

# Les personnalités de l'Informatique

## Tommy Flowers; Colossus



### L'invention de Colossus

Thomas « Tommy » Harold Flowers (22 décembre 1905 - 28 octobre 1998) est un ingénieur anglais. Pendant la Seconde Guerre mondiale, il conçut le Colossus, un calculateur électronique fondé sur le système binaire.

Son invention:

### Colossus

Colossus est une série de calculateurs électroniques fondés 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 Lorenz<sup>1</sup>. Plus rapide, le Colossus Mark II servit notamment pour le lancement surprise du débarquement de Normandie.

- [La page Wikipédia sur Tommy Flowers: https://en.wikipedia.org/wiki/Tommy\\_Flowers?oldid=354758680](https://en.wikipedia.org/wiki/Tommy_Flowers?oldid=354758680)
- [Le site du Colossus\( en français\) : https://fr.wikipedia.org/wiki/Colossus\\_\(ordinateur\)](https://fr.wikipedia.org/wiki/Colossus_(ordinateur))

**Télécharger cette page au format .pdf**