

Depuis 20 ans, le logiciel de Verifysoft assure la sécurité dans le monde entier



La tasse de café parfaite, chaque voiture allemande et le « rover » martien ont un point commun : leurs programmes logiciels ont été testés avec des programmes de Verifysoft. L'entreprise d'Offenburg en Allemagne propose des outils pour le test de logiciels - autrement dit, des logiciels qui testent des logiciels.

"Nous nous trouvons sur un marché en pleine croissance", affirment les fondateurs de l'entreprise. Depuis la création de l'entreprise en 2003, les logiciels ne sont pas seulement présents dans les voitures, les avions ou les appareils médicaux, mais aussi dans la vie quotidienne : les téléphones portables, les montres intelligentes ou les appareils ménagers ne fonctionnent parfaitement et sans faille de sécurité que si leur logiciel est exempt d'erreurs. Verifysoft apporte une contribution décisive à l'assurance qualité."

"Plus de 750 clients utilisent nos logiciels dans 43 pays pour sécuriser leurs logiciels", explique Klaus Lambertz, qui a fondé l'entreprise il y a 20 ans avec Patricia Gallien et trois autres associés. 80 des 100 premières entreprises technologiques du monde sont clientes - de grands groupes comme tous les constructeurs automobiles allemands, quatre des cinq plus grands sous-traitants automobiles, deux des trois plus grands constructeurs aéronautiques, de nombreuses entreprises dans le domaine de la technique médicale, des fabricants de téléphones portables - bref, toutes les entreprises pour lesquelles une qualité logicielle fiable est décisive.

De la micro-entreprise à l'acteur mondial

Verifysoft est tout aussi fière des moyennes et petites entreprises qui font partie de sa clientèle. Après tout, les logiciels sont utilisés dans tous les secteurs : "Nous travaillons avec des entreprises de toutes tailles qui attachent de l'importance à la sécurité des logiciels". L'entreprise contribue ainsi de manière significative à "rendre ce monde un peu meilleur". L'utilisation de l'intelligence artificielle (IA) constituera à l'avenir un nouveau défi pour les programmeurs : Dans les systèmes de sécurité critiques, la conduite autonome, les robots médicaux et, de manière générale, la mise en réseau croissante de l'"Internet des objets", les exigences envers les programmeurs sont de plus en plus élevées. Aujourd'hui déjà, une voiture de classe moyenne possède un logiciel de plus de 100 millions de lignes de code. Tendances : à la hausse. "Pour garantir une bonne qualité des logiciels, les normes dans les domaines critiques pour la sécurité comme l'automobile, l'aviation, le transport ferroviaire et la technique médicale exigent la preuve de tests logiciels suffisants", expliquent les entrepreneurs.



Fondateurs de l'entreprise Patricia Gallien et Klaus Lambertz



Réunion d'équipe avec le fondateur et gérant Klaus Lambertz



Verifysoft veille à ce que les logiciels fonctionnent correctement dans le monde entier grâce à des outils de test



Développeur logiciel de Testwell CTC++ pour la planification future du produit



La cohésion à l'honneur : Équipe de course à pied de Verifysoft



Une technologie de pointe "made in Germany"

La technologie de pointe utilisée à cet effet est fournie depuis 20 ans à partir d'Offenburg à des entreprises leaders dans le monde entier. Surtout lorsque des logiciels sont utilisés dans des domaines sensibles, des dysfonctionnements peuvent entraîner des pertes financières et des dommages corporels. "Nous veillons à ce que le logiciel puisse être testé de manière intensive avant sa livraison et son utilisation".

Deux méthodes complémentaires sont utilisées : l'analyse de code statique et les tests logiciels dynamiques. Lors de l'analyse statique du code, le logiciel est vérifié - comme un document écrit par un programme d'orthographe. Les erreurs (bugs logiciels) et les failles de sécurité sont signalées et peuvent être corrigées à temps.

En outre, le logiciel est testé de manière dynamique : On le fait tourner pour voir s'il se comporte comme on le souhaite. Toutes les parties du logiciel doivent être testées. L'exhaustivité des tests doit être prouvée par des outils de couverture de code, c'est-à-dire des logiciels permettant de mesurer la couverture des tests. "Testwell CTC++, développé à Offenburg par Verifysoft Technology GmbH, est un logiciel de mesure de la couverture de test leader mondial".

Un chemin fait sans investisseurs

En tant qu'entreprise autonome et solide - depuis sa création en 2003, elle travaille sans capital-risque ni investisseurs - Verifysoft soutient ses clients dans le monde entier avec des logiciels hautement spécialisés pour l'assurance qualité de leurs produits logiciels. "Nous développons nos produits phares de la marque TESTWELL avec une équipe performante triée sur le volet", explique Sabine Poehler, chef de produit. En outre, des outils, des séminaires et des services complémentaires de premier ordre sont proposés.

"Nous comprenons nos clients et sommes pour eux - même à long terme - un partenaire fiable", dit la charte de l'entreprise. L'équipe de Verifysoft l'a développée pour elle-même. "C'est avec plaisir que nous travaillons dans une bonne et juste atmosphère de travail pour le bien de nos clients, de nos collègues et de notre environnement social", peut-on lire dans la philosophie de l'entreprise.

L'être humain est au centre de nos préoccupations, qu'il s'agisse de nos collaborateurs ou de nos clients. Chez Verifysoft, le succès ne se mesure pas seulement au chiffre d'affaires et au bénéfice, mais aussi et surtout à la satisfaction des clients et des collaborateurs.

L'être humain en ligne de mire

Le service client est une priorité pour Verifysoft. Le fait que le développement, la vente, le marketing, la formation et le conseil soient réunis sous un même toit à Offenburg permet d'assister les clients rapidement et avec compétence. Grâce à l'activité mondiale et à l'interaction avec différentes cultures, le travail est très diversifié. Il règne une atmosphère familiale au sein de l'équipe. Personne ne fait cavalier seul - on se soutient mutuellement. On aime aussi passer son temps libre avec ses collègues - par exemple lors de "Family & Friends", d'événements de course à pied, à vélo au boulot.

Traduction d'un [article de la Mittelbadische Presse](#), 30 sept. 2023

HISTOIRE DE L'ENTREPRISE

2003: Deux employés, du mobilier de bureau d'occasion : Verifysoft est créé au Technologiepark Offenburg (TPO) en tant que partenaire de distribution de la société finlandaise Testwell pour les pays germanophones, la France, le Benelux et l'Europe de l'Est.

2006: Contrat de distribution avec une société de logiciels de San Francisco pour un outil d'analyse de code statique.

2008: Lancement du programme de séminaires sur la qualité des logiciels en collaboration avec le professeur Dr. Daniel Fischer de la Hochschule Offenburg.

2010: Déménagement dans des bureaux plus grands au TPO.

2013: Verifysoft achète les droits de propriété des outils Testwell et transfère le développement du logiciel de Finlande à Offenburg. Un réseau mondial de distributeurs (États-Unis, Inde, Corée, Chine, Japon, Israël) est mis en place. Verifysoft prend en charge la distribution et le support de l'outil d'analyse de code statique CodeSonar de l'éditeur de logiciels new-yorkais GrammarTech pour les pays germanophones.

2014: Le chiffre d'affaires croît désormais en moyenne de plus de 30 % par an.

2021: L'équipe de Verifysoft développe sa charte d'entreprise.

2022: L'équipe de développement de Testwell lance la version 10 de Testwell CTC++ avec des rapports HTML entièrement revus. Avec des clients dans 43 pays, un nouveau record de ventes est enregistré.

2023: Testwell CTC++ est certifié par TÜV Süd pour une utilisation dans des projets logiciels critiques en termes de sécurité.