

Vers un nouvel internet plus sûr

SecuWeb renforce la sécurité des données au sein des entreprises et organisations en Flandre, en Wallonie et dans les Hauts-de-France. Le projet étudie comment des technologies innovantes telles que Solid, la blockchain, l'internet quantique, la 5G, l'IA et l'IoT peuvent contribuer à un usage plus sûr des données. À l'aide de démonstrateurs et de cas d'usage, nous analysons comment mettre en œuvre ces technologies dans les entreprises et organisations.

Afin d'informer, d'inspirer et de sensibiliser les entreprises et organisations à un usage plus sûr des données, nous organisons des journées d'inspiration transfrontalières, des démonstrations et des ateliers. Nous développons avec les utilisateurs finaux des cas d'usage concrets dans les domaines de l'e-santé, de l'industrie 4.0, de la mobilité et de l'alimentation, montrant comment les technologies innovantes rendent possible, en pratique, un usage sécurisé des données.



Que peut apporter SecuWeb à votre organisation?

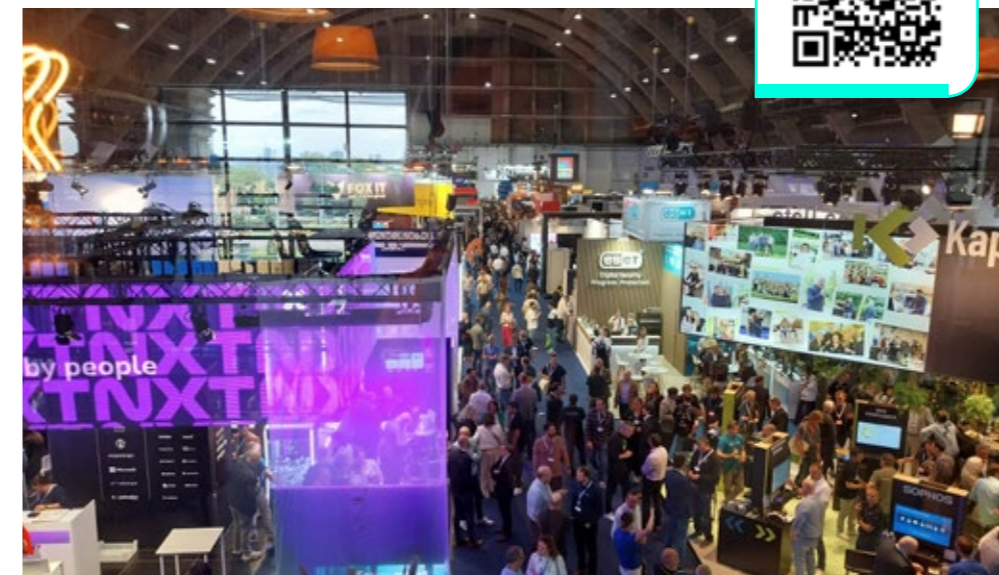
- Découvrez les technologies internet de demain grâce à des journées d'inspiration, des démonstrateurs et des ateliers interactifs.
- Échangez avec nos experts et soyez parmi les premiers à obtenir un aperçu des défis et des solutions liés à l'échange sécurisé de données.
- Collaborez en co-création avec des chercheurs afin de développer des solutions adaptées à vos processus et à vos besoins.
- Accédez en avant-première à une expertise concrète grâce à un accompagnement technique, des bancs d'essai et un soutien pratique.

Envie de découvrir comment collaborer avec nous?
Contactez-nous pour un entretien sans engagement.



Innovation transfrontalière

SecuWeb est un sous-projet de CrossS3, qui accélère l'innovation au sein des PME et des projets en Flandre, en Wallonie et dans les Hauts-de-France, dans les domaines de l'économie circulaire, de l'alimentation durable, de la santé et de la numérisation. Nous construisons un écosystème transfrontalier qui rassemble entreprises, chercheurs et organisations, renforce la coopération entre secteurs et au-delà des frontières, et permet à de nouvelles idées, produits et services de voir le jour plus rapidement. Les défis sociétaux sont abordés de manière concrète, les résultats de recherche et les projets accèdent plus vite au marché, et les PME bénéficient d'un soutien pour rendre leurs innovations visibles et applicables. Avec 7 sous-projets intersectoriels, CrossS3 crée un écosystème intégré qui stimule la croissance économique, la relance et un tissu régional durable et compétitif de part et d'autre de la frontière.



SecuWeb



Quatre domaines, un objectif : un usage fiable des données

E-santé

Dans un contexte d'optimisation du parcours de patient, l'échange et l'utilisation de données médicales est de plus en plus crucial tant pour les professionnels de santé que les usagers et patients : parcours de soins complexes et concertations médicales interdisciplinaires, télémedecine et teleexpertises, telesurveillance et thérapies digitales... La sécurisation de ces échanges est donc une priorité tant pour assurer la qualité et l'intégrité de ces données que de les protéger d'actions malveillantes.

Pour protéger les communications et les données de santé sensibles, nous combinons la connectivité 5G avec des technologies de sécurité pérennes, telles que la distribution de clés cryptographiques via la Quantum Key Distribution. Nous évaluons les menaces futures et les traduisons en solutions pratiques renforçant la confidentialité, l'intégrité et la résilience pour les applications d'e-santé, les hôpitaux, les services de secours et les partenaires MedTech.

Vous souhaitez explorer avec nous comment mieux sécuriser les communications et les données de santé sensibles dans des situations critiques ? Contactez-nous !



Industrie 4.0

L'industrie 4.0 exige un accès sécurisé aux machines, aux robots et aux systèmes OT, y compris pour les techniciens externes. Grâce à l'identité auto-souveraine (SSI) et aux identifiants vérifiables, l'accès peut être contrôlé sans mot de passe partagé ni connexion externe risquée.

Les techniciens scannent un code QR et ne révèlent que ce qui est nécessaire : leur rôle (p. ex. opérateur, administrateur ou expert externe) et leurs habilitations. Les données personnelles restent protégées, les actions sont journalisées et les accès peuvent être facilement accordés de manière temporaire ou strictement limitée. La sécurité et la conformité sont renforcées tout en collaborant aisément avec des partenaires au sein de votre infrastructure existante.

Prêts à faire passer la sécurité des accès industriels au niveau supérieur ? Contactez-nous!

Mobilité

La mobilité autonome repose sur une perception correcte et une coopération sécurisée. SecuWeb explore la détection d'obstacles par intelligence artificielle à partir de données de capteurs telles que le LIDAR et les caméras, pour une perception précise et fiable de l'environnement.

Les véhicules améliorent leurs modèles grâce au Federated Learning : ils apprennent sans partager leurs données sensibles. Tous les échanges sont protégés par une cryptographie avancée et soutenus par la 5G et l'IoT pour une communication rapide, sûre et résiliente, par exemple entre les véhicules et l'infrastructure. Nous construisons ainsi une mobilité autonome connectée et digne de confiance, prête pour le transport intelligent de demain.

Vous souhaitez tester avec nous comment l'échange sécurisé de données et l'IA peuvent rendre la mobilité autonome plus fiable ? Contactez-nous!



Nutrition

Les données constituent un actif stratégique, mais elles sont encore trop souvent copiées et centralisées, ce qui entraîne des inefficacités et des risques. Avec Solid, les données restent chez leur propriétaire et ne sont partagées que dans le cadre d'accords explicites et applicables.

Grâce à des protocoles et des formats de données interopérables, les systèmes peuvent collaborer de manière neutre vis-à-vis des fournisseurs, tandis que la couche sémantique capture la signification des données. Nous développons un démonstrateur pour une chaîne alimentaire numérisée dans laquelle les acteurs, du producteur au détaillant, coopèrent. En combinant Solid et la blockchain, l'échange de données bénéficie de garanties en matière d'authenticité, d'intégrité et de traçabilité.

Vous souhaitez découvrir comment les données peuvent circuler de manière sûre et contrôlable tout au long de la chaîne alimentaire ? Contactez-nous!

Contribuez à façonner l'avenir d'internet !

Afin de bien comprendre les besoins spécifiques de chacun de ces domaines, nous sollicitons votre avis via un court questionnaire.

