

**Zeitschrift:** Aînés : mensuel pour une retraite plus heureuse  
**Herausgeber:** Aînés  
**Band:** 21 (1991)  
**Heft:** 9

**Artikel:** Portrait : Eric Muller : ce Suisse qui a construit l'avenir  
**Autor:** Hug, René  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-829516>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 02.02.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**



**Eric Muller**

# *Ce Suisse qui a construit l'avenir*

*Portrait*



Au 51 de la Belpstrasse, à Berne, une plaque indique la présence du secrétariat de l'International Academy of Astronautics, un bureau comme un autre pensez-vous? Derrière cette raison sociale se cache l'un des hommes les plus étonnants et les plus inventifs que la Suisse possède: Eric Muller, 77 ans, actif encore aujourd'hui, qui est l'auteur de très nombreuses inventions modernes. Mais ce qui a surtout retenu notre attention, c'est la philosophie avec laquelle cet étonnant personnage aborde les technologies modernes et les met en pratique.

*Eric Muller et sa montre sidérale, qui a été construite exprès pour lui en Grande-Bretagne.*





*Avec sa secrétaire, vaquant à ses activités quotidiennes.*

**L**es murs des bureaux d'Eric Muller regorgent de distinctions. De sa nomination d'officier de la Légion d'honneur aux reconnaissances diverses pour sa participation à la conquête de l'Espace, la panoplie est étonnante, mais l'homme, lui, est resté d'une grande simplicité. En 1942, il a ouvert une entreprise dans le canton de Neuchâtel: la «Compagnie industrielle radioélectrique». Avec ses collaborateurs – dont il ne manque jamais de souligner l'importance de leur collaboration – il fait des recherches, des essais et les commandes ne tardent pas. Jusqu'en 1989, année au cours de laquelle il a revendu l'usine, il a découvert et construit des radars, mis au point la céramique métallique, découvert la formule des systèmes horaires de compte à rebours pour le lancement des fusées américaines et les lancements de satellites, développé des systèmes de codage, créé des machines automatiques pour la récolte des informations météorologiques, développé des systèmes de photographie par satellites et le traitement mathématique des images, découvert et développé

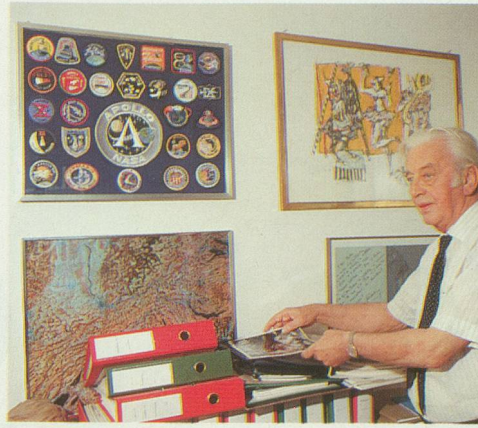
des systèmes de contrôle de billets de banque (20 pièces à la seconde) et de billets de loterie à très grande vitesse (30 par seconde), réalisé des systèmes de contrôle médical donnant différents paramètres de santé, et la liste pourrait continuer.

### *L'homme d'abord*

«La machine et la technologie moderne, c'est très bien, mais avant tout, il y a l'homme!» précise Eric Muller. «C'est dans son cerveau, dans ce que l'on appelle la «matière grise», que se passe le plus important. L'homme restera toujours plus maléable que la machine». Eric Muller accorde une priorité à la vie de famille. Dans ce contexte, le cinéaste Jacques Thévoz a réalisé, il y a quelques années, un documentaire intéressant sous le titre: «Mon père est formidable», dans lequel ses enfants ont commenté l'activité de leur père, commentaires complétés par les déclarations de cet



## Portrait



*Distinctions et souvenirs de partout, Eric Muller a acquis une popularité certaine dans les milieux internationaux.*



*Les découvertes, c'est aussi le secret de son excellente forme.*

▶▶ éminent inventeur. Eric Muller s'intéresse aux technologies, certes, mais il s'intéresse aussi beaucoup à ses semblables, raison pour laquelle il participe aux Universités du 3<sup>e</sup> âge: «Je me pose souvent des questions sur les capacités de l'individu normal, je crains souvent que mes congénères soient un peu perdus dans le progrès de la technologie. Il ne faut pas oublier qu'en 50 ans, il y a plus eu de progrès sur notre planète que depuis l'apparition de l'homme! Ce qui se traduit souvent aujourd'hui par des tensions entre les générations. Nous sommes nés à une époque où, par exemple en 1914, 60% de la population étaient employés dans l'agriculture, aujourd'hui on n'en compte plus que 6%. C'est ainsi qu'en

Afrique, il est difficile d'adapter nos technologies du jour au lendemain, nous, nous ne nous sommes apprivoisés à elles qu'après six générations!» Eric Muller donnera cet automne des conférences aux aînés neuchâtelois dans le cadre d'Uni 3. Il leur parlera des limites et des conséquences de la robotique, de l'aventure du transistor, de la terre, cette inconnue, sans oublier d'aborder la recherche spatiale et ses conséquences. Parce que l'espace, c'est aussi et surtout sa passion. Dans le domaine de l'aéronautique, il a, en tant qu'ancien pilote, étudié de nombreux développements possibles et il a même, récemment, été l'un des responsables du choix du nouvel hélicoptère «Super-Puma» de notre force de l'air.



Rentenanstalt 

Swiss Life 

SOUS LE SIGNE DE LA JOIE  
DE VIVRE.

# Qu'est-ce qui m'attend?

Un rendez-vous par-ci, un rendez-vous par-là, sans pouvoir souffler. Des projets, des réunions, des responsabilités. Un an, deux ans, les années passent.

Jusqu'au jour où vous ne vous dites plus «le temps, c'est de l'argent» parce que désormais vous ne manquez plus ni de temps, ni d'argent.

Considérez ce nouveau départ comme une chance. La chance de ne plus devoir faire ce qu'on exige de vous, mais de faire ce qui vous plaît. Savourez la vie et ne dites plus «Qu'est-ce qui m'attend?» mais «Ouf! Le moment est enfin arrivé!»

SWISS LIFE FUTURE, la brochure de la joie de vivre après 50 ans, est un guide pratique hors pair. Demandez-la dès aujourd'hui car c'est aujourd'hui que commence une nouvelle étape de votre vie.

**Veuillez m'envoyer un exemplaire de la brochure SWISS LIFE FUTURE, gratuitement et franco de port.**

Monsieur  Madame



Nom/Prénom: \_\_\_\_\_

Rue, no: \_\_\_\_\_

NPA/Localité: \_\_\_\_\_

Date de naissance: jour: \_\_\_\_\_

mois: \_\_\_\_\_

année: \_\_\_\_\_

Profession: \_\_\_\_\_

A1

A remplir et à retourner à

Rentenanstalt, service WM/SLF, case postale 4338, 8022 Zurich





*Un habile technicien qui a aussi des penchants pour l'art!*

### *L'avenir*

Pour Eric Muller, l'avenir, c'est aller de l'avant dans les technologies, mais c'est aussi la manière d'informer le public, avec toute la clarté qu'il expose lors de ses conférences, utilisant, même pour les explications les plus difficiles, des exemples simples de la vie courante. «La technologie, c'est bien, affirme-t-il, mais les hommes sont indispensables à leur fonctionnement. Souvent, certains n'ont pas «pris le train». La formation continue est aujourd'hui une chose indispensable. Mes ingénieurs, dans mon entreprise, suivaient chaque année deux mois de recyclage, il faut toujours se mettre à jour». C'est peut-être bien ce souci de toujours rester à la pointe des découvertes qu'Eric Muller doit sa forme intellectuelle et physique. Aujourd'hui encore, il rencontre les spécialistes, voire parfois des chefs de gouvernement, pour parler de l'avenir et de toutes les nouveautés que l'on ne connaîtra peut-être, que dans quelques années. Eric Muller a apporté

une grosse pierre à l'édifice de la technologie non seulement helvétique, mais mondiale, puisque sa renommée et son expérience a servi bien au-delà de nos frontières, un travail gigantesque qu'il a souvent, vu sa modestie, effectué dans l'ombre et à l'insu du grand public. Aujourd'hui, il mérite d'être reconnu comme l'une des personnalités suisses en la matière, à un moment où il apporte encore son message de vulgarisation aux aînés de Suisse romande.

*René Hug*

*Photos Yves Debraine* ■