

Fit 4 Conformity

**Marquage CE, un outil pour la libre circulation des produits et la
compétitivité des entreprises !**

Jean-Marie Reiff
Directeur

www.portail-qualite.lu



Présentation générale de l'ILNAS

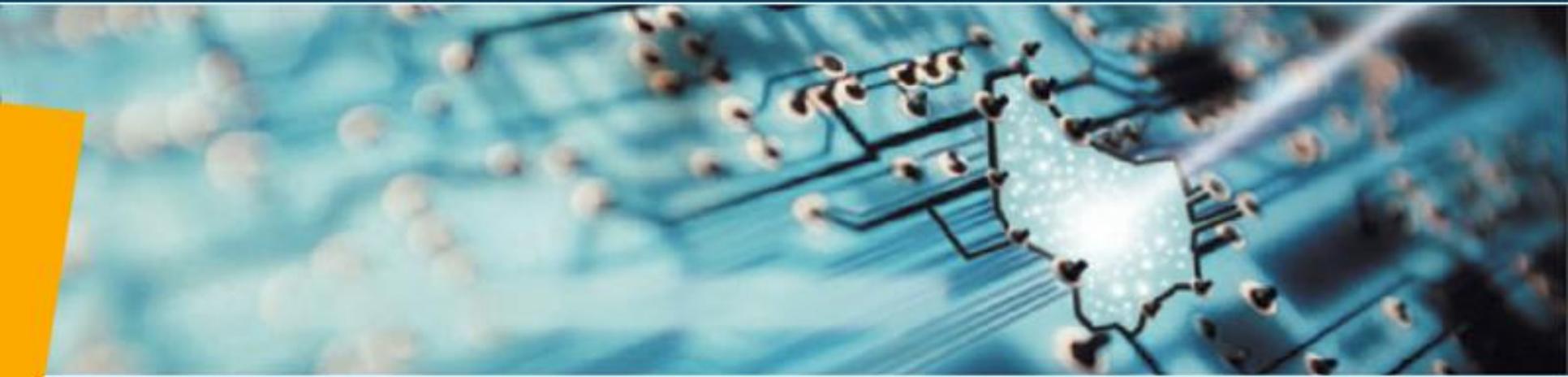
I. Infrastructure de la qualité

II. Introduction à l'ILNAS

III. Départements opérationnels de l'ILNAS

1. Département de la surveillance du marché
2. Office Luxembourgeois d'Accréditation et de Surveillance (OLAS)
3. Bureau Luxembourgeois de Métrologie (BLM)
4. Département de la confiance numérique
5. Organisme Luxembourgeois de Normalisation (OLN)

IV. Certificat Universitaire *Smart ICT for Business Innovation*



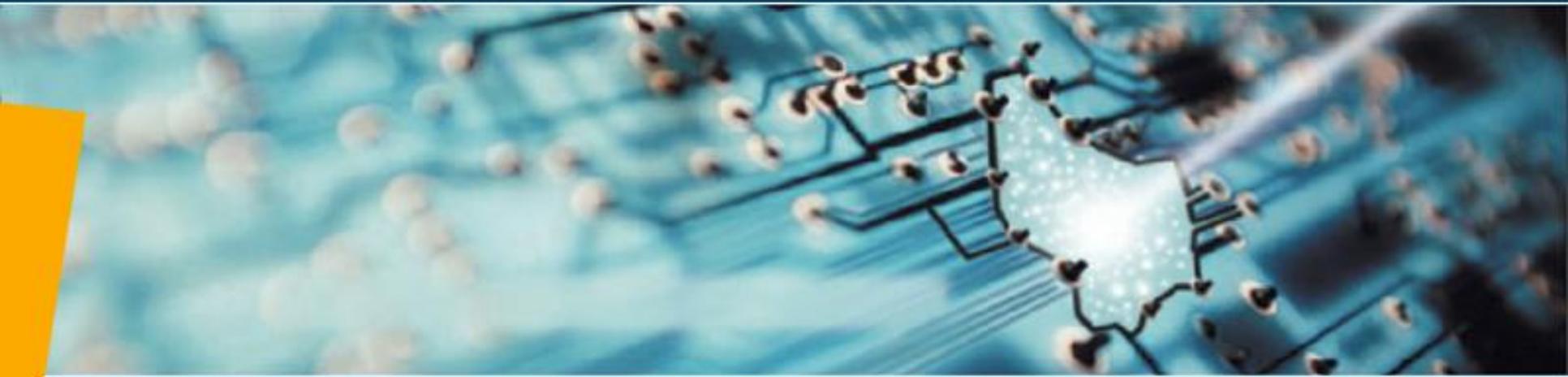
I. Infrastructure de la qualité

Infrastructure nationale de la Qualité avant 2008



Infrastructure de la Qualité au sein de l'ILNAS depuis 2008





II. Introduction à l'ILNAS

Informations générales

Loi ILNAS

- Loi du 4 Juillet 2014, portant réorganisation de l'ILNAS (abrogeant la loi modifiée du 20 mai 2008 relative à la création de l'ILNAS)
- Réunion de plusieurs attributions techniques et administratives

Statut

Administration publique sous tutelle du Ministre de l'Économie

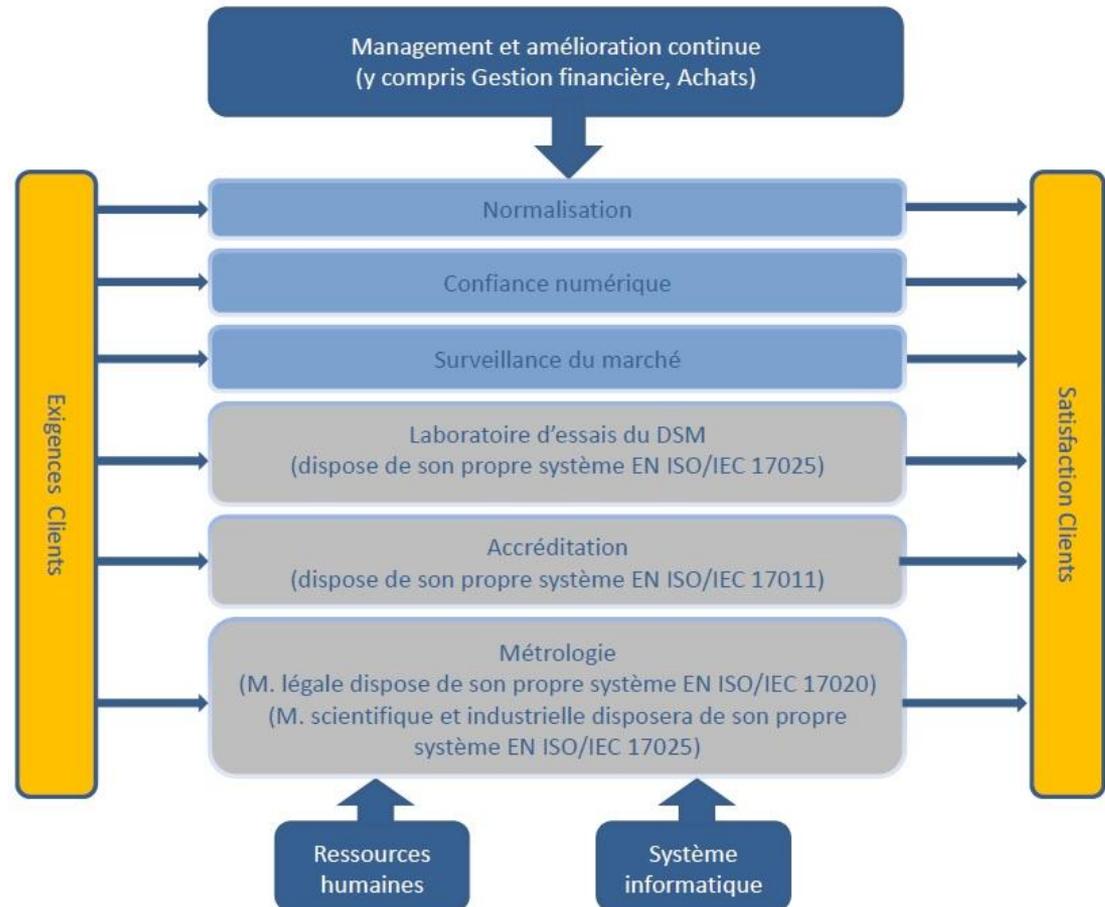
Effectif total

37 collaborateurs (7 nouveaux postes autorisés)

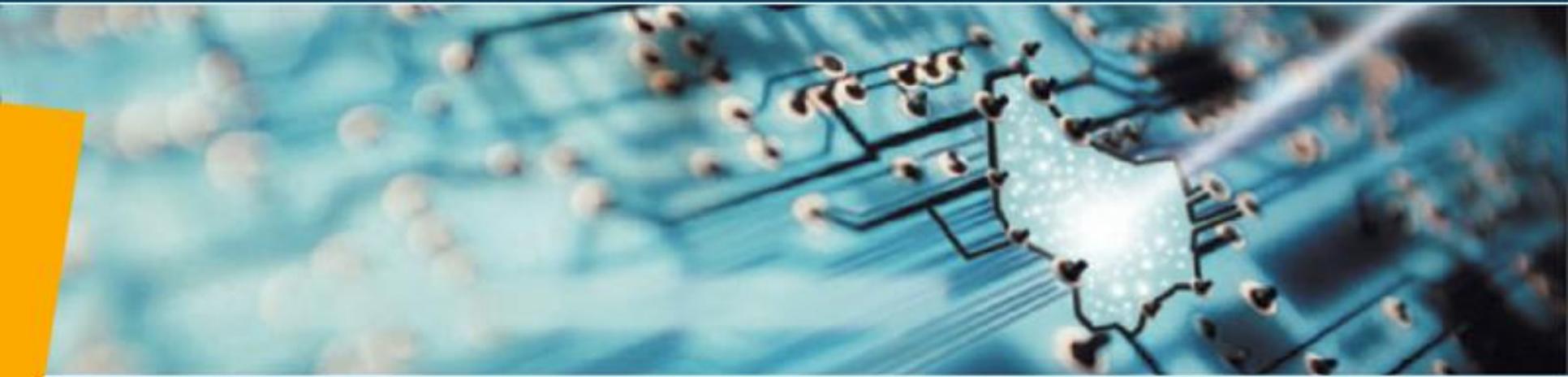
Portail Internet



Systeme de management de la qualite ISO 9001



Depuis le 9 septembre 2014, l'ILNAS est certifie selon la norme ISO 9001:2008



III. Départements opérationnels de l'ILNAS

Département de la surveillance du marché (1/3)

Mission:

Détecter les produits non conformes en libre circulation afin

- d'éviter une concurrence déloyale et
- de protéger les consommateurs, les travailleurs et l'environnement.



Département de la surveillance du marché (2/3)



ATEX



Basse tension



Compatibilité
électromagnétique



Dénominations des
fibres textiles



Ecoconception des
produits liés à
l'énergie



Etiquetage de
pneumatique



Etiquetage de la
consommation des
appareils
domestiques



Jouets



Sécurité générale des
produits



R&TTE



Bateaux de plaisance



Equipements marins

Département de la surveillance du marché (3/3)



Appareils à gaz



Articles pyrotechniques



Ascenseurs



Equipements de protection individuelle



Equipements sous pression



Equipements sous pression transportables



Explosifs à usage civil



Générateurs d'aérosols



Installations à câbles transportant des personnes



Machines



Produits de construction



Récipients à pression simple

OLAS Mission

- Accréditation des Organismes d'Evaluation de la Conformité (OEC)



- Désignation des organismes notifiés

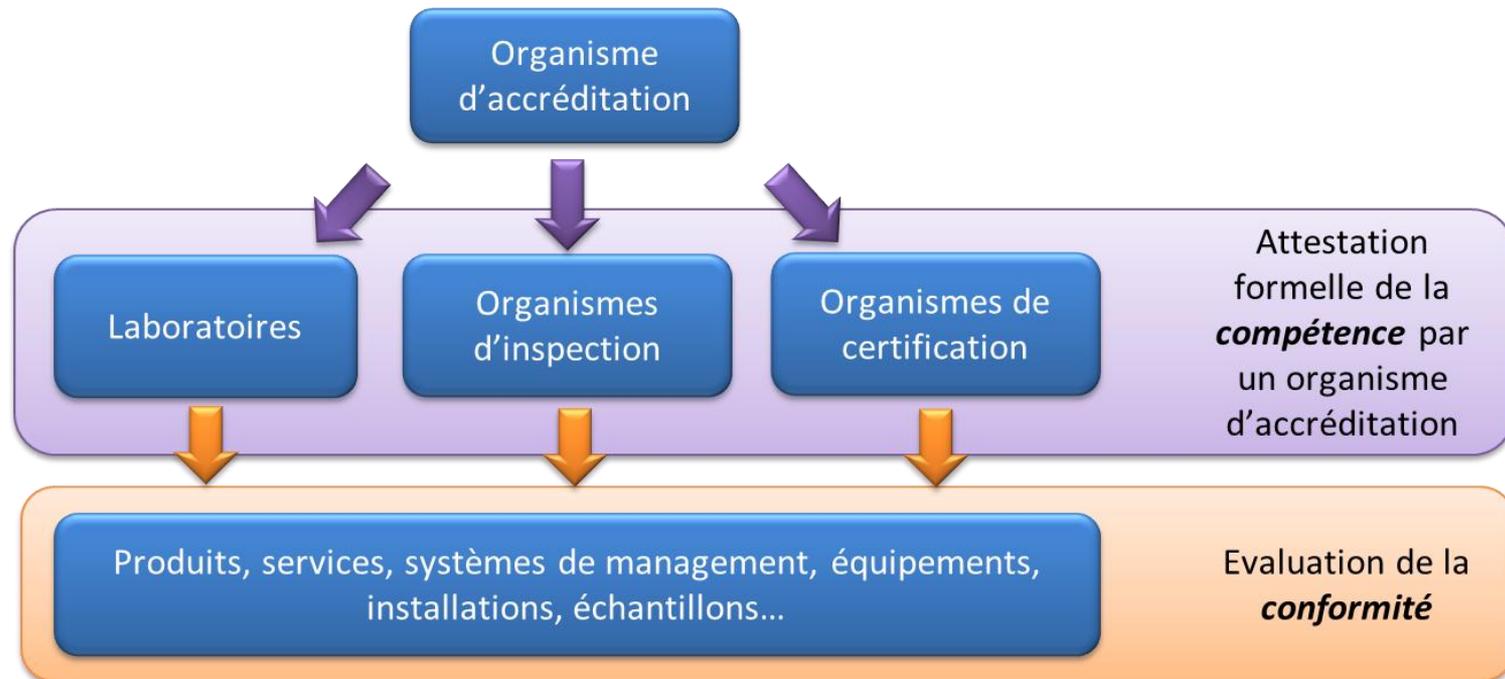


- Bonnes pratiques de laboratoire (BPL)



OLAS

Accréditation des Organismes d'Évaluation de la Conformité



BLM

La métrologie légale

Objectif principal : Garantir la loyauté des mesures dans le circuit économique

Vérifications qui résultent d'exigences réglementaires :

- distributeurs routiers de carburants,
- instruments de pesage (balances, bascules, ponts à bascule),
- ensembles de mesurage montés sur camions citernes,
- compteurs d'eau, de gaz, d'électricité...,
- pré-conditionnement en volume ou en masse de produits préemballés.



En 2016 le BLM va fêter 200 années de métrologie légale au Luxembourg



► Fuel pump control



BLM

La métrologie industrielle



Science qui s'intéresse aux aspects théoriques et pratiques de la mesure

Le BLM a planifié de mettre en place un laboratoire d'étalonnage équipé d'étalons nationaux (dans la limite des budgets disponibles) :

- Horloge atomique (temps /fréquence) – Clients : acteurs économiques actifs dans les domaines de la communication, de la navigation, de la gestion de réseaux de radio et de télévision, de systèmes et réseaux contrôlés par ordinateur, de la signature électronique, de l'archivage électronique, d'enregistrement de données, de la géolocalisation..., université et recherche) ;
- Étalons de masse – Clients : laboratoires d'essais et d'analyses accrédités, entreprises diverses, industrie ;
- Cellules de référence de température – Clients : laboratoires d'essais, entreprises diverses, industrie ;
- Interféromètres de Michelson (longueur) – Entreprises diverses, industrie.

Gravimétrie terrestre : laboratoire de géophysique de l'Université du Luxembourg devenu **Institut Désigné** (la surveillance de la fonte des glaces aux pôles liée au réchauffement climatique, ou encore la prédiction des inondations ou des sécheresses).

Département de la confiance numérique

Attributions:

- Organe de contrôle national :
 - des prestataires de services de confiance qualifiés (ex. : signature électronique, identification électronique transactions électroniques, time stamping...);
 - des prestataires de services de dématérialisation ou de conservation (archivage électronique);
- Gestion et publication de la liste de confiance nationale ;
- Promotion des bonnes pratiques pour les PSCQ et les PSDC ;
- Représentant national dans la plateforme européenne pluripartite sur la normalisation des TIC.



OLN (1/2)

Caractéristiques d'une norme

- Document de référence **volontaire** basé sur le **consensus**
- Les normes facilitent les **échanges commerciaux**
- Les normes favorisent la **transparence**
- Les normes constituent une **source de compétitivité**
- Les normes garantissent la **qualité** et la maîtrise des risques

Intérêt économique de la normalisation

- Les bénéfices économiques de la normalisation sont estimés à ~1% du PIB et contribuent à 30% à la croissance économique
- Chaque Euro investit apporte un rendement de 4 Euros [Source : DIN]

ISO 68-1: Metric screw threads



EN ISO 216: Writing paper



OLN (2/2)

➤ **Création de normes nationales**

- Annexes nationales aux Eurocodes
- Annexe nationale sur le Diesel d'hiver
- Norme sur la surface habitable (en cours)
- Création d'un bureau national de normalisation dans le domaine de la construction (CRTI-B)

➤ **Participer à la création de normes européennes et internationales**

- 209 experts inscrits
- 530 inscriptions dans les comités techniques
- Ouvert aux acteurs socio-économiques du Luxembourg
- Inscription gratuite
- Formations gratuites offertes aux experts
- Transposition de normes luxembourgeoises, européennes et internationale



IV. Certificat Universitaire *Smart ICT for Business Innovation*

Certificat Universitaire : Programme

University Certificate "Smart ICT for business innovation" (18 ECTS)			
Semester 1 (72h of courses) 7 ECTS		Semester 2 (72h of courses) 7 ECTS	
Course "Smart ICT concepts" <ul style="list-style-type: none"> ■ Global network interconnection ■ Digital intelligence concept ■ Smart platforms concept ■ Smart interactions concept ■ Certificate Thesis Methodology 	Course "Smart platforms I" <ul style="list-style-type: none"> ■ Cloud Computing ■ Internet of Things 	Course "Digital intelligence" <ul style="list-style-type: none"> ■ ICT prospective ■ Development of ICT standardization ■ ICT governance concept 	Course "Business innovation concept" <ul style="list-style-type: none"> ■ Business development ■ ICT development and innovation ■ Business innovation
Course "Technical standardization" <ul style="list-style-type: none"> ■ Overview of ICT standardization ■ Standards analysis of ICT sector - Lux ■ European MSP on ICT standardization 	Course "Smart interactions I" <ul style="list-style-type: none"> ■ Sensor Networks ■ Digital Trust 	Course "Smart platforms II" <ul style="list-style-type: none"> ■ Smart Cities ■ Green ICT 	Course "Smart interactions II" <ul style="list-style-type: none"> ■ Big data and Next generation analytics ■ Smart cyber-physical systems ■ Robotics
Business Innovation Project (48h of internship) 4 ECTS "HOW TO EFFICIENTLY IMPLEMENT SMART ICT IN MY COMPANY?"			

Partenaires

SUPPORTING ORGANISATIONS:



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Économie



CENELEC



technoport®
business incubator | coworking | fab lab

DIAMOND PARTNER - CLASS OF 2015 OFFICIAL SPONSOR:

FUJITSU

GOLD PARTNERS:

actimage® digital
intelligence



SILVER PARTNERS:

arms
Group

AV ATHEN V
CONSEIL

Microsoft

Ssas THE
POWER
TO KNOW.

telindus

Merci de votre attention

ILNAS

Institut luxembourgeois de la normalisation, de l'accréditation, de la sécurité et qualité des produits et services

Tél. : (+352) 247 743 – 10

Fax : (+352) 247 943 – 10

E-mail : info@ilnas.etat.lu

www.portail-qualite.lu

Follow us on Linked 

LinkedIn Group: [ICT Standardization Luxembourg](#)