



# **Heed** Obelisk Si & X2 Série 30<sup>e</sup> anniversaire!



JANVIER-FÉVRIER 2023 10 € WWW.VUMETRE.COM

# MARCIN HAMERLA FERRUM

Propos recueillis par Vincent Guillemin - Photos par Juliette Razowski

## Longtemps associé de Mytek, vous avez récemment créé la marque Ferrum. Pourquoi ce changement ?

Je voyais certains principes différemment de mon associé et nous avons décidé de nous séparer il y a deux ans, date à laquelle j'ai créé Ferrum. À partir de là, j'ai pu travailler à un projet qui me tenait à cœur : une alimentation séparée pour les produits à alimentation à découpage. Ainsi est née l'Hypsos. Ensuite, nous avons lancé l'ampli-casque Oor, puis l'ampli-casque-DAC Erco. À chaque fois, les noms proviennent des langues européennes antiques : Hypsos de la Grèce, Oor d'une vieille langue du Nord et qui signifie « en acier » et Erco de l'espéranto pour « minerai ».

#### Vous avez fait le pari de lancer une marque dont le premier produit est une alimentation séparée de haute-fidélité?

J'étais régulièrement approché par des auditeurs sur le sujet. Soit ils étaient intéressés par l'idée d'améliorer l'alimentation d'un de leurs appareils, sans que cela existe au catalogue de la marque, soit ils ne voulaient pas investir dans l'alimentation séparée conçue pour leur produit car celle-ci était trop limitée, soit ils avaient fini par l'acquérir, mais n'entendait qu'un apport décevant par rapport à l'investissement. Avec les ingénieurs de Ferrum, nous avons donc réfléchi à un outil universel et à la possibilité d'ajouter un splitter, pour alimenter en même temps plusieurs appareils du même voltage, avec l'avantage de profiter non seulement d'un gain sonore, mais aussi d'un gain d'énergie par le fait de n'utiliser qu'une seule alimentation reliée à deux ou trois appareils.

#### Après l'Hypsos, vous avez rapidement sorti un amplicasque, puis un ampli-casque avec convertisseur intégré. À présent, vous préparez un DAC autonome.

L'ampli casque Oor a été développé juste après l'Hypsos, puis nous avons pensé à une version légèrement revue sur la partie amplificatrice, à laquelle un DAC a été ajouté, car de nombreux clients souhaitent être autonomes en intégrant directement une solution compacte à leur ordinateur, pour une écoute de bureau très supérieure à celle existante lorsque l'on branche son casque directement sur la prise jack d'un ordinateur. L'Erco peut déjà s'envisager avec l'utilisation de son DAC uniquement, mais il nous a semblé intéressant par la suite de retravailler la partie DAC de manière autonome, afin d'ajouter au catalogue un appareil cette fois dévolu à être la source centrale d'un système hi-fi de haute-qualité. Cela va nous permettre d'offrir plus de paramètres de contrôle, plus de connexions et encore plus de stabilité. Avec ce DAC, nous voulons reprendre ce que j'avais expérimenté pendant des années avec Mytek, mais avec un angle plus musical dans la réponse. Puis nous avons de nombreux projets en perspective, notamment celui de monter en gamme, ainsi que celui de développer un amplificateur.



### REPORTAGE

Organisée en parallèle du salon de Varsovie, une visite presse du siège de Ferrum nous a permis de rencontrer ses employés et son dirigeant pour un tour détaillé des ateliers de développement et de fabrication. Accompagnés des équipes commerciales et marketing ainsi que de nombreux partenaires de la presse internationale, nous avons pu découvrir avec les ingénieurs et le directeur Marcin Hamerla tous les secrets de fabrications des équipes jusqu'à récemment sous-traitantes de Mytek, encore aujourd'hui seulement pour 20 % dans l'activité de la jeune marque polonaise pleine de projets!



Test post-fabrication : l'intégralité des appareils sont vérifiés avant d'être mis sur le marché.



Poste d'analyse des données analogiques pour les produits en développement.





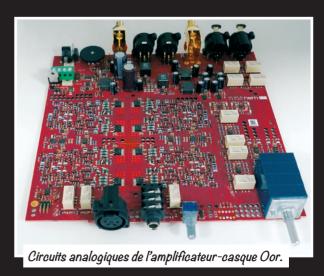
Poste de montage des amplificateurs-casques Oor ; en face, poste de montage de l'Hypsos.



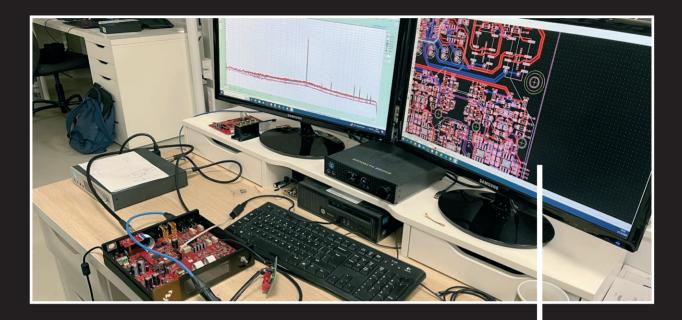
Analyse des données dans le but d'améliorer les paramètres du DAC/ampli-casque Erco.

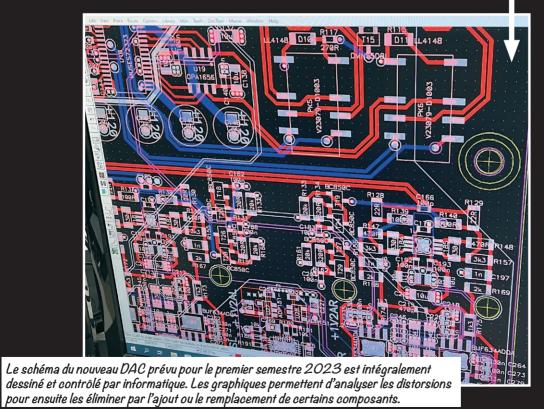


Cartes du nouveau DAC en développement, basé sur la puce Sabre ESS9038PRO.



# **/** REPORTAGE







#### Retrouvez le Factory Tour en vidéo: https://www.youtube.com/@ferrumaudio6036





# **/** REPORTAGE



Showroom Ferrum : l'ampli-casque-DAC Erco est relié à un ordinateur, une Hypsos et à des amplificateurs Mytek.





Enceinte Wilson Audio Sabrina X pour écouter les résultats de l'Erco et l'Hypsos au showroom Ferrum.