



## COMMENT ÇA MARCHE?

# Le Bodmer Lab

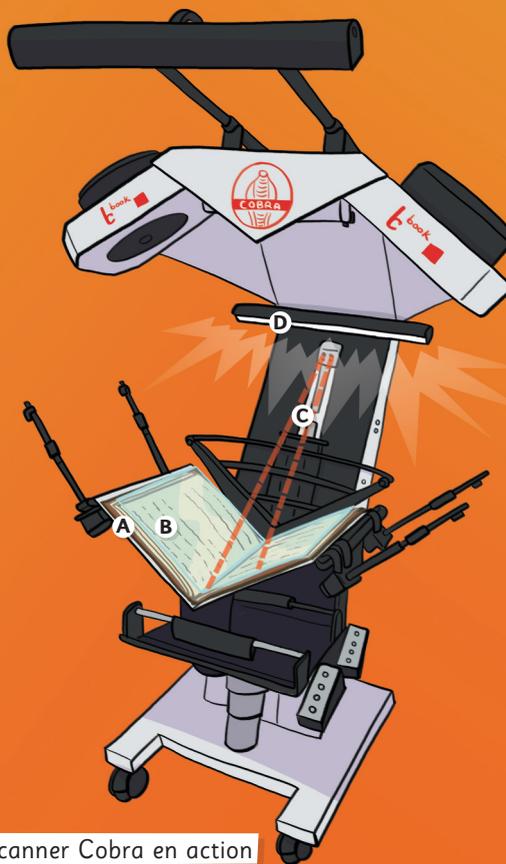
par Tania Chytil

Le **Bodmer Lab** est un laboratoire un peu spécial. Des chercheurs de l'Université de Genève y scannent des livres très précieux, parfois vieux de presque 2000 ans. Ils souhaitent ainsi les proposer **sur Internet**

**pour que tout le monde puisse les voir et les lire.** Pour y parvenir, ils utilisent notamment **un appareil au nom surprenant: Cobra.** Pas étonnant, on dirait un serpent prêt à attaquer sa proie. Comment font-ils?

### Cobra: mode d'emploi

- 1 Le chercheur choisit un ouvrage dans la réserve de livres rares de la Fondation Martin Bodmer.
- 2 Une restauratrice l'examine de près et le prépare avec soin pour que les pages se tournent facilement, sans se déchirer.
- 3 Un bibliothécaire place le livre, ouvert à la bonne page, sur le Cobra **A**. Cette machine est articulée pour s'adapter à chaque livre.
- 4 L'opérateur du Cobra fait descendre une vitre protectrice **B** qui se pose délicatement sur le livre ouvert et aplatit les pages.
- 5 Deux rayons lasers **C** cherchent le milieu du livre pour orienter les capteurs du Cobra (ses yeux) aux bons endroits.
- 6 Des lumières blanches **D** sont brusquement projetées sur le livre: les capteurs ont photographié les deux pages.
- 7 Ces pages sont alors dans l'ordinateur. Un programme les assemble une à une pour reconstituer le livre numérique.
- 8 Quand toutes les pages sont scannées, le livre retourne dans sa réserve et n'en ressort parfois plus pendant des années. Mais il est à la disposition de tous, sur Internet.



Le scanner Cobra en action

Illustrations: Jérômeuh

### Qu'est-ce que la Fondation Martin Bodmer?

C'est une immense bibliothèque qui rassemble environ 80 000 livres, **souvent très anciens et très rares.** Cette gigantesque collection est abritée dans une maison à Coligny (*en photo ci-contre* →), surplombant le lac Léman, et à quelques kilomètres du centre de Genève.

On y trouve par exemple **des livres de Shakespeare\***, **des papyrus** et même **des autographes** de Mozart ou Napoléon.

\* **Shakespeare** Auteur anglais du 16<sup>e</sup> siècle, célèbre pour ses pièces de théâtre et ses livres (voir *Campus Junior* n°2).



Fondation Martin Bodmer, Coligny (Genève)

Photo: © Naomi Wenger

Visites sur demande pour des groupes ou des classes à: [info@fondationbodmer.ch](mailto:info@fondationbodmer.ch)  
Musée ouvert à tous, sans réservation, de 14h à 18h du mardi au dimanche.

**Le Bodmer Lab**  
→ [bodmerlab.unige.ch](http://bodmerlab.unige.ch)

