

LuxBuild2020 Roadmap

Peer Review Meeting Luxembourg
10 & 11 October 2013



myenergy
Luxembourg



MINISTÈRE DE L'ÉCONOMIE
ET DU COMMERCE EXTÉRIEUR



MINISTÈRE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE
ET DES INFRASTRUCTURES
Département de l'environnement



CHAMBRE
DES MÉTIERS
Luxembourg



INTELLIGENT
ENERGY
EUROPE
FOR A SUSTAINABLE FUTURE



LuxBuild2020 Roadmap

1. Strategy

- Training schemes
- Accompanying measures
- Political framework

2. Action plan



myenergy
L u x e m b o u r g



MINISTÈRE DE L'ÉCONOMIE
ET DU COMMERCE EXTÉRIEUR



MINISTÈRE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE
ET DES INFRASTRUCTURES
Département de l'environnement



CHAMBRE
DES MÉTIERS
Luxembourg



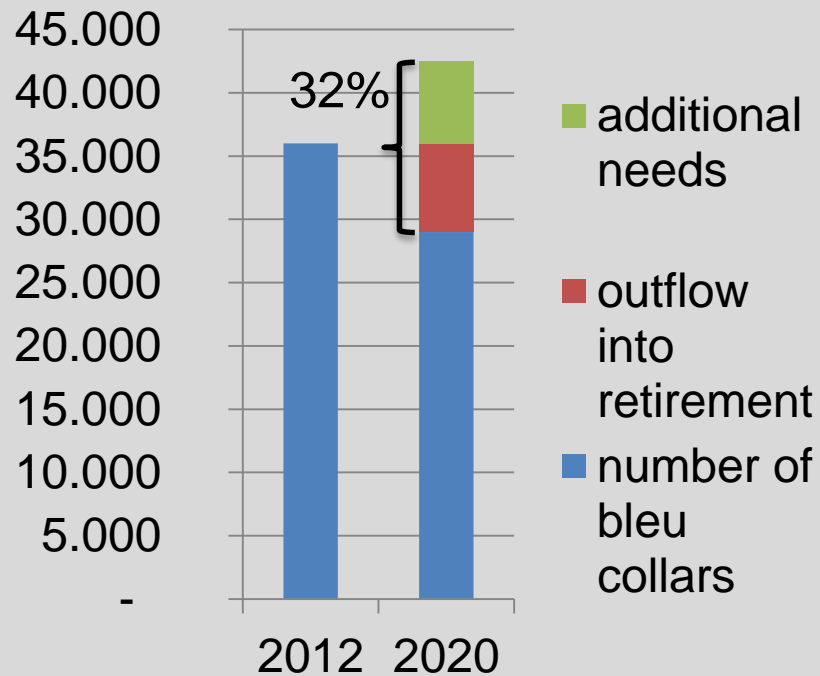
INTELLIGENT
ENERGY
EUROPE
FOR A SUSTAINABLE FUTURE



LuxBuild2020 Roadmap

Status quo

Workforce needed until 2020



Additional needs :

+13.500 persons until 2020 or +1.700 persons p.a.

- 6.500 new jobs
- +/- 7.000 workers retire until 2020
- +/- 150 apprentices p.a. pass the trade test in the VET system
- +/- 60 persons p.a. pass examination for the master craftsman's certificate



myenergy
Luxembourg



MINISTÈRE DE L'ÉCONOMIE
ET DU COMMERCE EXTÉRIEUR



MINISTÈRE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE
ET DES INFRASTRUCTURES
Département de l'environnement



CHAMBRE
DES MÉTIERS
Luxembourg



INTELLIGENT
ENERGY
EUROPE
FOR A SUSTAINABLE FUTURE

LuxBuild2020 Roadmap

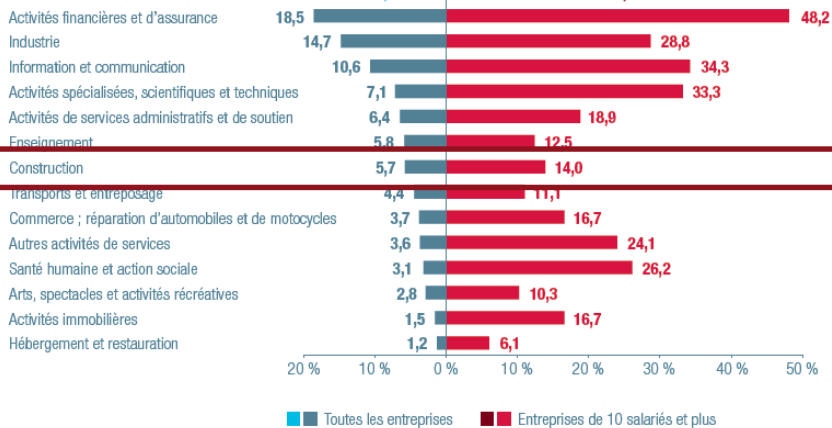
Status quo

Training habits of the construction sector

Graphique 1

Taux de participation des entreprises de la population de référence par rapport à la structure économique nationale selon le secteur d'activité – 2010

Tous secteurs confondus



- Luxembourg companies receive funding assistance if employees participate in training programs (INFPC)
- **14% of the construction companies with more than 10 employees have benefited from financial aid in 2011**
- **5,7% of all companies**
-



myenergy
Luxembourg



MINISTÈRE DE L'ÉCONOMIE
ET DU COMMERCE EXTÉRIEUR



MINISTÈRE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE
ET DES INFRASTRUCTURES
Département de l'environnement



CHAMBRE
DES MÉTIERS
Luxembourg



INTELLIGENT
ENERGY
EUROPE
FOR A SUSTAINABLE FUTURE

LuxBuild2020 Roadmap

Status quo

Bleu collars to train until 2020

craft	Bleu collars to train until 2020: 1800 p.a.
construction	4'500 – 5'000
Carpenter / roof	1'200 – 1'500
Installer	1'800 – 2'000
Electrician	3'000 – 3'300
plasterer	1'500 – 1'700
Widow maker	800 – 1'000
Total	12'800 -14'500



myenergy
Luxembourg



MINISTÈRE DE L'ÉCONOMIE
ET DU COMMERCE EXTÉRIEUR



MINISTÈRE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE
ET DES INFRASTRUCTURES
Département de l'environnement



CHAMBRE
DES MÉTIERS
Luxembourg



INTELLIGENT
ENERGY
EUROPE
FOR A SUSTAINABLE FUTURE

LuxBuild2020 Roadmap

2. Stratégie générale



myenergy
L u x e m b o u r g



MINISTÈRE DE L'ÉCONOMIE
ET DU COMMERCE EXTÉRIEUR



MINISTÈRE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE
ET DES INFRASTRUCTURES
Département de l'environnement



CHAMBRE
DES MÉTIERS
Luxembourg



INTELLIGENT
ENERGY
EUROPE
FOR A SUSTAINABLE FUTURE



LuxBuild2020 – Roadmap

General Strategy: Barriers and Levers

problems

- Skills shortage
- Training schemes not corresponding to challenges
- Lack of awareness for the challenges 2017/2020
- Image problem

opportunities

- Training schemes corresponding to challenges
- Concerted communication
- Mind changing
- Guaranty the quality of construction



myenergy
L u x e m b o u r g



MINISTÈRE DE L'ÉCONOMIE
ET DU COMMERCE EXTÉRIEUR



MINISTÈRE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE
ET DES INFRASTRUCTURES
Département de l'environnement

IFSB



**CHAMBRE
DES METIERS**
Luxembourg



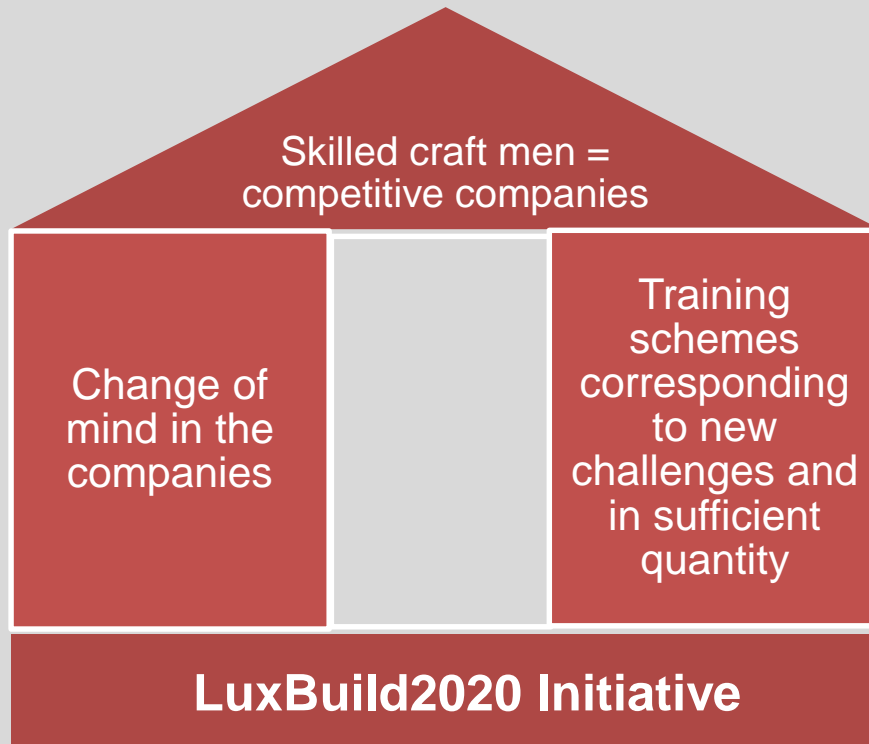
**INTELLIGENT
ENERGY
EUROPE**
FOR A SUSTAINABLE FUTURE



LuxBuild2020 – Roadmap

General strategy

Build up skills initiative in Luxembourg is based on two pillars



Change of mind, heads of companies to increase

- the sense of responsibility
- the initiative for the training of personnel according to the specific needs of the company

Training

- training schemes of high quality corresponding the new challenges in the constriction sector,
- sufficient in quantity and quality



myenergy
Luxembourg



MINISTÈRE DE L'ÉCONOMIE
ET DU COMMERCE EXTÉRIEUR



MINISTÈRE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE
ET DES INFRASTRUCTURES
Département de l'environnement

IFSB



CHAMBRE
DES METIERS
Luxembourg



INTELLIGENT
ENERGY
EUROPE
FOR A SUSTAINABLE FUTURE



LuxBuild2020 Roadmap

2. Strategy of the qualification of craftsmen

- Accompanying measures: mind changing program



myenergy
L u x e m b o u r g



MINISTÈRE DE L'ÉCONOMIE
ET DU COMMERCE EXTÉRIEUR



MINISTÈRE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE
ET DES INFRASTRUCTURES
Département de l'environnement

IFSB



**CHAMBRE
DES METIERS**
Luxembourg



**INTELLIGENT
ENERGY
EUROPE**
FOR A SUSTAINABLE FUTURE



LuxBuild2020 – Roadmap

Mind changing program

Target group: head of companies



Creation of a “Counter” Luxbuild2020

- Information
 - on the training programs
 - on financial support (INFPC)
- Assistance
 - In establish a training plan
 - In applying for financial support

Communication campaign

- about challenges 2017/2020
- to improve image of crafts
- To young people



myenergy
Luxembourg



MINISTÈRE DE L'ÉCONOMIE
ET DU COMMERCE EXTÉRIEUR



MINISTÈRE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE
ET DES INFRASTRUCTURES
Département de l'environnement



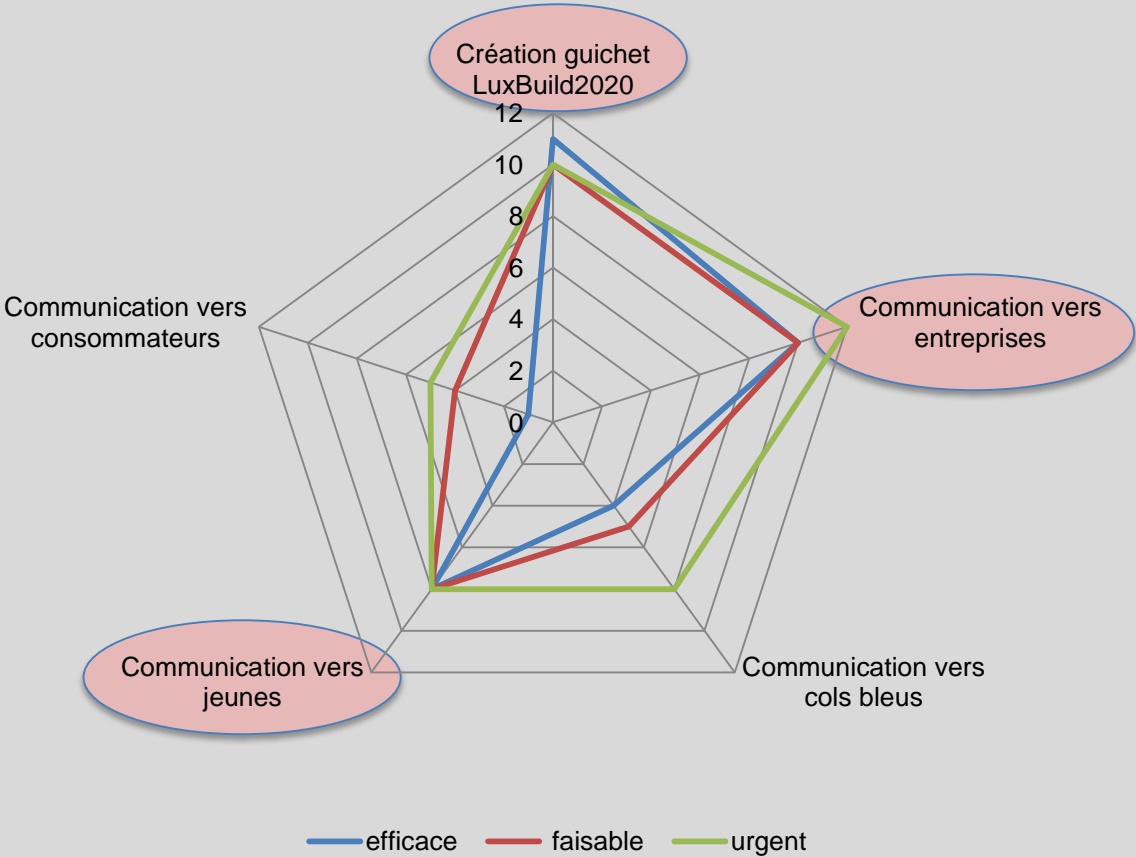
CHAMBRE
DES METIERS
Luxembourg



INTELLIGENT
ENERGY
EUROPE
FOR A SUSTAINABLE FUTURE



LuxBuild2020 - Roadmap accompanying measures



myenergy
Luxembourg



MINISTÈRE DE L'ÉCONOMIE
ET DU COMMERCE EXTÉRIEUR



MINISTÈRE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE
ET DES INFRASTRUCTURES
Département de l'environnement



CHAMBRE
DES METIERS
Luxembourg



INTELLIGENT
ENERGY
EUROPE
FOR A SUSTAINABLE FUTURE



LuxBuild2020 – Roadmap Communication strategy

Concerted communication toward all target groups



2017/2020

Companies:

challenges and opportunities
gravity of the situation
responsibility qualify blue
collars



Wanted !

Blue collar / craftsmen:

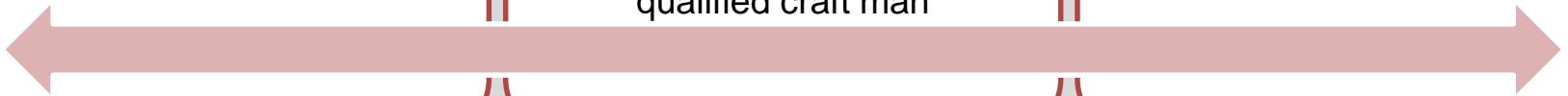
offer of training programs
advantages on being a
qualified craft man



Yes, you can...

Youth:

Improve the image of crafts
Promote the attractiveness of
green jobs
Demonstrate the opportunities
of the construction sector



myenergy
Luxembourg



MINISTÈRE DE L'ÉCONOMIE
ET DU COMMERCE EXTÉRIEUR



MINISTÈRE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE
ET DES INFRASTRUCTURES
Département de l'environnement

IFSB



CHAMBRE
DES METIERS
Luxembourg



INTELLIGENT
ENERGY
EUROPE
FOR A SUSTAINABLE FUTURE

LuxBuild2020 Roadmap

2. General strategy

- Training schemes



myenergy
L u x e m b o u r g



MINISTÈRE DE L'ÉCONOMIE
ET DU COMMERCE EXTÉRIEUR



MINISTÈRE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE
ET DES INFRASTRUCTURES
Département de l'environnement



CHAMBRE
DES MÉTIERS
Luxembourg



INTELLIGENT
ENERGY
EUROPE
FOR A SUSTAINABLE FUTURE



LuxBuild2020 – Roadmap

Blue Collar Training

main measures of the training schemes

1. Development of **a framework of skills, job profile**
2. Development of training **program cross over skills** and know how
3. **Specific training** on energy efficient shell construction for the different crafts
4. Creation of **training centres**
5. **Train the trainers**
6. Development of a **coaching system**
7. Development of the **didactic material**
8. Development of an **internet site**
9. Up date of the “**master**” program



myenergy
L u x e m b o u r g



MINISTÈRE DE L'ÉCONOMIE
ET DU COMMERCE EXTÉRIEUR



MINISTÈRE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE
ET DES INFRASTRUCTURES
Département de l'environnement

IFSB



**CHAMBRE
DES METIERS**
Luxembourg



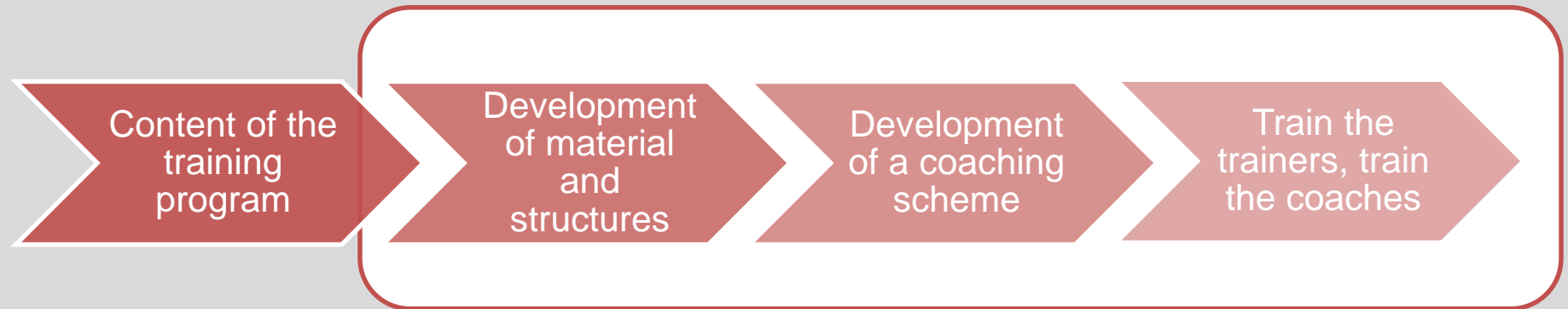
**INTELLIGENT
ENERGY
EUROPE**
FOR A SUSTAINABLE FUTURE



LuxBuild2020 – Roadmap training measures

Development of the training scheme

- Development of a framework of skills, job profile
(référentiel de qualification)



myenergy
L u x e m b o u r g



MINISTÈRE DE L'ÉCONOMIE
ET DU COMMERCE EXTÉRIEUR



MINISTÈRE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE
ET DES INFRASTRUCTURES
Département de l'environnement



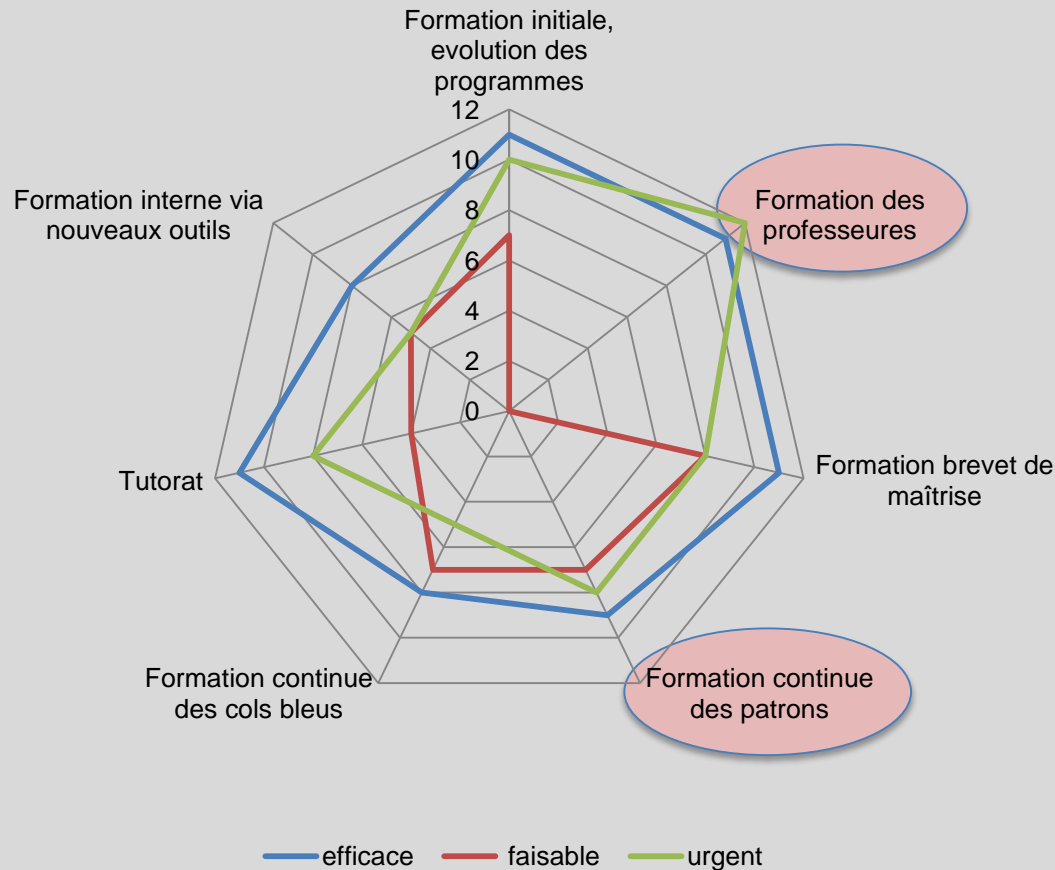
CHAMBRE
DES METIERS
Luxembourg



INTELLIGENT
ENERGY
EUROPE
FOR A SUSTAINABLE FUTURE

LuxBuild2020 – Roadmap

Training measures



myenergy
Luxembourg



MINISTÈRE DE L'ÉCONOMIE
ET DU COMMERCE EXTÉRIEUR



MINISTÈRE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE
ET DES INFRASTRUCTURES
Département de l'environnement



CHAMBRE
DES METIERS
Luxembourg



INTELLIGENT
ENERGY
EUROPE
FOR A SUSTAINABLE FUTURE

LuxBuild2020 – Roadmap Blue Collar Training

Development of the didactic material

- Visual teaching support as:
 - Videos and photography on energy efficient construction as air tightness, thermal bridges etc.
 - Posters, pocket cards on construction details
 - Check-lists
 - Serious games
 - Multilingual (at least German, French , Portuguese)



myenergy
L u x e m b o u r g



MINISTÈRE DE L'ÉCONOMIE
ET DU COMMERCE EXTÉRIEUR



MINISTÈRE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE
ET DES INFRASTRUCTURES
Département de l'environnement



CHAMBRE
DES METIERS
Luxembourg



INTELLIGENT
ENERGY
EUROPE
FOR A SUSTAINABLE FUTURE

LuxBuild2020 Roadmap

2. General strategy

- Coordinating measures



myenergy
L u x e m b o u r g



MINISTÈRE DE L'ÉCONOMIE
ET DU COMMERCE EXTÉRIEUR



MINISTÈRE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE
ET DES INFRASTRUCTURES
Département de l'environnement



CHAMBRE
DES METIERS
Luxembourg



INTELLIGENT
ENERGY
EUROPE
FOR A SUSTAINABLE FUTURE



LuxBuild2020 – Roadmap

Coordinating measures

Continuation of the platform LuxBuild2020



Workshops and discussions about

- Strategically development of the qualification of craftsmen
- Definition of a “job description”
- Quality label
- Funding for training schemes
- Training of unskilled workers



myenergy
Luxembourg



MINISTÈRE DE L'ÉCONOMIE
ET DU COMMERCE EXTÉRIEUR



MINISTÈRE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE
ET DES INFRASTRUCTURES
Département de l'environnement

IFSB



**CHAMBRE
DES METIERS**
Luxembourg

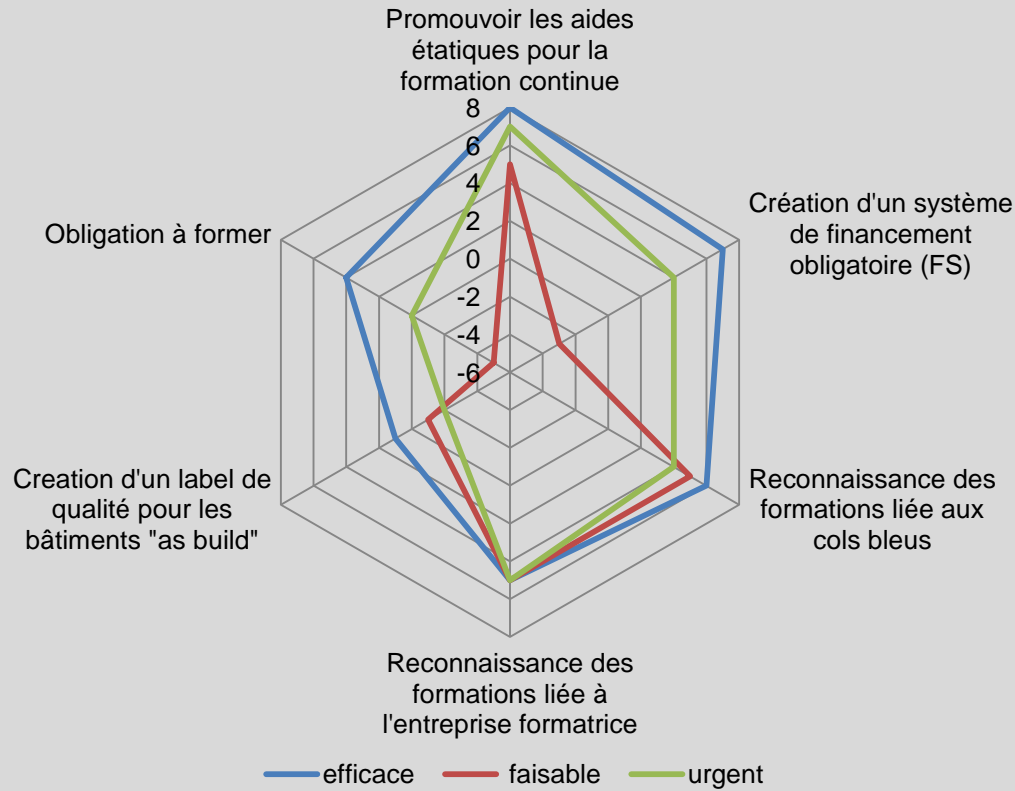


**INTELLIGENT
ENERGY
EUROPE**
FOR A SUSTAINABLE FUTURE



LuxBuild2020 - Roadmap

Coordinating measures



myenergy
Luxembourg



MINISTÈRE DE L'ÉCONOMIE
ET DU COMMERCE EXTÉRIEUR



MINISTÈRE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE
ET DES INFRASTRUCTURES
Département de l'environnement



CHAMBRE
DES METIERS
Luxembourg



INTELLIGENT
ENERGY
EUROPE
FOR A SUSTAINABLE FUTURE

LuxBuild2020 – Roadmap

Coordinating measures

Long-term funding of training schemes

- Copying the model « **Fonds Sectoriel** » of the construction companies?
- Possibility of realising an obligation of funding for other craft federations



myenergy
L u x e m b o u r g



MINISTÈRE DE L'ÉCONOMIE
ET DU COMMERCE EXTÉRIEUR



MINISTÈRE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE
ET DES INFRASTRUCTURES
Département de l'environnement

IFSB



**CHAMBRE
DES METIERS**
Luxembourg



**INTELLIGENT
ENERGY
EUROPE**
FOR A SUSTAINABLE FUTURE



LuxBuild2020 - Roadmap

Coordinating and accompanying measures

Recognition of the training schemes

- Recognition related to the blue collar
 - Insertion of a qualification system for bleu collars
 - VAE, organize a help desk?
- Recognition related to the company
 - **Label**, ex.: *Energie fir d'Zukunft+*
 - Revision of the system de **public submission** → integration of more energetic criteria



myenergy
L u x e m b o u r g



MINISTÈRE DE L'ÉCONOMIE
ET DU COMMERCE EXTÉRIEUR



MINISTÈRE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE
ET DES INFRASTRUCTURES
Département de l'environnement

IFSB



**CHAMBRE
DES METIERS**
Luxembourg



**INTELLIGENT
ENERGY
EUROPE**
FOR A SUSTAINABLE FUTURE