://fr.wikipedia.org/wiki/Colossus_(ordinateur))

Télécharger cette page au format .pdf