

# dis-moi comment tu ranges ton labo...

## Visite guidée dans le saint des saints

Eric Bogers (Elektor Pays-Bas)

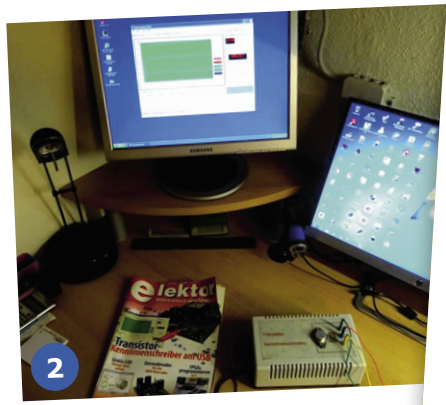
... et je te dirai qui tu es ! En juillet 2019, Elektor Labs organisait sur son site international un concours de photos de labos, afin de mieux connaître le biotope de ses lecteurs. Voici l'atelier d'électronique de Rainer Schuster, auteur de quelques articles publiés dans Elektor et sur le site Elektor Labs.

L'impression que laissent les images du labo de Rainer est celle d'une organisation rigoureuse, comme on n'en voit pas souvent dans l'électronique... Le maître des lieux écrit : « Mon labo est presque aussi vieux que l'édition allemande d'Elektor, du moins pour ce qui concerne l'équipement. En effet, tout a commencé en 1972 avec un multimètre et une alim. Au fil des ans sont arrivés les autres appareils (**fig. 1**). La plupart des appareils de test étaient des kits des sociétés RIM Electronic et Heathkit, qui, jusque dans les années 80, fournissaient des kits d'excellente qualité et à juste titre célèbres.

Sur la paillasse, on aperçoit le projet sur lequel Rainer travaillait lorsque la photo a été prise : un amplificateur de guitare pour son fils, basé sur l'application *Guitarix* qui fonctionne sur Raspberry Pi 4.

Le laboratoire comporte aussi des appareils de fabrication artisanale, comme le traceur de courbes de transistors du numéro de février 2009 d'Elektor (**fig. 2**) [1].

La troisième photo montre deux de ses propres projets : *HV Power Supply / Tube Curve Tracer* [2] (en haut) et *Electronic Load for DC and AC* [3] (en bas), tous deux publiés sur le site Elektor Labs.



Vous pouvez visiter le laboratoire de Rainer grâce à une vidéo [4] réalisée à l'occasion des *Olympiades vidéo d'Elektor* en 2017, où

il a obtenu une honorable troisième place grâce à sa description de quelques-uns des célèbres gags publiés jadis par Elektor dans ses numéros doubles d'été. ◀

200086-02

### Liens

- [1] Traceur de courbes caractéristiques U/I pour transistors bipolaires et à effet de champ, sur port USB : [www.elektormagazine.fr/magazine/elektor-200902/11207/](http://www.elektormagazine.fr/magazine/elektor-200902/11207/)
- [2] Alimentation électrique HV / Traceur de courbes tubulaires : [www.elektormagazine.com/labs/hv-power-supply-with-tube-and-semiconductor-curve-tracer](http://www.elektormagazine.com/labs/hv-power-supply-with-tube-and-semiconductor-curve-tracer)
- [3] Electronic load for DC and AC : [www.elektormagazine.com/labs/electronic-load-for-dc-and-ac](http://www.elektormagazine.com/labs/electronic-load-for-dc-and-ac)
- [4] Vidéo : <https://youtu.be/2f75IK12Wjo>