

# LUXBUILD2020



**INITIATIVE NATIONALE**  
**POUR LA QUALIFICATION DES ARTISANS**



Co-Funded by the  
Horizon2020 Programme  
of the European Union

# TABLE DES MATIÈRES

1. Le «Défi 2017»
2. L'initiative LuxBuild2020
3. Nos solutions
4. Les perspectives

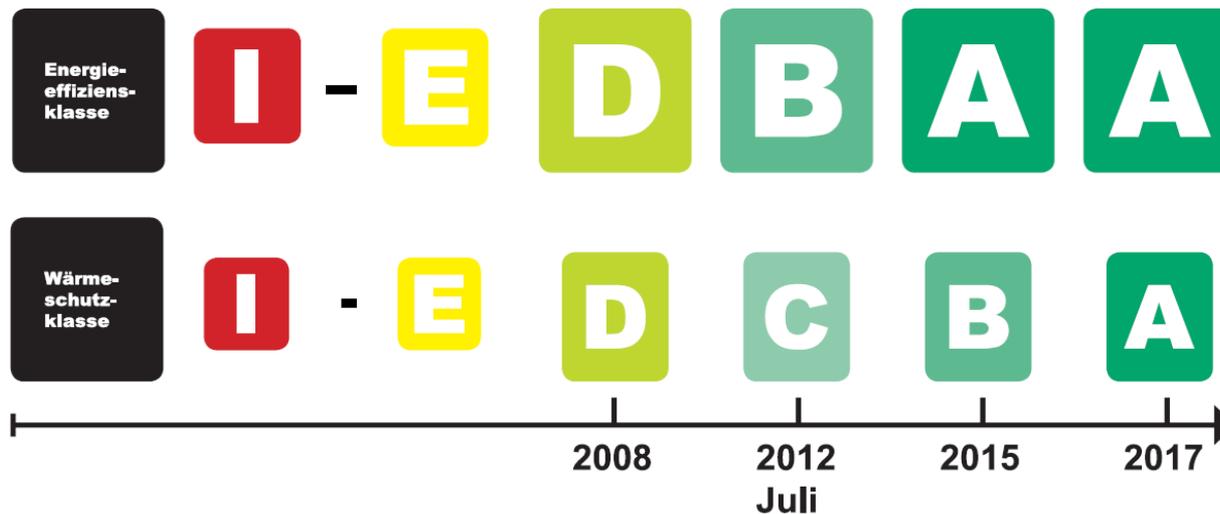
# LUXBUILD2020



« DÉFI 2017 »

## LE « DÉFI 2017 »

À partir de 2017, toute nouvelle construction de logement devra remplir les exigences des classes énergétiques AA.



Les objectifs de la politique énergétique européenne :

- + 20% de l'efficacité énergétique
- + 20% de l'énergie renouvelable
- 20% des émissions CO<sub>2</sub>

## POURTANT...

### LA SITUATION EN 2013

- Croissance continue de la population et de la demande de logements au Luxembourg
- Manque de main-d'œuvre et besoin de 13.500 travailleurs supplémentaires de 2013 à 2020
- Avant 2013, une minorité des artisans suit des formations dans le domaine de l'efficacité énergétique

### LES OPPORTUNITÉS

- Le secteur de la construction connaît un essor économique et les prévisions sont stables
- La demande de main-d'œuvre qualifiée reste élevée, et ce notamment dans le domaine des « green jobs »
- Donc ...

# LUXBUILD2020



## L'INITIATIVE

# LE CONSORTIUM « LUXBUILD2020 »

## LE SECTEUR S'ORGANISE

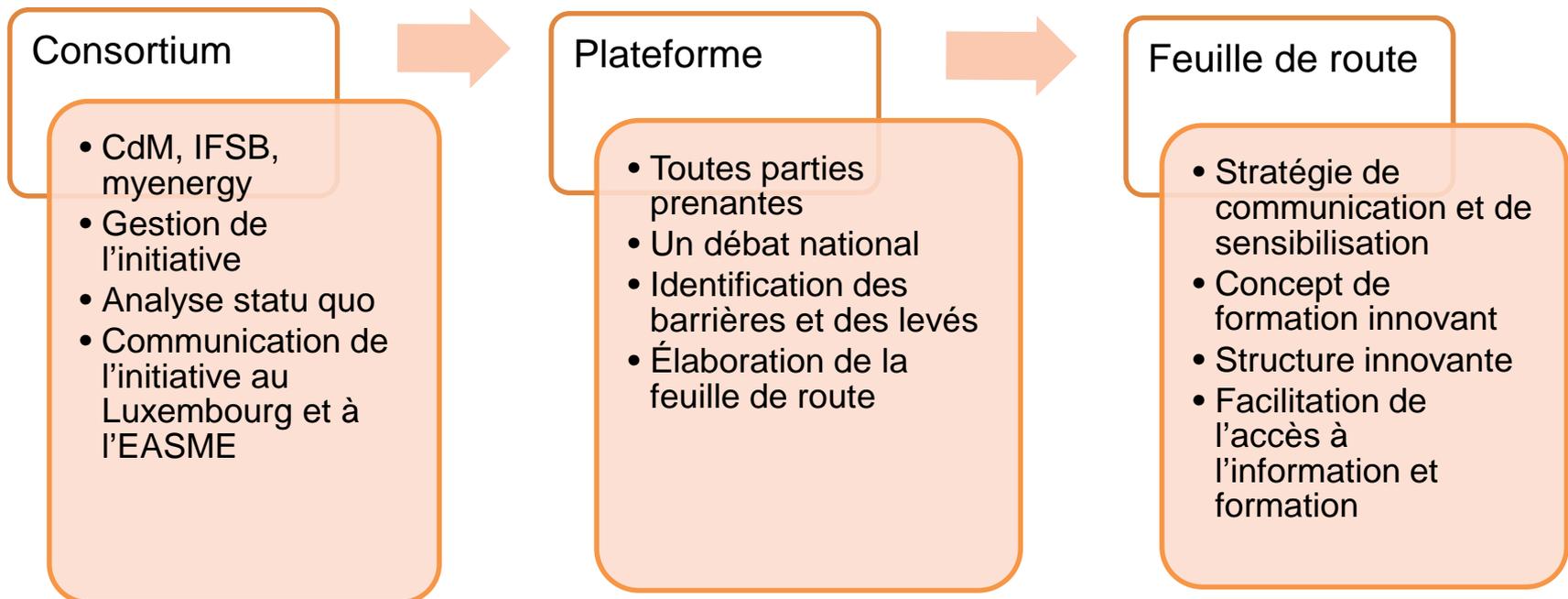


- Une collaboration fructueuse entre les représentants de l'artisanat de la construction et de l'efficacité énergétique
- Menée par myenergy en tant que partenaire et facilitateur pour une transition énergétique durable
- myenergy : responsable de la communication autour de «LuxBuild2020» et de la gestion de l'initiative



## 2012 - 2013 : VERS UNE FEUILLE DE ROUTE

Le processus d'élaboration de la feuille de route pour la qualification des artisans dans de cadre de l'initiative européenne «**Build up skills**» :



## 2014 - 2017 : VERS LA MISE EN ŒUVRE

### UN OBJECTIF CLÉ

Améliorer les compétences des professionnels du bâtiment dans le domaine :

1. de la construction à haute efficacité énergétique
2. de la rénovation énergétique
3. des énergies renouvelables.

### QUATRE MESURES CLÉS

La feuille de route définit quatre mesures clés :

1. une collaboration des acteurs clés
2. un concept de formation innovant
3. le développement des référentiels et les centres des compétences
4. le développement des services d'accompagnement.

## 2014 – 2017 : VERS LA MISE EN ŒUVRE

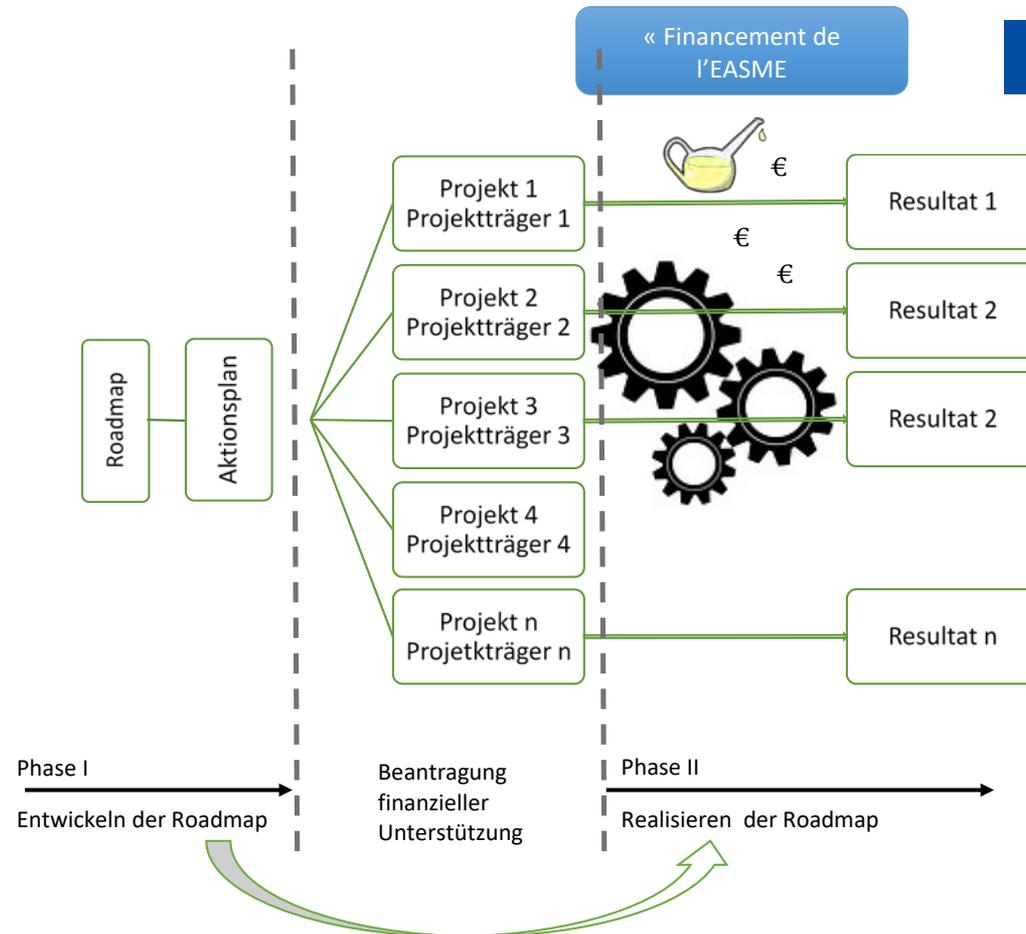
### LE CONSORTIUM À PARTIR DE 2014



## NOS OBJECTIFS

- La communication d'une seule voix
- L'anticipation des besoins de formation
- L'adaptation des formations aux exigences réglementaires
- La création de synergies dans le domaine des formations
- La veille réglementaire et technologique
- La promotion de l'acceptation de la construction durable au sens large

## LUXBUILD : UN PROJET EUROPÉEN



Co-Funded by the  
Horizon2020 Programme  
of the European Union

# LUXBUILD2020



## NOS SOLUTIONS

# L'ARTISAN : LE CONSTRUCTEUR D'UN AVENIR DURABLE

## LE SECTEUR EST PRÊT !

### Nos solutions

1. La campagne «Défi 2017» (myenergy)
2. Un concept de formation innovant (Chambre des Métiers)
3. Les référentiels et les centres des compétences (Fédération des Artisans)
4. Les services d'accompagnement (IFSB)

## MYENERGY

### LA CAMPAGNE «DÉFI 2017» EN 2015

- Informer à temps sur le «Défi 2017»
- Communication avec le secteur
- Témoignage des entreprises innovantes
- Articles dans «D'Handwierk»



**LUXBUILD2020**  
INITIATIVE NATIONALE  
POUR LA QUALIFICATION DES ARTISANS

**HERAUSFORDERUNG 2017**

Ab dem 1. Januar 2017 müssen Wohnneubauten in der Regel den Energiekategorie A4 entsprechen. Diese Baustandards erfordern spezifisches Handwerk und innovative Lösungen. Sind die Ausschreibungen Handwerkerbetriebe vorantreiben auf die neuen Anforderungen ab 2017? Sind sie vertretbar? Sind sie innovativ?

**3 FRAGEN AN ALEX DACH, STEFFEN HOLZBAU S.A.**

**WELCHE AUSWIRKUNGEN WERDEN IHRE MEINUNG NACH DIE NEUEN ANFORDERUNGEN AUF DIE BETRIEBE DES BAUWERKES HABEN?**

Für die Betriebe, welche sich bis heute noch nicht mit dem Thema beschäftigt haben, wird dieses Thema sicherlich eine Herausforderung werden. Eine umfassende Vorplanung sowie die Abstimmung der Schnittstellen innerhalb der Gewerke sind ebenfalls ebenso unerlässlich wie die entsprechende Fachkenntnis und sorgfältige Ausführung auf der Baustelle. Die Ansprüche an die Ausführungen der Details, nach gewerkübergreifend, werden immer höher, um damit die möglichen konstruktiven Problemen an den Baustellen vorzugenommen und somit Folgearbeiten zu vermeiden. Ein Planmensch versteht komplexe Fehler! Deshalb ist die Qualität der Arbeiten in allen Gewerken das Fundament.

Wie kann man sie attraktiv auf die Anforderungen (ökonomisch/ökologischer) einstellen?

**LUXBUILD2020**  
INITIATIVE NATIONALE  
POUR LA QUALIFICATION DES ARTISANS

**INVITATION DÉFI 2017**  
LA PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE DES BÂTIMENTS D'HABITATION

A partir du 1<sup>er</sup> janvier 2017, toutes les nouvelles constructions de bâtiments d'habitation devront être réalisées en classes énergétiques A4A. Ce mode de construction demande une main d'œuvre qualifiée et un esprit d'innovation.

Est-ce qu'aujourd'hui, votre entreprise est prête pour 2017? Êtes-vous compétitive? Faites-vous partie des entreprises innovantes?

Les partenaires de l'Initiative LuxBuild2020 vous proposent une série de séances d'information régionales sur les faits et les exigences de la réglementation, son impact sur les entreprises du secteur de la construction et sur la situation générale du marché.

**PROGRAME:**

- Présentation de la réglementation sur la performance énergétique des bâtiments d'habitation par myenergY.
- Témoignages d'artisans et d'entrepreneurs actifs sur le marché.
- Présentation des programmes de formation de la Chambre des Métiers et de l'Institut de Formation des Bâtimens.
- Vœux de l'association.

DATES HORAIRES	LIEUX ADRESSES	LANGUES	TÉMOIGNAGES ENTREPRENEURS
10.11.2015 18h00 - 19h00	IFSB S. ZAE Kreischauff L-3250 Bettembourg	FR	M. Damien Viegmann CEI S.A. Entreprise de construction
12.11.2015 18h00 - 19h00	Stiefel-Büro's Place 7, Pöschelberg L-4726 Gilsdorf	DE	M. Alex Dach Holzba Steffen
11.11.2015 18h00 - 19h00	Le Pöschel 8, rue de la Montagne L-6538 Ixell	LU	M. Jean-Luc Meljorn Majors Partnerier Constructions Sarl
10.11.2015 18h00 - 19h00	Chambre des Métiers Séminaire 11, avenue de la L-6252 Owersch	FR	M. Jean-Luc Meljorn Majors Partnerier Constructions Sarl
10.11.2015 18h00 - 19h00	Stoffel J. Yves Redaens 1, rue de Loyche L-6525 Redaens	FR	M. Marco Reiser Reiser Construction
10.11.2015 18h00 - 19h00	IFSB S. ZAE Kreischauff L-3250 Bettembourg	FR	M. Damien Viegmann CEI S.A. Entreprise de construction
06.12.2015 18h00 - 19h00	Chambre des Métiers 2, Circuit de la Foire Internationale L-1347 Luxembourg	LU	M. Michel Reisinger Président de la Fédération des Artisans
10.12.2015 18h00 - 19h00	Chambre des Métiers 2, Circuit de la Foire Internationale L-1347 Luxembourg	FR	M. Roland Kuhn Président de la Chambre des Métiers

myenergY

Chambre des Métiers et de l'Institut de Formation des Bâtimens

IFSB

Fédération des Artisans

# CHAMBRE DES MÉTIERS



# CHAMBRE DES MÉTIERS

## UN CONCEPT DE FORMATION INNOVANT



Trois compétences au cœur du concept

- Actualiser les compétences en tenant compte de l'évolution rapide des nouvelles technologies et techniques
- Apprendre à coopérer avec les autres corps de métiers
- Développer l'autocontrôle pour éviter d'éventuelles malfaçons

# CHAMBRE DES MÉTIERS (1)

## LA FORMATION CONTINUE



### La conception et la construction de la maison passive

1. **L'Artisan Certifié Maison Passive** : une formation pour chefs d'entreprise et cadres techniques (653 personnes formées)
2. **Les travaux pratiques sur chantier** : une formation spécifique pour chefs d'équipes et manœuvres (400 personnes formées)

# CHAMBRE DES MÉTIERS (1)

## LA FORMATION AU SEIN DE L'ENTREPRISE



### Le formateur interne : multiplier le savoir-faire des collaborateurs

#### Objectif

- Former des **collaborateurs expérimentés** afin qu'ils soient capables de **concevoir et d'animer une formation sur chantier** pour travailleurs / manœuvres

## CHAMBRE DES MÉTIERS (2)

### LE COACH/CONSULTANT EXTERNE



#### Se faire accompagner par un expert externe

##### Objectif

- Recourir aux compétences d'un expert dans la construction de bâtiments passifs et du processus de coaching

##### Plus-value

- Sollicitation pour des besoins spécifiques à court terme
- Cofinancement : aide à l'investissement pour PME
- Réseau de coachs externes référencés sur le site de la Chambre des Métiers

## CHAMBRE DES MÉTIERS (3)

### « AAA BOX » : OUTIL ÉDUCATIF POUR L'ARTISAN

#### Objectif

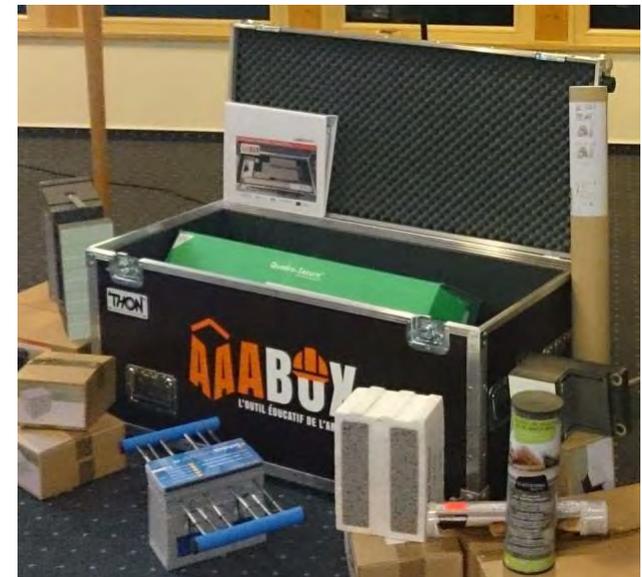
- Développer les compétences clés et les compétences transversales en situation professionnelle

#### 5 coffrets pédagogiques disponibles pour :

- les formateurs internes multiplicateurs
- les coachs externes.

#### Les corps de métier concernés :

- Gros-œuvre, construction en bois, pose des menuiseries extérieures, façadiers, électriciens, technique du bâtiment



**Langues:** luxembourgeois, français, portugais, allemand

# LA FÉDÉRATION DES ARTISANS



# FÉDÉRATION DES ARTISANS

## CRÉATION DE DEUX CENTRES DE COMPÉTENCES



La FdA, conjointement avec les fédérations du génie technique du bâtiment et du parachèvement

Un triple objectif :

- instaurer un système de formation professionnelle continue sectorielle cohérent et intégré
- assurer une veille technologique sectorielle
- investir dans l'économie solidaire.

Les caractéristiques des centres :

- s'adressent aux salarié(e)s des entreprises artisanales
- englobent la formation sectorielle de base
- englobent de perfectionnement et de spécialisation de haut niveau
- financé par les entreprises des secteurs investiront annuellement 0,5% de leur masse salariale.

# FÉDÉRATION DES ARTISANS



CENTRE DE COMPÉTENCES  
Génie Technique

## Activités concernées:

- constructeur-poseur de cheminées et de poêles en faïences
- électricien
- entrepreneur d'isolations thermiques, acoustiques et d'étanchéité
- fumiste
- installateur chauffage-sanitaire-frigoriste
- installateur d'ascenseurs, de monte-charges, d'escaliers mécaniques et de matériel de manutention
- installateur d'enseignes lumineuses
- installateur d'équipements électroniques
- installateur de systèmes d'alarme et de sécurité
- ramoneur-nettoyeur de toitures
- recycleur d'équipements électriques et électroniques

# FÉDÉRATION DES ARTISANS



CENTRE DE COMPÉTENCES  
Parachèvement

## Activités concernées :

- carreleur-marbrier-tailleur de pierres
- charpentier-couvreur-ferblantier
- confectionneur de chapes
- entrepreneur de constructions métalliques
- fabricant-poseur de volets et de jalousies
- installateur de mesures de sécurité en altitude
- menuisier-ébéniste
- monteur d'échafaudages
- peintre-plafonneur-façadier
- poseur de systèmes de protection solaire
- poseur, monteur et restaurateur d'éléments préfabriqués et de parquets
- poseur-monteur de fenêtres, de portes et de meubles préfabriqués
- vitrier-miroitier.

# FÉDÉRATION DES ARTISANS

## LES REFERENTIELS DE COMPTENCES (1)



- Élaborés en étroite collaboration avec les représentants spécialistes des fédérations membres des Centres de Compétences
- Descriptifs en termes de compétences associés aux différents métiers
- conçu et structuré selon une organisation hiérarchique des compétences par métier.

Les référentiels de compétences comportent les domaines de compétences suivants :

- compétences Techniques
- compétences Efficience énergétique
- compétences Transversales
- compétences sociales, organisationnelles, méthodologiques et managériales
- divisée dans les sous-catégories «savoir», «savoir-faire» et «savoir-être».

# FÉDÉRATION DES ARTISANS

## LE CADRE EUROPÉEN DES RÉFÉRENTIELS DE COMPÉTENCES (2)



Les référentiels des compétences sont hiérarchisés selon le Cadre Européen des Certifications (CEC).

Le «Cadre Européen des certifications» :

- un outil structuré
- créé par la Commission européenne
- afin de favoriser la comparaison des formations et certifications.



## IFSB (1)

### DES FORMATIONS PRATIQUES : UNE DÉMARCHE PÉDAGOGIQUE INNOVANTE



- Formations pour la réalisation des bâtiments passifs
- Basées sur la pratique et les situations réelles de chantier
- Liées notamment à la performance énergétique
- Formations à **destination des jeunes lycéens** pour découvrir les métiers de l'efficacité énergétique dans le secteur de la construction



## IFSB (2)

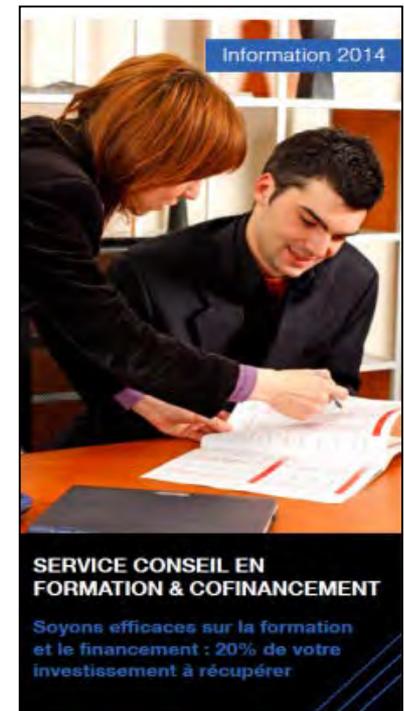
### DES SERVICES D'ACCOMPAGNEMENT AUX ENTREPRISES DE L'IFSB



- Conseil personnalisé
- Pour les entreprises de toutes tailles et de tous métiers

Deux axes :

- élaboration des plans de formation
  - ✓ identification et évaluation des compétences présentes au sein de l'entreprise
  - ✓ définition des priorités de formation.
- aide à l'obtention d'aides financières étatiques liées à la formation.



# RÉSUMÉ DE L'INITIATIVE

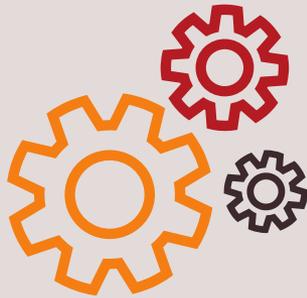
## LA PLUS-VALUE

- Initiative basée sur des faits par l'analyse de l'état de lieu
- Collaboration des acteurs clés
- Engagement de toutes parties-prenantes -> plateforme nationale

## LES RÉSULTATS

- La communication d'une seule voix
- L'adaptation des formations aux exigences réglementaires
- La création de synergies dans le domaine des formations
- Centralisation de l'information et de la formation

# LUXBUILD2020



## LES PERSPECTIVES



## L'ARTISAN, CONSTRUCTEUR D'UN AVENIR DURABLE

INSCRIVEZ-VOUS ET RESTEZ INFORMÉS !

### À PROPOS DE LUXBUILD

Dans le cadre de l'initiative européenne «Build up skills, energy training for builders», myenergy, la Chambre des Métiers, la Fédération des Artisans et l'IFSB (Institut de Formation Sectoriel du Bâtiment) ont créé le consortium «LuxBuild». Leur Objectif commun ? Améliorer les compétences des professionnels du

## UN GUICHET POUR TOUS LES INTÉRESSÉS SUR

- **Les formations existantes** en matière de performance énergétique des bâtiments
- La réglementation liée à la **performance énergétique** et les **subventions**
- **Les services d'accompagnement** à destination des entreprises du secteur de la construction :
  - aide à la rédaction de demandes d'aides de **cofinancement**
  - aide à la rédaction des plans de formation.

## ET AU-DELÀ...

La continuation de la collaboration au-delà du projet européen.



## RÉUNION DE LA PLATEFORME

# MERCI !

Pour de plus amples informations,

merci de bien vouloir consulter

le nouveau site

[www.luxbuild.lu](http://www.luxbuild.lu)

en ligne prochainement