



Le suivi des instantanés est désormais disponible pour Zephyr RTOS. Cela permet un traçage sans matériel spécial et peut même être déployé dans des appareils de production.

Image disponible : <https://perceprio.com/press/photos/tracealyzer46-snapshot-trace.png>

Perceprio lance Tracealyzer 4.6 avec prise en charge améliorée de Zephyr et ThreadX

- ***Présentation de la bibliothèque de traçage de logiciels de nouvelle génération de Perceprio***
- ***Prise en charge de la trace en continu pour Microsoft Azure RTOS ThreadX***
- ***Prise en charge officielle de Zephyr RTOS, avec ajout d'une trace d'instantané***
- ***Vues chronologiques améliorées pour les processus et les threads***

Västerås, Suède, 9 février 2022 * * * [Perceprio®](https://perceprio.com), leader des diagnostics visuels de trace pour systèmes embarqués et de l'Internet des objets (IoT), a lancé aujourd'hui Tracealyzer 4.6 avec la prise en charge officielle de Zephyr RTOS et de Microsoft Azure RTOS ThreadX. La nouvelle version inclut également la bibliothèque d'enregistreurs de traces de nouvelle génération de Perceprio avec le support amélioré de la trace d'instantanés. L'enregistrement d'instantanés ouvre la voie à l'utilisation de Perceprio DevAlert®, le service cloud de Perceprio qui surveille l'exécution du code de l'application dans les dispositifs IoT déployés.

« La nouvelle bibliothèque d'enregistreurs de traces est notre plate-forme de nouvelle génération pour la surveillance de l'exécution qui profite à la fois à Tracealyzer et à DevAlert. Cela nous permet d'accélérer le développement pour les prochaines années et a été crucial pour la nouvelle prise en charge d'Azure RTOS ThreadX et de Zephyr RTOS », a déclaré Johan Kraft, PDG et fondateur de Perceprio.

Le nouvel enregistreur de traces intégré dans Tracealyzer 4.6 est conçu pour être beaucoup plus facile à porter sur d'autres plates-formes logicielles et pour permettre une surveillance plus efficace des systèmes IoT déployés et le traçage des systèmes multicœurs. La nouvelle bibliothèque d'enregistreurs propose un *enregistrement d'instantanés* plus efficace, où les données de trace sont enregistrées dans une mémoire tampon en anneau sur le système cible, à la fois pour Zephyr et ThreadX, en plus de l'enregistrement en continu précédemment pris en charge.

Johan Kraft ajoute : « La trace en continu et la trace d'instantané sont désormais supportés dans la même solution et utilisent le même format de trace, ce qui facilite grandement la maintenance et l'amélioration. De plus, cela nous permettra bientôt de fournir un SDK officiel aux partenaires et clients qui souhaitent intégrer Tracealyzer et DevAlert avec le RTOS de leur choix ou avec un firmware bare metal. »

« La prise en charge de Tracealyzer pour Zephyr est un ajout bienvenu aux écosystèmes embarqués et IoT. La possibilité de visualiser l'exécution du code est un outil clé pour les développeurs qui travaillent sur des appareils à ressources limitées car il leur permettra de déboguer efficacement les défauts et de lancer leurs produits sur le marché », déclare Kate Stewart, vice-présidente de Dependable Embedded Systems, The Linux Foundation.

Une autre innovation est la nouvelle fonctionnalité de légende dynamique, qui améliore la lisibilité des vues chronologiques de Tracealyzer, afin que les utilisateurs puissent rapidement voir quels événements appartiennent à quel processus ou thread. Ceci est particulièrement utile pour les systèmes d'exploitation tels que Linux, où le nombre de threads peut devenir difficile à gérer.

De plus, la nouvelle bibliothèque d'enregistreurs de Tracealyzer est désormais intégrée à Zephyr et sera incluse dans la prochaine version de Zephyr 3.0.

Tracealyzer 4.6 est disponible dès maintenant sur la [boutique en ligne](#) de Percepio et via le [réseau mondial de distributeurs](#) Percepio.

À propos de Percepio

Percepio est le principal fournisseur de diagnostics visuels de trace pour les systèmes logiciels embarqués et IoT, pendant le développement et sur le terrain. [Percepio Tracealyzer](#) combine le traçage logiciel avec de puissantes fonctions de visualisation qui permettent aux utilisateurs de repérer et d'analyser visuellement les problèmes dans l'exécution des logiciels pendant le développement et les tests. [Percepio DevAlert](#) est un service cloud qui permet de

surveiller les appareils IoT déployés, combinant un rapport d'erreur automatique en temps réel avec des diagnostics de trace visuels, optimisé par Tracealyzer. Des licences d'évaluation gratuites sont disponibles pour les deux produits.

Percepio collabore avec plusieurs fournisseurs leaders de processeurs et de systèmes d'exploitation pour logiciels embarqués dans les domaines des systèmes embarqués et l'Internet des objets (IoT), notamment Infineon, NXP Semiconductors, STMicroelectronics, Renesas Electronics, Wind River Systems et Amazon Web Services. Percepio est basée à Västerås, en Suède. Pour plus d'informations, visitez percepio.com.

* * *

Demandes des lecteurs

Percepio AB

Mike Skrtic

Tél : +46 76 003 0080

mike.skrtic@percepio.com

percepio.com

Contact presse

PRismaPR

Monika Cunnington

Tél : +44 20 8133 6148

monika@prismapr.com

prismapr.com