



# PROFILE PROFESSIONNEL

Professionnel expérimenté avec plus de 30 ans en recherche et développement. Expert en systèmes embarqués (software & hardware). Spécialisé en analyse de pannes, architecture système, Bluetooth Low Energy et design produit. Polyvalent et créatif, je maîtrise l'ensemble du cycle de développement de la conception hardware et logicielle à l'intégration mécanique et au prototypage rapide. Cette vision transversale me permet de faire le lien entre les différents métiers techniques, d'optimiser les processus, et de garantir la cohérence globale des projets.

Stéphane Berginz

08.07.1971

CH- 2112 Môtiers

+41 (0)79 709 45 81

s.berginz@gmx.net

## Langues



## Compétences clés

**Créativité et polyvalent:** Développement complet de systèmes embarqués, électronique, logiciel, mécanique, CAD 3D, test, qualité

**Analyse:** +30 ans d'expérience en résolution de pannes en R&D.

**Planification :** Gestion de projets complexes en R&D et production.

**Adaptabilité :** Capacité à s'adapter aux situations et aux personnes pour faire avancer les projets.

**Observation :** compréhension des utilisateurs pour optimiser l'ergonomie.

## EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Coordinateur technique et designer produits, UDIMU SA</b>                                                                                                                                                                                            | juin 2021 - mai 2025              |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Coordination technique et gestion de divers projets.</li><li>Design de bornes interactives, modélisation CAD 3D, électronique, mécanique, Software, planification de projet, gestion des sous-traitants</li></ul> |                                   |
| <b>Indépendant, 23èmejour digital, Môtiers</b>                                                                                                                                                                                                          | novembre 2018 - présent (30-100%) |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Project électronique, software, digital, mécanique</li><li>Design CAD 3D (Fusion 360), gestion de projets, consulting</li><li>Expertise en BrightSign et Digital Signage</li></ul>                                |                                   |
| <b>System Architect B2B, Polar Fleurier</b>                                                                                                                                                                                                             | avril 2014 - octobre 2018         |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Projet pilote pour les nouvelles technologies B2B</li><li>Projets pilot Bluetooth Low Energy, NFC</li></ul>                                                                                                       |                                   |
| <b>Expert Bluetooth Low Energy</b>                                                                                                                                                                                                                      | avril 2013                        |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Campus Apple, Cupertino, Californie</li></ul>                                                                                                                                                                     |                                   |
| <b>Senior Communication System Architect, Polar Fleurier</b>                                                                                                                                                                                            | octobre 2010 - mars 2014          |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Projet pilot Bluetooth Low Energy, SIG Qualification</li><li>Test d'interopérabilité (IOP)</li><li>Déploiement de projets pilotes NFC</li></ul>                                                                   |                                   |
| <b>Expert test d'interopérabilité, Bluetooth Low Energy</b>                                                                                                                                                                                             | janvier 2012                      |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Vancouver (Canada)</li></ul>                                                                                                                                                                                      |                                   |
| <b>Senior Designer, Advanced Research, Polar, Fleurier</b>                                                                                                                                                                                              | octobre 2007 - septembre 2010     |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Implémentation et tests d'algorithmes de recherche</li></ul>                                                                                                                                                      |                                   |
| <b>Team Leader, Embedded Software, Polar, Fleurier</b>                                                                                                                                                                                                  | mai 2003 – septembre 2007         |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Team Leader, Software embarqué</li><li>Spécification, implémentation et tests de software embarqué.</li><li>Recrutement R&amp;D</li></ul>                                                                         |                                   |
| <b>Senior software Designer, R&amp;D, Polar, Fleurier</b>                                                                                                                                                                                               | août 2001 - avril 2003            |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Spécification, implémentation et tests de software embarqué.</li></ul>                                                                                                                                            |                                   |
| <b>Responsable Qualité (ISO)</b>                                                                                                                                                                                                                        | juillet 2001 - septembre 2005     |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Polar Electro Oy, Fleurier</li></ul>                                                                                                                                                                              |                                   |
| <b>Hardware &amp; Software Designer, R&amp;D Polar, Fleurier</b>                                                                                                                                                                                        | janvier 1997 - juillet 2001       |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Spécification, implémentation et tests de système embarqué.</li><li>Conception électronique et logicielle.</li></ul>                                                                                              |                                   |
| <b>Expert en test de produits sur les lignes de production.</b>                                                                                                                                                                                         | octobre 2000                      |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Penang (Malaisie), Hong Kong &amp; Shenzhen</li></ul>                                                                                                                                                             |                                   |
| <b>Designer R&amp;D, Pulzer Electronic, Fleurier</b>                                                                                                                                                                                                    | avril 1996 - décembre 1996        |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Développement et tests de résistances de puissances</li></ul>                                                                                                                                                     |                                   |
| <b>Technicien SAV, Pioneer Suisse (SACOM), Bienne</b>                                                                                                                                                                                                   | décembre 1991 - juin 1992         |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Service après-vente pour Hifi et lecteurs CD</li></ul>                                                                                                                                                            |                                   |

## • FORMATIONS

|                                                                                 |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>Technicien ET / ES en Microélectronique</b><br>CPLN, Neuchâtel               | <i>1994 - 1995</i> |
| <b>Technicien ET / ES en Informatique, opt. électronique</b><br>CPLN, Neuchâtel | <i>1992 - 1994</i> |
| <b>CFC électronique</b><br>Ecole technique, Couvet                              | <i>1987 - 1991</i> |

## • OUTILS INFORMATIQUES & TECHNIQUES

**Langages & firmware** : C, Embedded C, BLE Stack, Firmware

**Design 3D** : Fusion 360, Shapr3D

**Électronique** : Design, mesure & test (oscilloscope, multimètre, etc.)

**Gestion de projet** : Monday.com, méthodes Agile/Scrum

**Digital signage**: BrightSign, BrightAuthor.Connected, HTML5, CSS, JavaScript

**Graphisme** : Photoshop (avancé).

**Bureautique** : Word, Excel (utilisation quotidienne)

**Atelier** : design mécanique et utilisation de machine-outil

## • REFERENCES

**Niclas Granqvist**, Senior Technical Leader | Industry Standards, Logitech  
+41 (0)79 814 91 61 (parle uniquement anglais)

**Sami Karvonen**, Director, R&D Switzerland, Polar Electro  
+41 (0)79 757 64 53

**Martin Wittwer**, Innovation Management Engineer / Coordinator, UDIMU SA  
+41 (0)78 691 23 30

**Daniel Potuznik**, Immersive 3D Expert, Audemars Piguet  
+41 (0)79 310 75 27