



**Le standard mondial
pour la gestion technique
des bâtiments résidentiels et tertiaires**



25 ans de KNX

Présentation ETS5

20 octobre 2015

Rennes / 10h

Patrice de Carné

Président de KNX France

www.knx.fr

25 ans de KNX

Programme

10h00 : Accueil par Direction Université de Rennes

10h10 : Introduction et Présentation de KNX – Patrice de Carné (ABB France)

10h20 : KNX et Gestion technique au service de la maîtrise des coûts d'exploitation du bâtiment – Jean-Yves Bouchet (Rexel) et Laurent Melmoux (Siemens)

10h40 : Présentation du nouvel outil de paramétrage ETS5 – Jean-François Klotz (LECS)

12h00 : Questions / Échanges / Ateliers

13h00 : Poursuite discussions autour du buffet

Le standard de référence



→ Un standard mondial

- Norme européenne EN 50090
- Norme internationale ISO/EIC 14 543-3
- Norme chinoise GB/T 20965

→ Un protocole reconnu

- 388 membres industriels dans le monde
- 48 052 KNX Partners dans 136 pays
- 2 343 KNX Partners en France

→ Une solution pertinente

- Pérennité
- Interopérabilité
- Qualité



Le rôle de KNX en France

- > Assurer la promotion technique des solutions KNX
- > Favoriser les échanges avec les filières du bâtiment et les professions concernées afin d'enrichir et d'optimiser les solutions destinées aux équipements techniques
- > Adapter l'usage de la norme aux spécificités culturelles et structurelles de la France
- > Mettre en place une stratégie et des actions de communication à destination du marché

Les membres de KNX France

ABB



B.E.G.

CGED
LE MATÉRIEL ÉLECTRIQUE

CHERRY

eelectron

GRIESSER

hager

IDtique
Ingénierie

NÎMES
Institut Universitaire de Technologie

KONEXION

cecs

legrand



PHILIPS

REXEL
MATÉRIEL ÉLECTRIQUE

Schneider Electric

SIEMENS

sirlan

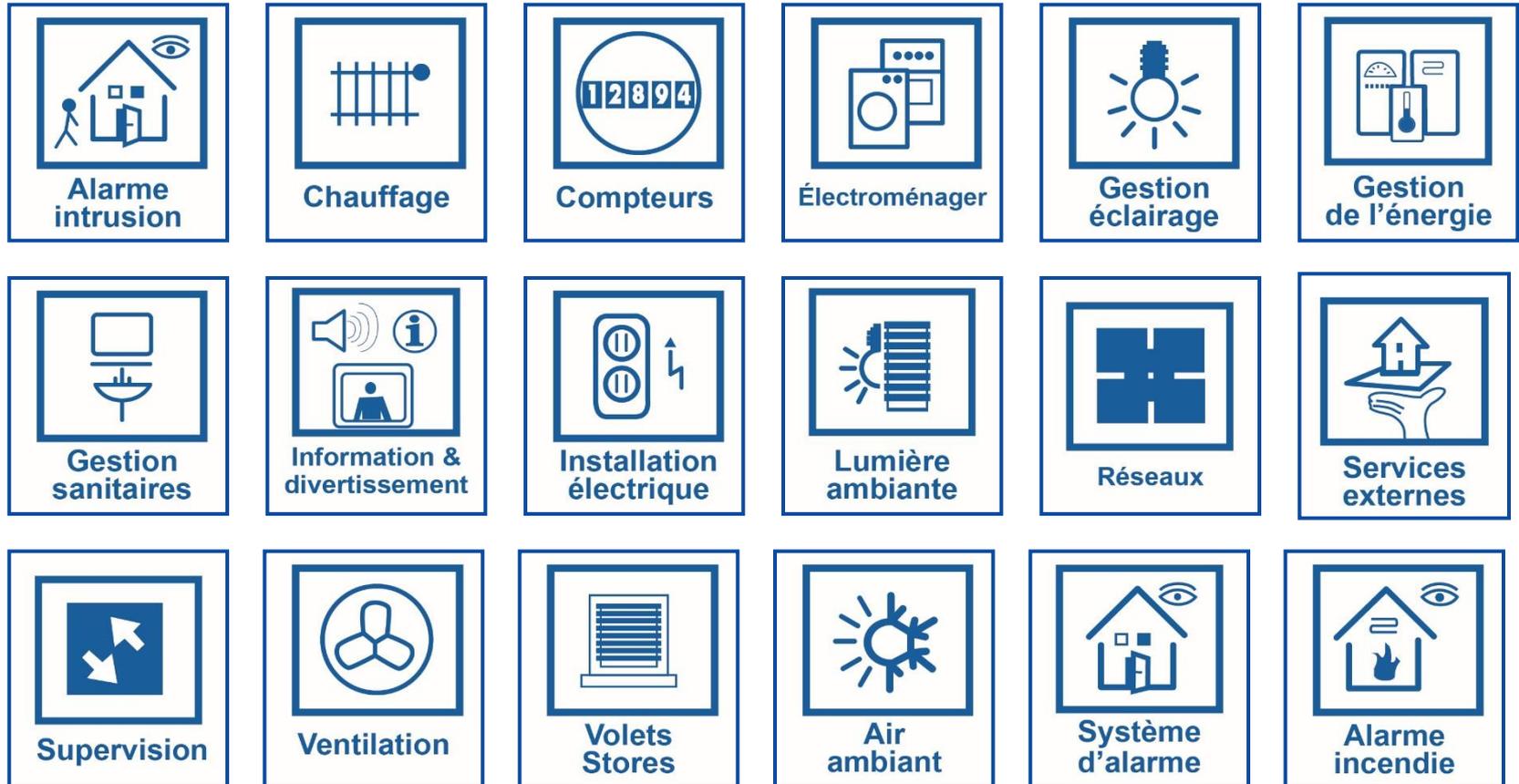
somfy

theben

UNIVERSITÉ DE
RENNES 1

wieland
www.wieland-electric.com

Domaines d'application



Réalisations



Bateau "La Belle Adriatique"



Boutique Guerlain à Paris



Pôle emploi Diguoin



Hôtel Arboisie - Megève

Réalisations



Lycée Fénelon



Maison "Construisons demain"



Maison Domotique adaptée au handicap

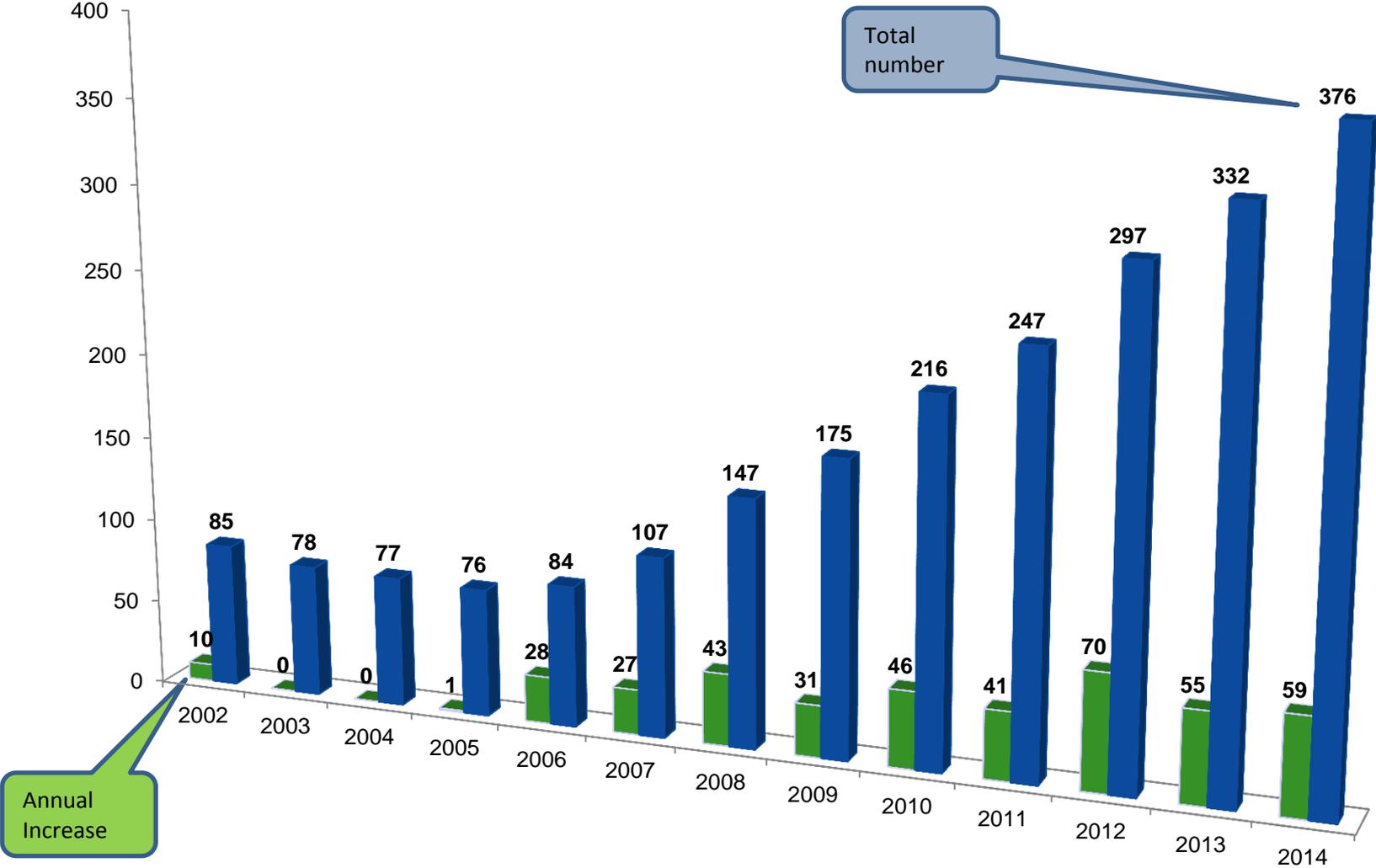


Grand Hôtel - Bordeaux

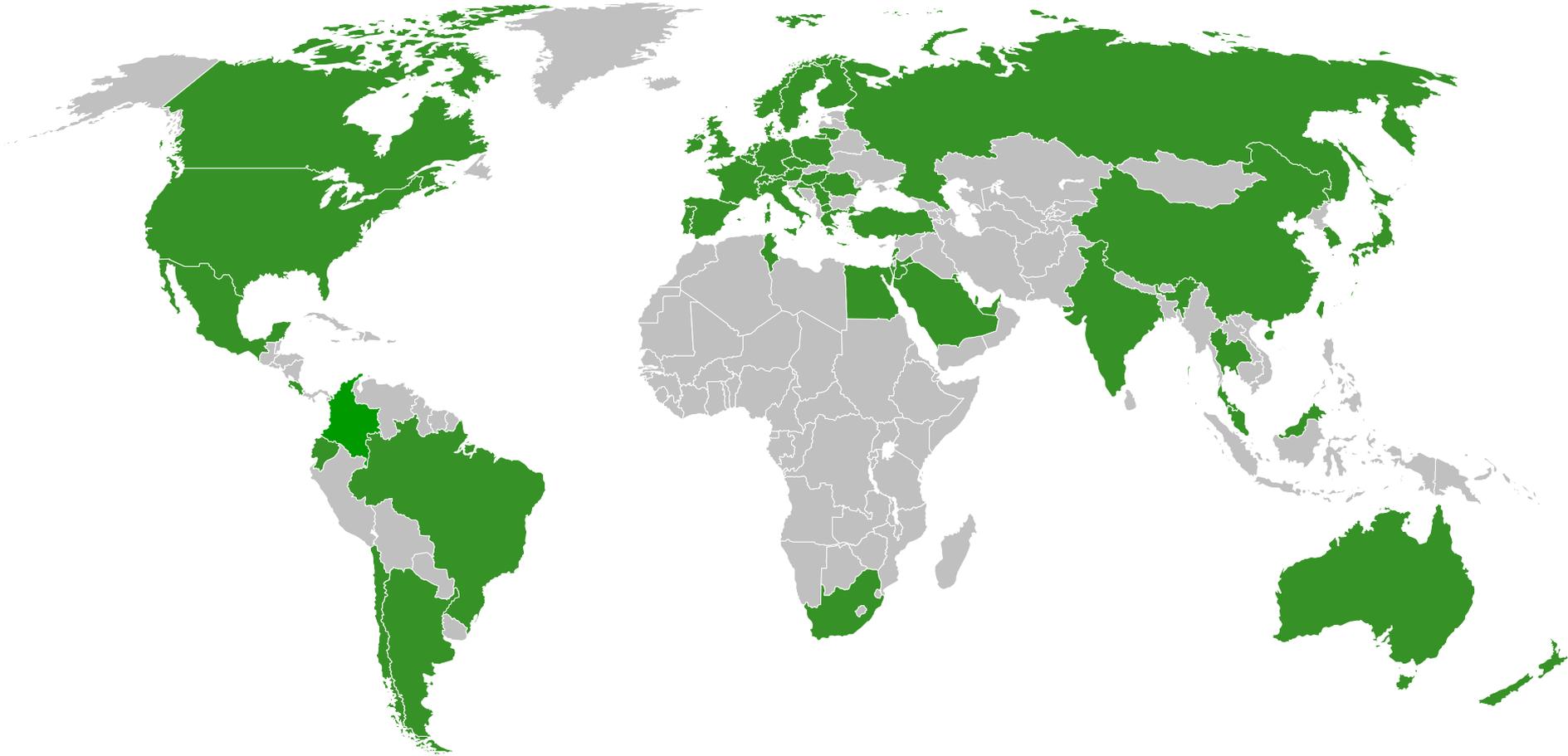
388 Members in 38 countries



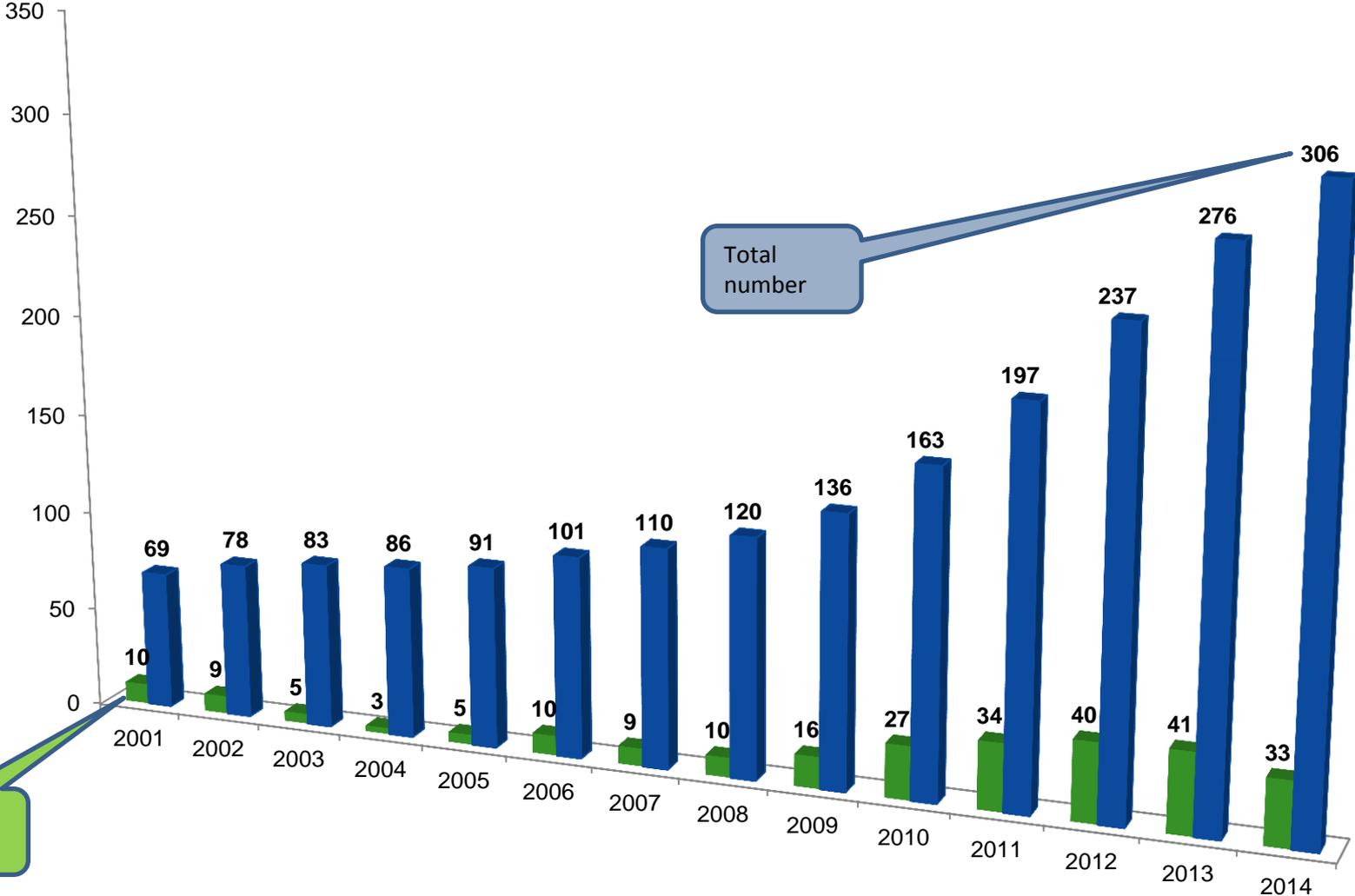
KNX Members



351 Training Centres in 57 countries



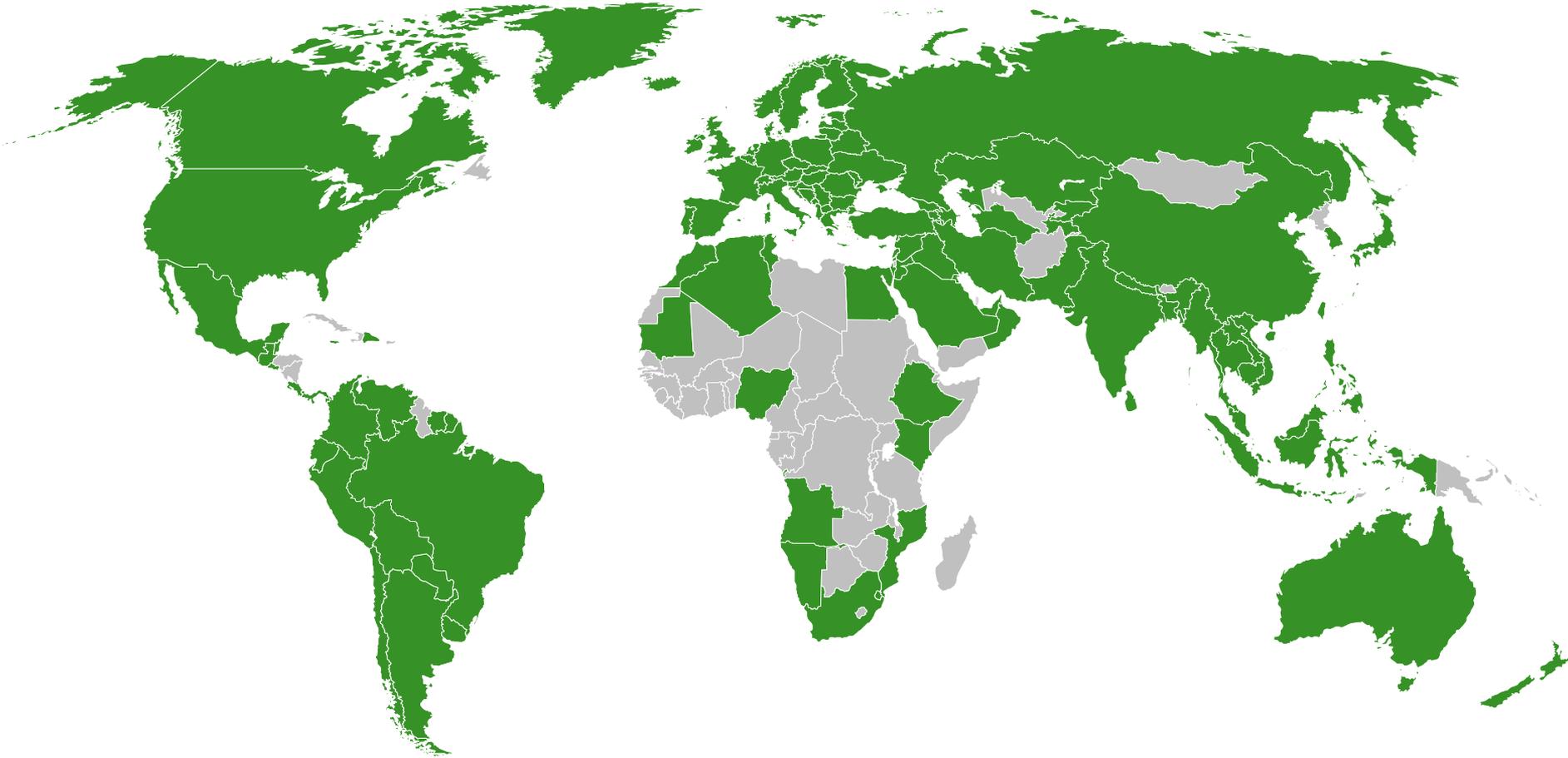
KNX Training Centres



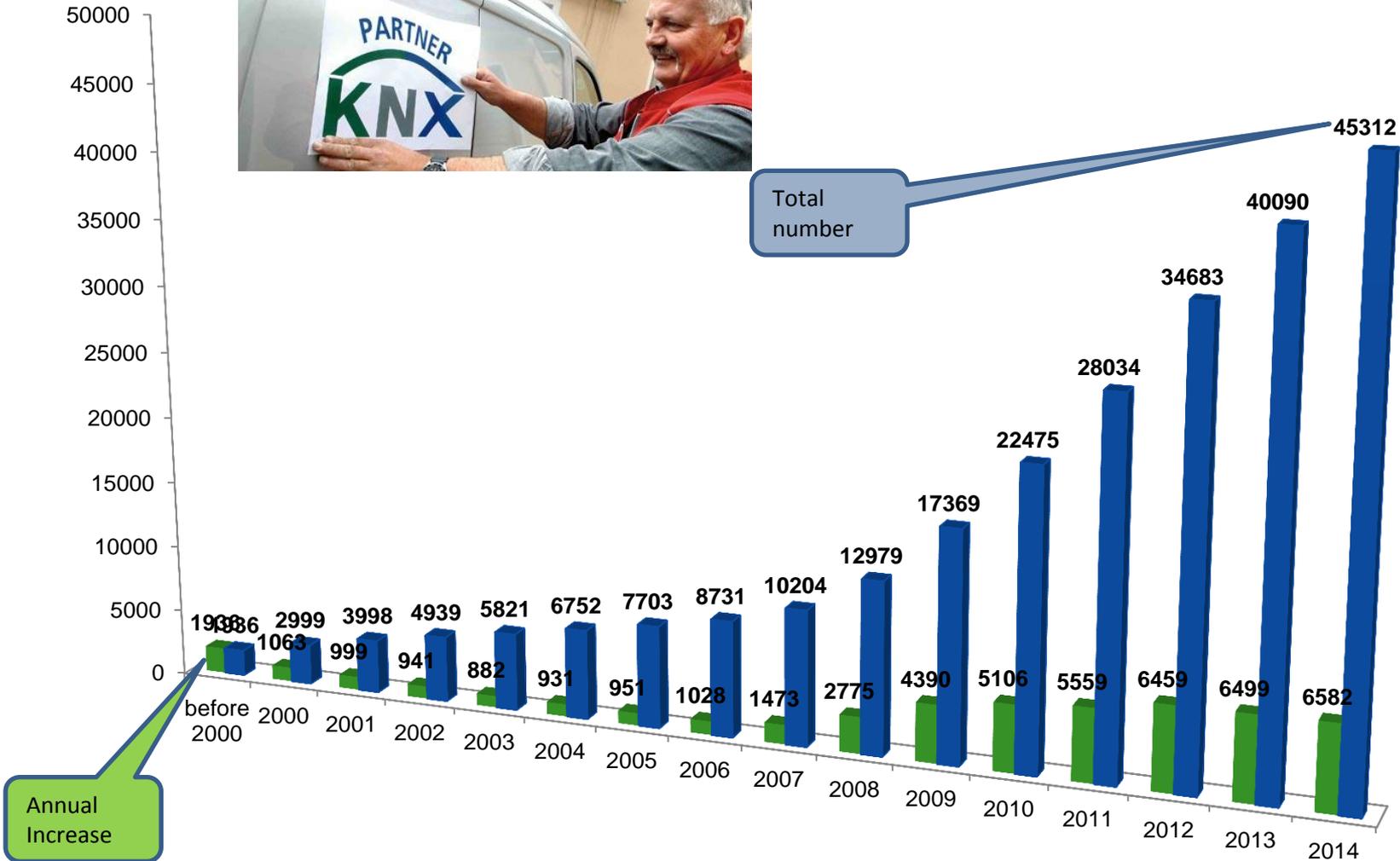
Total number

Annual Increase

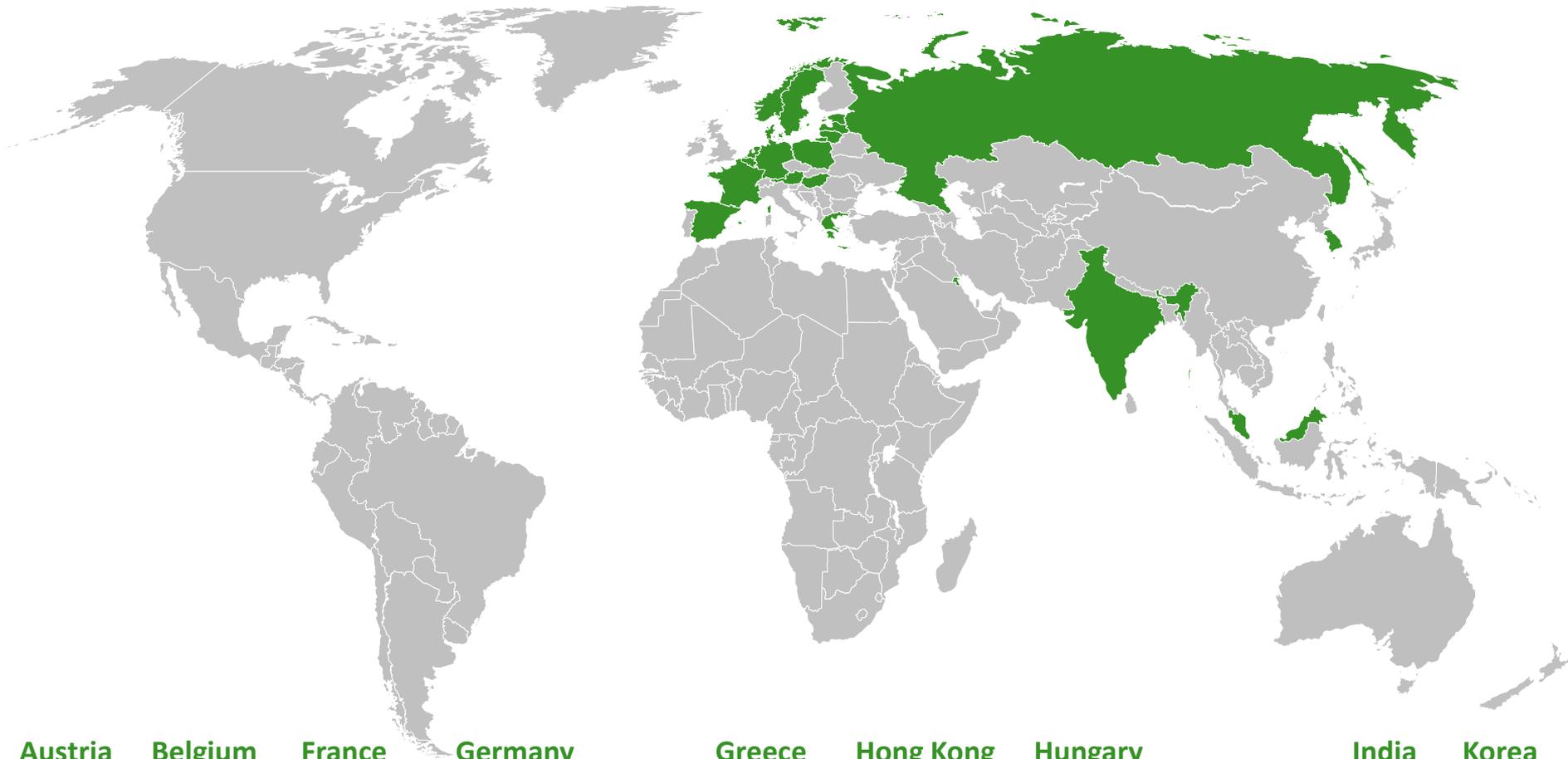
48052 Partners in 137 countries



KNX Partners



18 Userclubs in 17 countries



- | | | | | | | | | |
|----------------|----------------|-----------------|------------------------|---------------|------------------|-------------------------------|--------------|---------------|
| Austria | Belgium | France | Germany | Greece | Hong Kong | Hungary | India | Korea |
| Kuwait | Lebanon | Malaysia | The Netherlands | Norway | Poland | Russia, CIS and Baltic | Spain | Sweden |

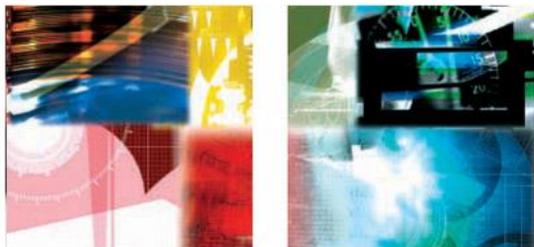
KNX Facts & Figures September 2015



- **388 KNX Members in 38 countries**
- **7000 certified product groups**
- **48052 KNX Partners in 137 countries**
- **351 Training Centers in 57 countries**
- **115 Scientific Partners in 31 countries**
- **18 Userclubs in 17 countries**
- **7 Associated partners**
- **44 National Groups**
- **11 Test labs in 5 countries**
- **ETS sold in 128 countries**

Join the worldwide KNX community





KNX France ETS 5 conference

News de KNX International

Jean Francois KLOTZ LECS

www.knx.org

Content

- **Avant première à venir : KNX/ETS**
 - Sécurité des données et sur IP – supportée dans ETS 5.5
 - ETS sur Tablette
 - ETS Core

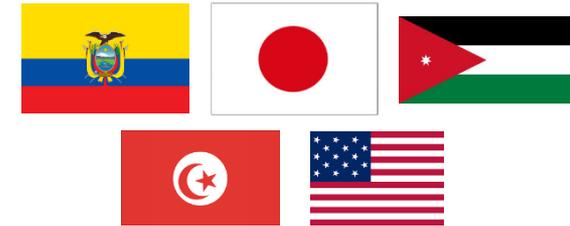
Une communauté croissante



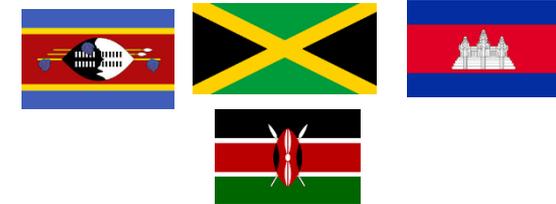
+ 63 **380**



+ 23 **297**



+ 5805 **45895**



+ 3 **42**

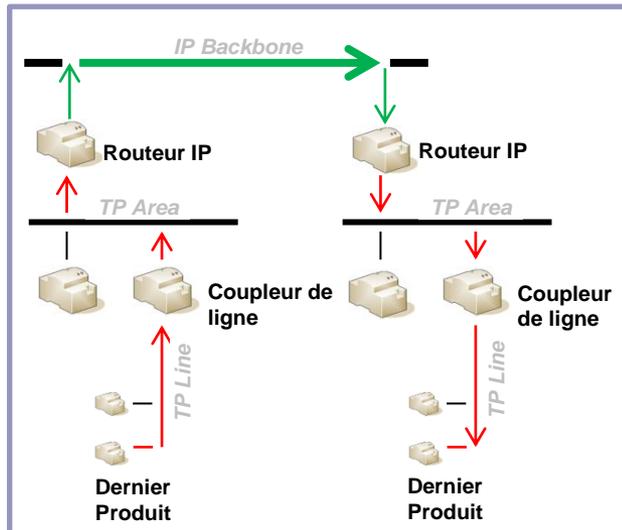


Mise à jour à venir du standard KNX et Extensions logiciels – La sécurité en générale dans KNX



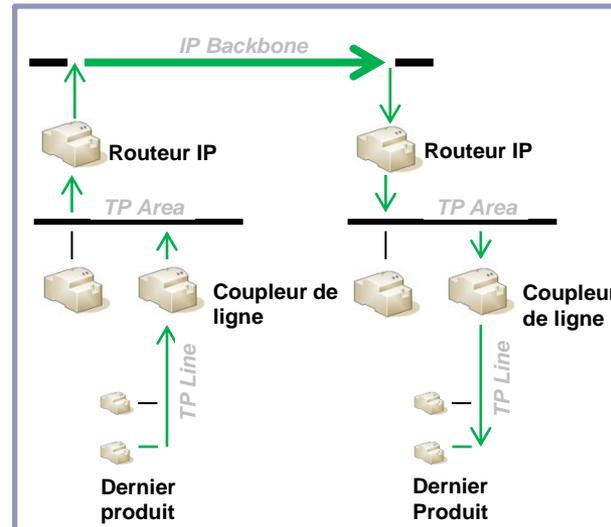
Vue d'ensemble de la technologie

Sécurisation KNXnet/IP



Tous les télégrammes circulant entre deux ou plusieurs routeur IP sont encryptés.

Sécurisation de l'ensemble des données



Les télégrammes qui circulent d'un objet de communication en particulier à un autre sont encryptés.

- Communication non sécurisée
- Communication sécurisée

- Les sécurisations KNXnet/IP et de l'ensemble des données peuvent être combinées dans une même installation.



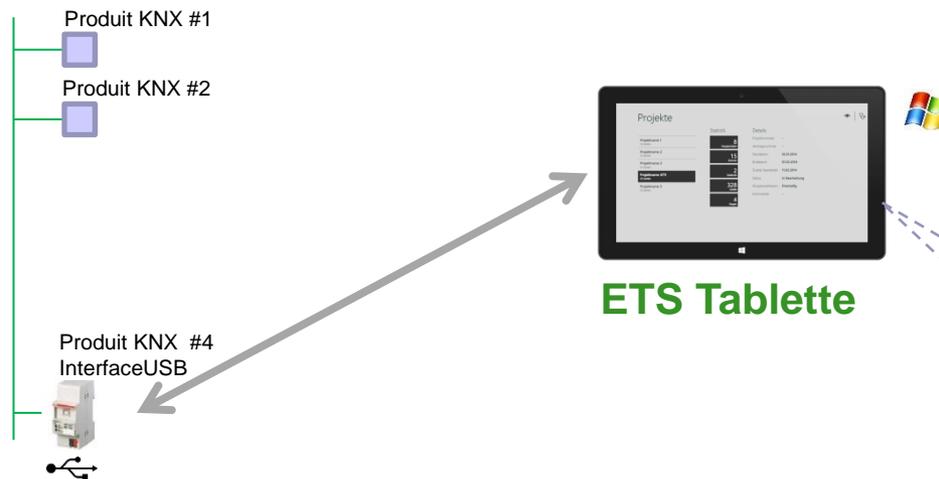
ETS Professional

Fonctionnalités Expertes

- Gestion et distribution de clés de sécurité.
- Création systématique de liens sécurisés avant téléchargement

Extension logiciel à venir: Tablette

Vue d'ensemble de la technologie



ETS Tablette

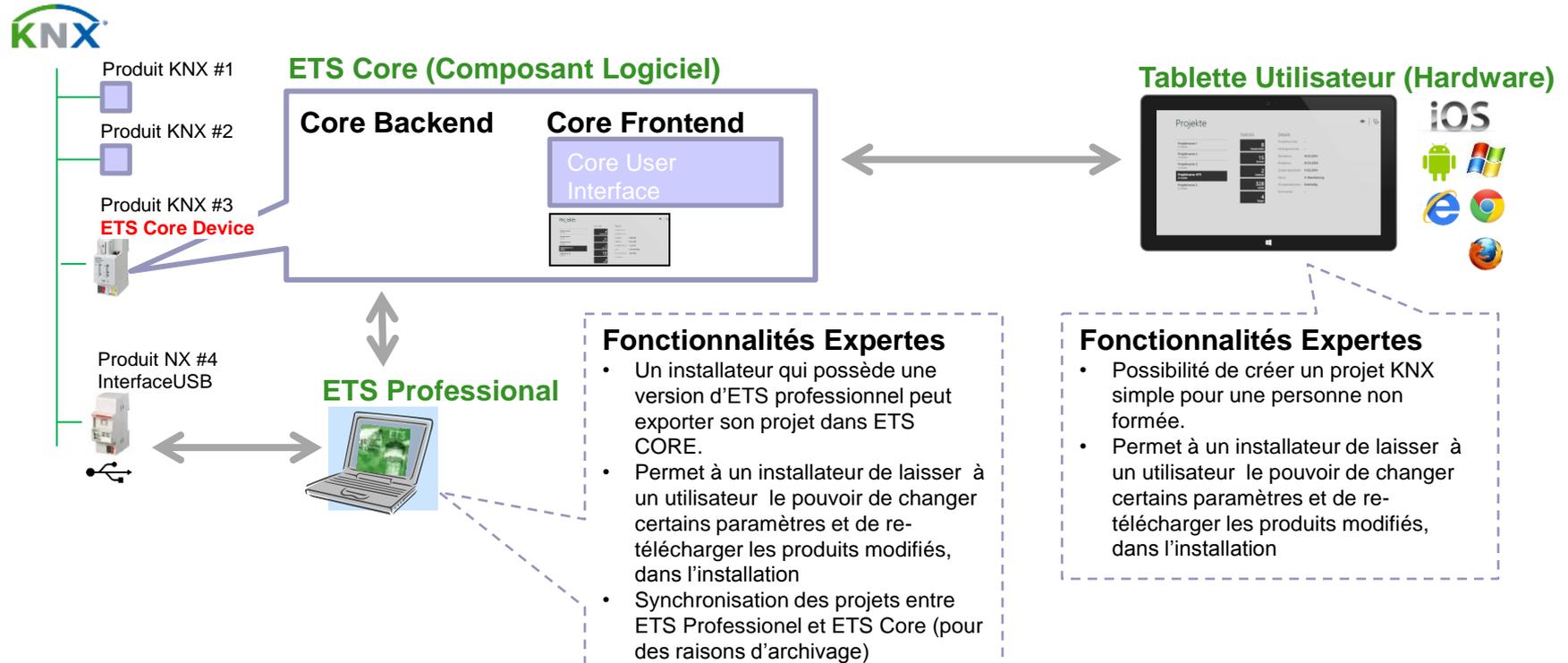
Fonctionnalités Expertes

- Possibilité de créer un projet KNX simple pour une personne non formée.
- Permet à un installateur de laisser à un utilisateur le pouvoir de changer certains paramètres et de re-télécharger les produits modifiés, dans l'installation
- Diagnostics d'un projet KNX

Disponible Q4/15

Upcoming Tool extensions – ETS Core

Vue d'ensemble de la technologie



Version BETA Q1/16



Merci Pour votre attention!

**Contact: info@knx.org –
www.knx.org**

www.knx.org