

**Une collaboration sûre,
en toute confiance**

Association ENX : Le partenaire de confiance

LA DIGITALISATION NÉCESSITE DES STANDARDS

La protection des processus métiers et des informations est l'une des tâches essentielles de gestion d'entreprise quel que soit le secteur d'activité. Les défis, en particulier pour l'industrie automobile européenne, sont évidents.

En matière d'espionnage économique, l'industrie est confrontée aux mêmes menaces qu'au moment de la création de l'Association ENX en 2000.

La digitalisation, l'Industrie 4.0 et le véhicule connecté entraînent de nouvelles exigences en termes de sécurité de l'information, de protection des données et de fiabilité des solutions – aussi bien pour les constructeurs que pour les équipementiers automobiles.

L'industrie automobile se caractérise par une forte coopération internationale et par l'interconnexion des processus transversaux. Cela exige un niveau de protection similaire dans toutes les entreprises concernées.

Protéger leur propre infrastructure est déjà un défi. Les concepts interentreprises échouent fréquemment en raison de leur complexité ou conduisent à des solutions spécifiques très coûteuses. Pour être utilisable dans toute l'industrie, les solutions doivent :

- Permettre de réduire la complexité issue des multiples connexions d'une entreprise avec ses tiers,
- Répondre objectivement, non seulement aux exigences techniques, mais aussi, être reconnues comme dignes de confiance par tous les partenaires,
- Être ouvertes afin de permettre une concurrence entre plusieurs prestataires.

ASSOCIATION ENX, PARTENAIRE DE CONFIANCE

L'Association ENX, créée en 2000, regroupe des constructeurs automobiles, des fournisseurs et quatre associations automobiles nationales.

Son objectif est de permettre et simplifier une collaboration sûre et fiable dans les réseaux industriels à valeur ajoutée.

En tant que structure associative, ENX est l'initiateur et l'organe directeur de standards communs et de prestations interopérables qui s'y rapportent. ENX agit en tant qu'autorité de gouvernance et d'escalade neutre, mais aussi en tant que moteur de développement continu pour les utilisateurs.

CONCURRENCE ET CONTRÔLE

Une concurrence doit exister entre les différents offreurs de solutions. Pour ce faire, l'association ENX conclut avec les prestataires de services des contrats qui permettent de contrôler les opérations.


Basée à Boulogne-Billancourt et à Francfort, l'Association ENX établit des solutions durables en tant que partenaire de confiance. Elle est un exemple de coopération de confiance et réussie dans l'industrie automobile européenne.

Les systèmes de sécurité centraux sont entièrement contrôlés depuis l'Allemagne et la France.

NOUVEAUX DOMAINES D'APPLICATION

De nouveaux champs d'application et de nouvelles solutions découlent de notre participation active à des projets de recherche dans le domaine de la sécurité de l'information automobile et des défis auxquels sont confrontées nos entreprises membres.

Notre objectif est de permettre, tout en le simplifiant, un échange de données sûr et fiable dans les réseaux industriels à valeur ajoutée. Le projet de recherche ENTOURAGE est un exemple parmi nos activités.



Notre objectif est de permettre, tout en le simplifiant, un échange de données sûr et fiable dans les réseaux industriels à valeur ajoutée.

Le projet de recherche ENTOURAGE est un exemple parmi nos activités.

Depuis 2000, le réseau ENX est la solution standard de l'industrie automobile européenne pour l'échange sécurisé de données critiques pour le développement, les achats et la production.

Pour toute question concernant le réseau ENX, nous sommes personnellement à votre disposition au +33 141316862 ou par courriel à l'adresse network@enx.com.
www.enx.com/network



Réseau ENX : Connecter les entreprises

INTERNET PRIVÉ DE L'INDUSTRIE AUTOMOBILE

Depuis 2000, le réseau ENX sert d'Internet privé (VPN communautaire) pour l'industrie automobile. Plus de 1000 entreprises dans 40 pays utilisent les connexions ENX pour collaborer en toute sécurité.

Actuellement, sept opérateurs de télécommunication certifiés par l'Association ENX proposent des connexions au réseau ENX. Les principaux domaines d'application sont l'échange de données sensibles, par exemple dans le développement de véhicules, ainsi que d'informations critiques dans le domaine de la logistique et de la production. D'autres cas d'utilisation sont, par exemple, les courriels, les portails web, les applications en temps réel ainsi que les vidéoconférences.

Une connexion ENX permet de remplacer un grand nombre de solutions propriétaires. Les utilisateurs peuvent se connecter très rapidement avec de nouveaux partenaires. Ainsi, la collaboration (durant le développement, par exemple) peut démarrer nettement plus vite.

Outre les constructeurs et les fournisseurs automobiles, des fabricants de machines et d'installations, des prestataires de services logistiques, des agences de publicité et des autorités publiques utilisent le réseau ENX pour communiquer dans le cadre de scénarios d'application automobile. Fondamentalement, le réseau ENX reste aussi ouvert à d'autres applications industrielles et commerciales.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Indépendant d'Internet :

Une infrastructure de sécurité standardisée est basée sur un réseau multi-opérateurs hautement disponible.

Chaque connexion est une relation souhaitée :

L'échange de données est sécurisé par chiffrement matériel de bout en bout et authentifié par une infrastructure à clés publiques (PKI) opérée de manière centralisée.

Aucune connexion n'est anonyme. Chaque utilisateur se connecte uniquement avec les entreprises avec lesquelles il travaille réellement.

Trois parties responsables au maximum :

Un lien de communication entre deux entreprises utilisatrices est limité à trois domaines de responsabilité au maximum : les réseaux des deux opérateurs de services concernés et les points d'interconnexion opérés par l'Association ENX.

Ancrage européen :

Les principaux nœuds de réseau se trouvent en France et en Allemagne, et la PKI est opérée depuis l'Allemagne.

OPÉRATEURS

Les connexions proposées proviennent d'opérateurs de télécommunication en situation de concurrence. Ces opérateurs utilisent les services centraux d'ENX.

Chaque entreprise utilisatrice sélectionne librement son propre opérateur de télécommunication parmi ceux qui sont certifiés. L'Association ENX n'est volontairement pas impliquée dans la sélection.

GOUVERNANCE PAR ENX

L'Association ENX maintient et met à jour les critères de certification et d'opération (« ENX CORE ») dans l'intérêt des utilisateurs, certifie les opérateurs de télécommunication et contrôle le respect des exigences.

Elle enregistre les entreprises utilisatrices, sert d'autorité d'escalade en cas de différends, mais peut également sanctionner les utilisateurs en cas de violation des conditions d'utilisation.

TISAX : Évalué une fois, reconnu par beaucoup

SYSTÈME D'ÉVALUATION TISAX

TISAX (Trusted Information Security Assessment Exchange) est un programme d'audit de la gestion de la sécurité de l'information et de la cybersécurité et d'échange des résultats d'audit. TISAX est déjà utilisée par plus de 7500 entreprises dans plus de 75 pays.

Les évaluations sont effectuées par des prestataires de services d'audit TISAX qualifiés et agréés à cet effet.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Reconnaissance :

La reconnaissance des évaluations TISAX ainsi que leur période de validité de trois ans permettent d'éviter les dépenses inutiles et la multiplication des évaluations.

Utilisation à part égale :

Chaque participant décide lui-même à qui les résultats sont révélés et à quel niveau de détail. Par la même occasion, l'entreprise participante peut utiliser les résultats qui lui sont révélés pour sa propre gestion de risques.

Système d'échange standardisé :

L'unique preuve de la sécurité de l'information s'effectue via des processus d'échange centralisés.

Libre choix des prestataires d'évaluation :

TISAX crée une concurrence entre les prestataires d'évaluation et permet une reconnaissance mutuelle des résultats d'évaluation parmi ses participants.

PRESTATAIRES

Les évaluations des prestataires d'évaluation en concurrence sont proposées. Ces prestataires ont alors recours à des services centralisés d'ENX, par exemple une plateforme d'échange commune.

Chaque entreprise participante sélectionne librement son propre prestataire d'évaluation parmi les prestataires de services TISAX. L'Association ENX n'est délibérément pas impliquée dans la décision de sélection.

GOUVERNANCE PAR ENX

ENX maintient les critères d'éligibilité et les exigences d'évaluation dans l'intérêt des participants. Elle surveille la qualité de la mise en œuvre et les résultats de l'évaluation.

ENX est assistée en cela par le comité TISAX auquel appartiennent des représentants des constructeurs, des fournisseurs et des associations.

Légalement, la fonction de contrôle est assurée par un dispositif contractuel, selon lequel ENX détient des contrats avec toutes les parties prenantes, aussi bien les prestataires d'évaluation que les participants. Cela permet de garantir que les résultats cadrent avec l'objectivité et la qualité requises. Les droits et devoirs de tous les participants, petits ou grands, sont défendus.

TISAX permet la reconnaissance interentreprises des évaluations de la sécurité de l'information et de la cybersécurité dans l'industrie automobile.

Pour toute question concernant TISAX, nous sommes personnellement à votre disposition au +49 69 9866927-77 et par courriel à l'adresse tisax@enx.com. www.enx.com/tisax

The TISAX logo features the word "TISAX" in a bold, white, sans-serif font. A small orange circle is positioned above the letter "I". A registered trademark symbol (®) is located to the upper right of the word. The logo is set against a background of a clear blue sky and a snowy mountain slope, with two mountaineers visible in the distance.

En bref

ASSOCIATION ENX

L'Association ENX a été créée en 2000 et siège à Boulogne-Billancourt et Francfort sur le Main. Elle regroupe des constructeurs automobiles, des fournisseurs et quatre associations automobiles nationales. Notre objectif est de permettre, tout en le simplifiant, un échange de données sûr et fiable dans les réseaux industriels à valeur ajoutée. Ainsi, nous créons des bases importantes pour le succès de la digitalisation, de l'Industrie 4.0 et des produits et services connectés de notre industrie.

RÉSEAU ENX

Nous supervisons le réseau ENX, la solution standard de l'industrie automobile européenne pour l'échange sécurisé de données critiques pour le développement, les achats et la production.

Lorsque vous partagez des données importantes avec des partenaires de l'industrie automobile, une connexion ENX vous permet de remplacer un grand nombre de solutions propriétaires et de vous connecter très rapidement avec de nouveaux partenaires.

TISAX

TISAX est un système d'évaluation et d'échange pour la sécurité de l'information et de la cybersécurité des entreprises et permet une reconnaissance commune des résultats des évaluations entre les participants. TISAX vous aide à limiter vos dépenses lorsque vous traitez des informations sensibles de vos clients ou que vous évaluez la sécurité de l'information de vos propres fournisseurs.

NOUVELLES SOLUTIONS ET STANDARDS

N'hésitez pas à nous contacter si vous souhaitez discuter des défis auxquels vous faites face ou si vous désirez mettre en place des solutions fiables. Nous sommes engagés dans des projets de recherche, d'évaluation, et de mise en œuvre dans le domaine de la sécurité de l'information automobile et de la collaboration interentreprises.

GALIA

L'Association GALIA, située à Boulogne-Billancourt (France), a été créée en 1984 pour améliorer les échanges de produits et d'informations entre partenaires de l'industrie automobile. La mission de GALIA consiste à élaborer et promouvoir la mise en œuvre de recommandations et de normes, informer, sensibiliser et former les acteurs aux bonnes pratiques de la filière. GALIA représente les intérêts de ses membres parmi les organisations françaises, européennes et mondiales travaillant dans le même domaine. En tant que membre fondateur de l'Association ENX, GALIA contribue au déploiement du réseau ENX apportant support et information aux partenaires ENX français. GALIA anime le Groupe Utilisateurs ENX afin de répondre aux demandes des partenaires ENX et de partager sur les projets en cours au sein du réseau ENX. GALIA représente les utilisateurs ENX français aux réunions du Conseil d'administration ENX et agit en tant que Trésorier de l'Association ENX.



ENX Association
20 rue Barthélémy Danjou
92100 Boulogne-Billancourt
France

ENX Association
Bockenheimer Landstr. 97-99
60325 Frankfurt am Main
Allemagne

+49 69 9866927-0
info@enx.com
www.enx.com

