

Une soue ? Non, un labo d'électronique !

Visite guidée dans le saint des saints

Eric Bogers (Elektor, Pays-Bas)

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 du gagnant Philippe Demerliac, qui a aménagé son atelier dans une ancienne soue.



Figure : La photo gagnante.

Voici ce que nous écrit Philippe, que vous connaissez probablement déjà par son pseudo Cyrob, à propos de son labo et de sa passion :

« Mon père travaillait pour une grande entreprise d'électronique, il m'a légué du matériel d'occasion. C'est comme ça que j'ai pris goût aux instruments de mesure. Je veux savoir comment ils fonctionnent, je veux pouvoir les réparer, les améliorer et en concevoir moi-même de nouveaux.

« Dans les années 80, j'ai acheté une ferme au sud de Nantes, non loin de la côte, car ma femme élève des chevaux et a donc besoin d'espace.

« Longtemps je n'ai eu qu'un équipement réduit – un oscillo Tektronix 2225, une alim maison et un géné du même fabricant, etc... Comme tout le monde, je suppose.
« En 2004, j'ai décidé d'agrandir un peu mon petit labo à domicile ; j'ai opté pour la porcherie qui ne servait plus, avec



Figure 2 : Au début, le laboratoire paraissait immense...



Figure 3 : Établi et console en cours d'aménagement.

des murs de 80 cm d'épaisseur ! J'en ai isolé le sol et recouvert les murs de panneaux.

« Puis est venu l'établi avec beaucoup de prises, plus une console pour mes serveurs et mon système de vidéosurveillance.

« Mon laboratoire a trois circuits d'alimentation indépendants : l'un pour l'éclairage (pour ne pas être dans le noir quand un fusible saute), le deuxième que j'éteins quand je quitte les lieux (pour que l'équipement ne reste pas sous tension), et le dernier qui reste allumé en permanence (pour les alarmes, les serveurs et autres).

« C'est bien isolé et chauffé par quelques radiateurs électriques. Pour stabiliser l'hygrométrie, j'ai un déshumidificateur.

« Le matériel ne manque pas. Comme je suis aussi collectionneur il y en a beaucoup plus que ce dont j'ai besoin. Des choses relativement anciennes, mais j'ai aussi des appareils modernes comme ce fantastique géné AFG31000.

« Vous ne serez pas surpris d'apprendre que ma plus grande préoccupation reste le manque d'espace. Faute de pouvoir

repousser ces murs épais, je dois me contrôler... et faire un peu de place pour les nouveaux arrivants.

« N'hésitez pas à me faire signe sur info@cyrob.org et visitez mon site [1] et ma chaîne YouTube [2]. ».



(191265-04)

Liens

[1] Site de Philippe Demerliac : www.cyrob.org

[2] Chaîne YouTube de Philippe Demerliac : www.youtube.com/c/PhilippeDemerliac_Cyrob

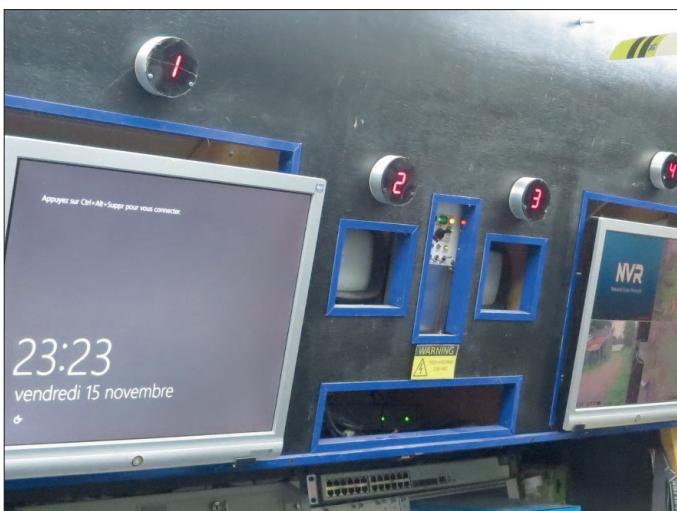


Figure 4 : Serveurs et système de télévision en circuit fermé.



Figure 5 : Un grand génér...