Mercredi 25 novembre 2015

Conférence

« Comment répondre aux prescriptions environnementales des marchés publics et privés ? »

- **Olivier de Mourgues, Vice-Président Union du Bâtiment du Val de Marne**

- **Stéphane Carmine, Vice-Président**
  Université Européenne des Métiers de la Finition

LES CERTIFICATIONS ENVIRONNEMENTALES ET LES LABELS

- **Thomas DELMAS, DAUCHEZ PAYET**

Constats

Notions fondamentales

Perspectives

CONSTAT 1 : MULTIPLICATION DES RÉFÉRENTIELS

Labels

BREEAM

Certifications

Organismes de certifications

CertiVeA

Bepos 2013

ISO 14001

NF HQE BÂTIMENTS TERTIAIRES

NF

CERTIFICATION QUALITÉ LOGEMENT CERQUA

Label BBC

RT Existant

Normes

ISO

Réglementation

cerway MORE SENSE, MORE PROGRESS

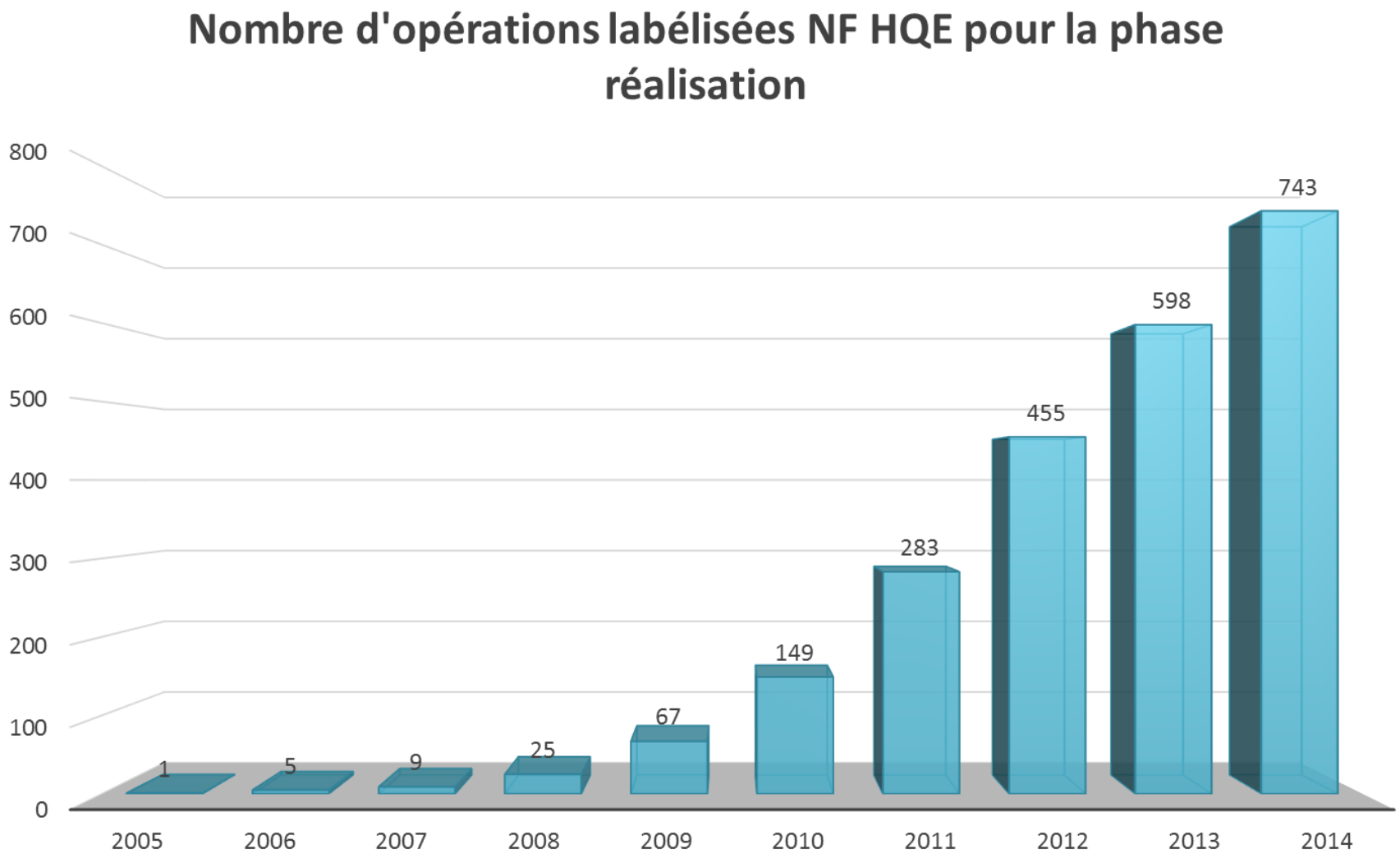
RT 2005

GRENELLE ENVIRONNEMENT RÉGLEMENTATION THERMIQUE 2012

effinergie

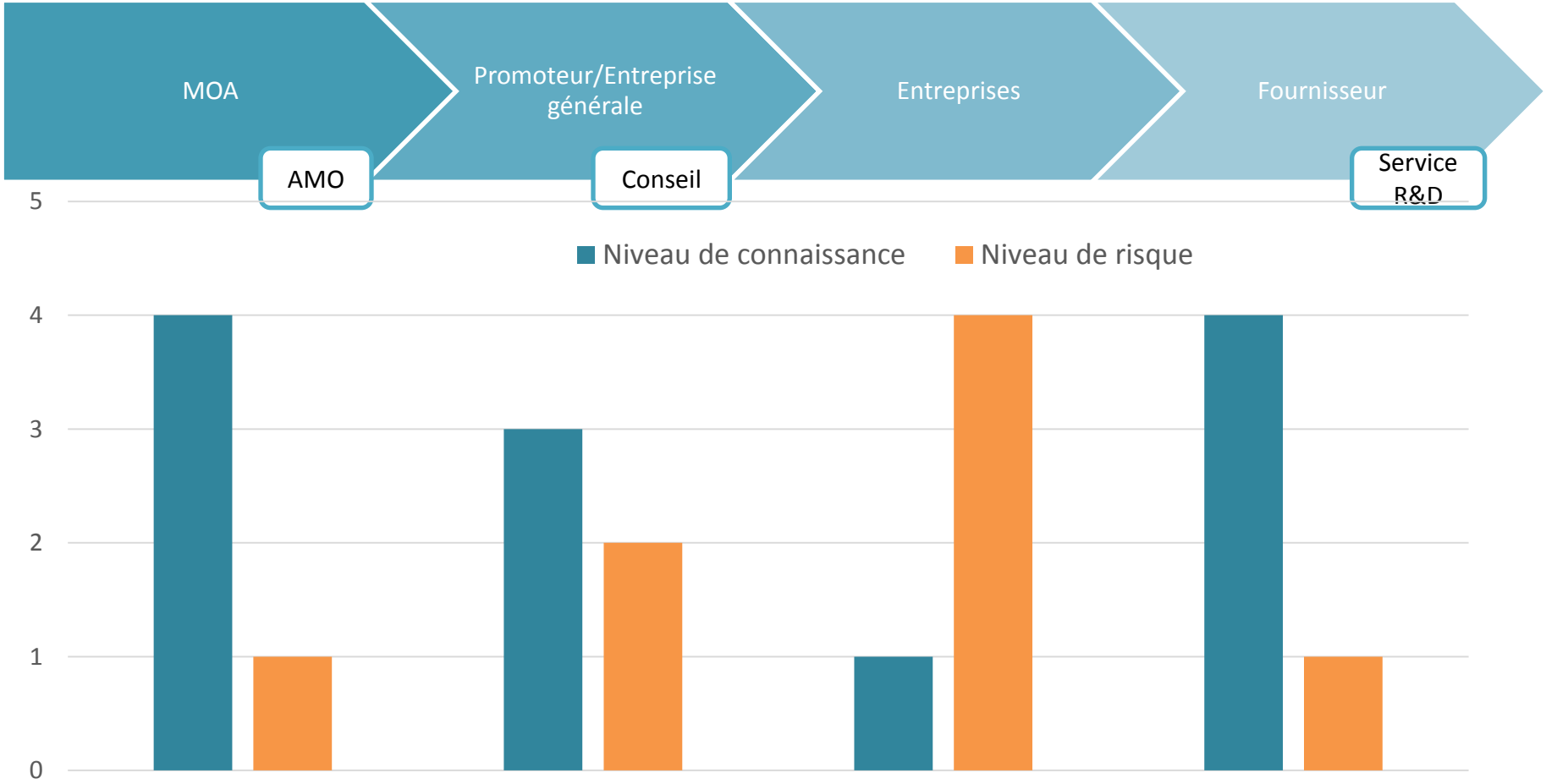
U.S. GREEN BUILDING COUNCIL LEED USGBC

CONSTAT 2 : UN MARCHE EN EXPANSION



CONSTAT 3 : DES NIVEAUX DE CONNAISSANCE INÉGAUX

CONSTAT 3 : DES NIVEAUX DE CONNAISSANCE INÉGAUX



Opportunités

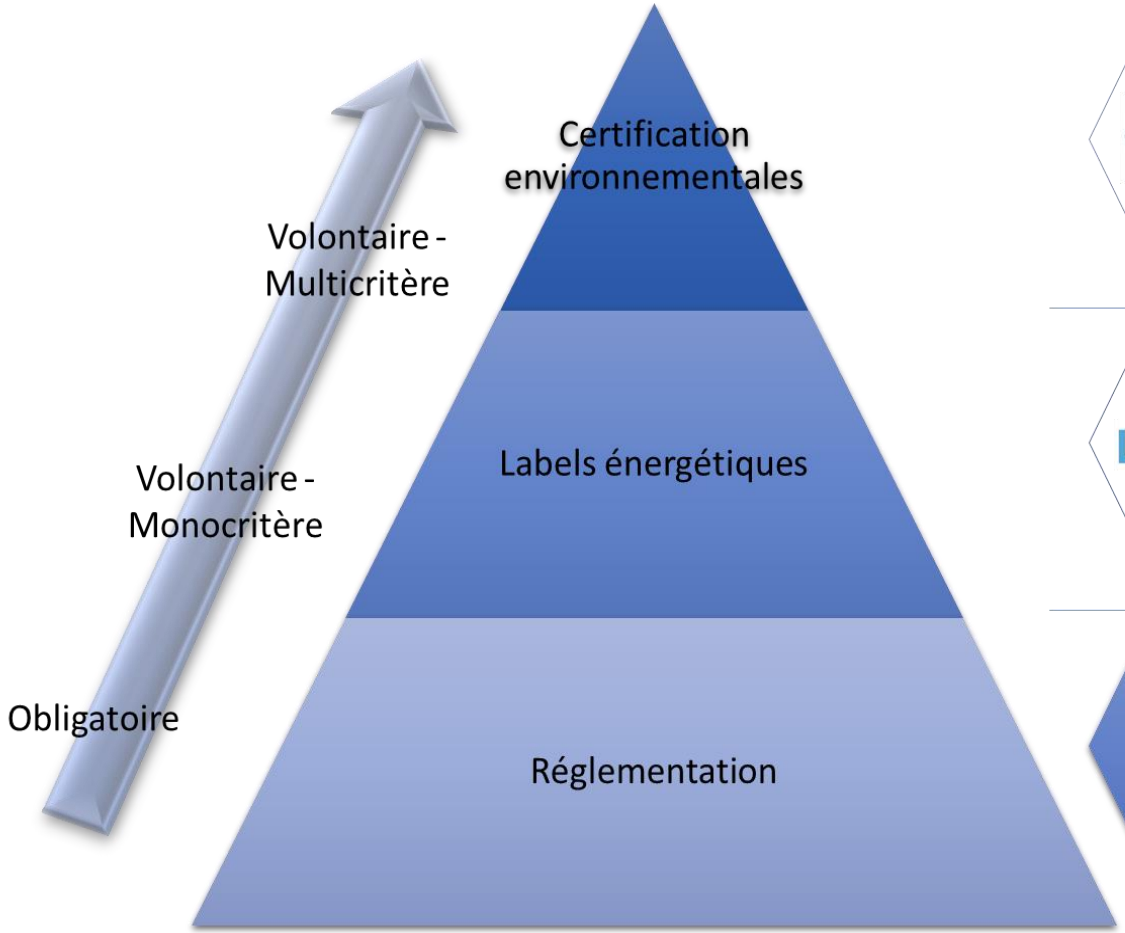
Menaces

Niveaux de connaissance inégaux

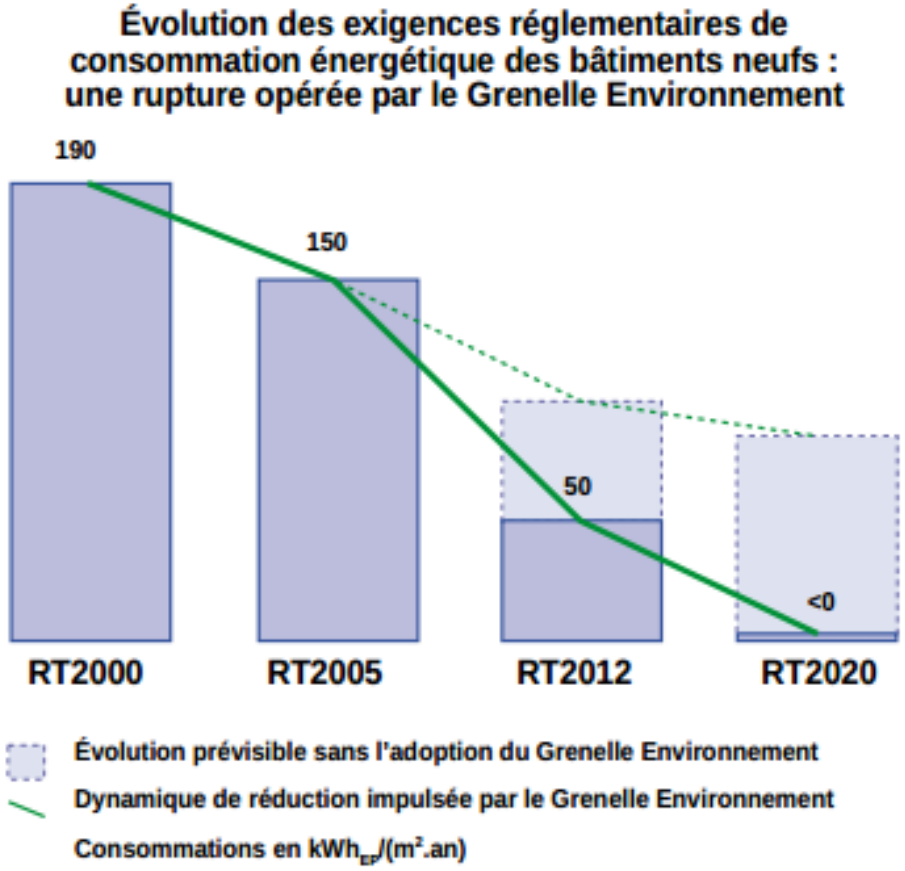
Marché en expansion

Multiplication des référentiels

HIÉRARCHISATION DES DÉMARCHES



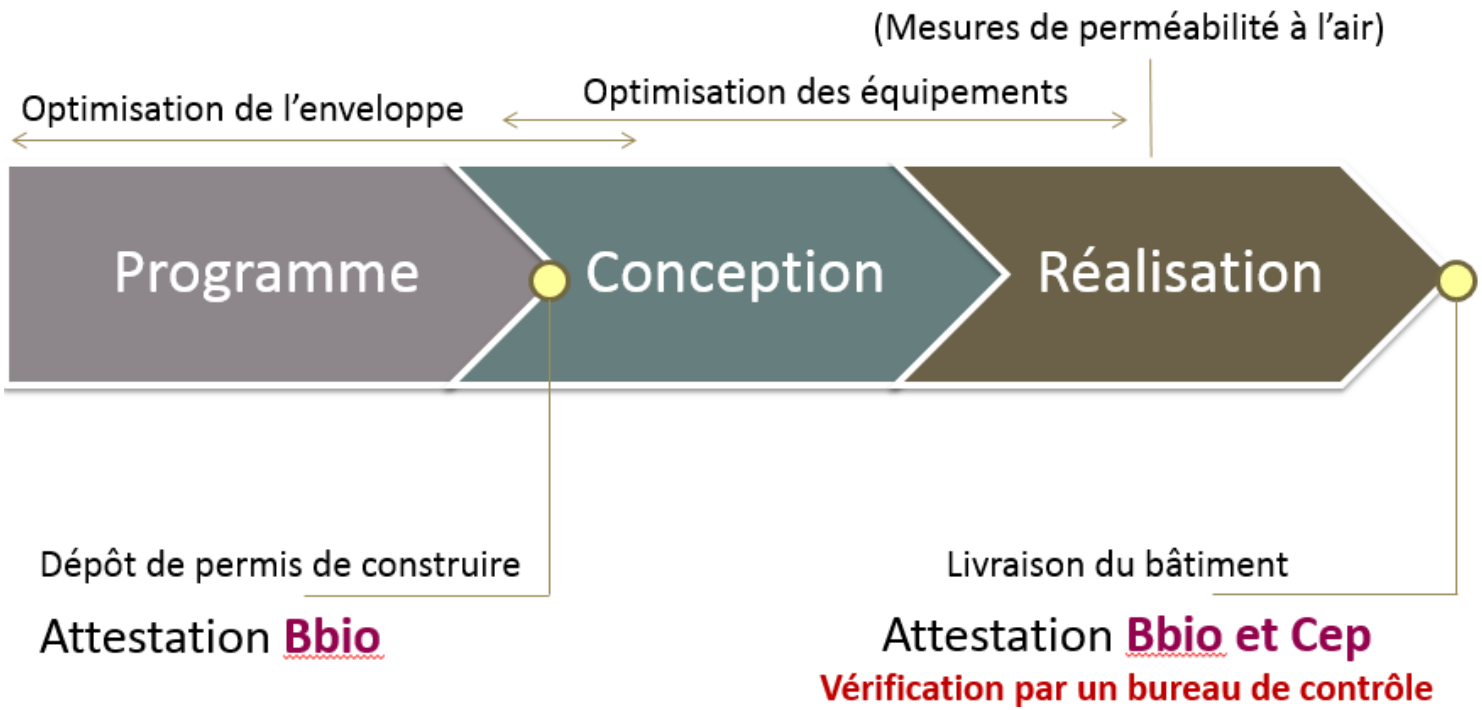
RT2012


Évolution des exigences réglementaires de consommation énergétique des bâtiments neufs : une rupture opérée par le Grenelle Environnement
190
150
50
<0
RT2000
RT2005
RT2012
RT2020
Évolution prévisible sans l'adoption du Grenelle Environnement
Dynamique de réduction impulsée par le Grenelle Environnement
Consommations en kWh$_{EP}$/(m².an)

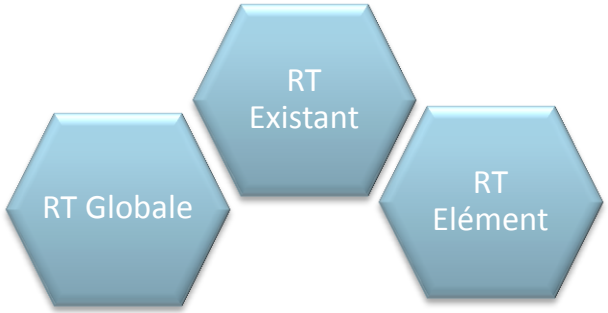
RT2012

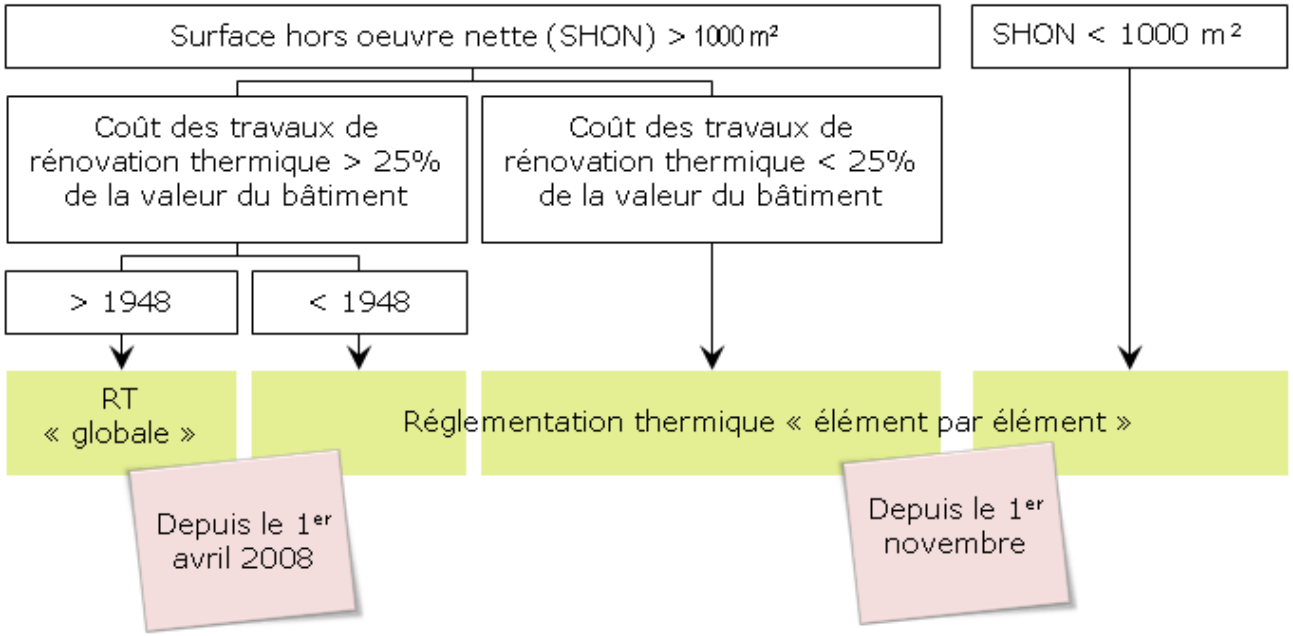
Tic	• Confort d'été • Equipements
Cep	• Consommations • Equipements
Bbio	• Besoin bioclimatique • Enveloppe

RT2012


(Mesures de perméabilité à l'air)
Optimisation de l'enveloppe
Optimisation des équipements
Programme
Conception
Réalisation
Dépôt de permis de construire
Attestation Bbio
Livraison du bâtiment
Attestation Bbio et Cep
Vérification par un bureau de contrôle

RT EXISTANT


RT Existant
RT Globale
RT Elément

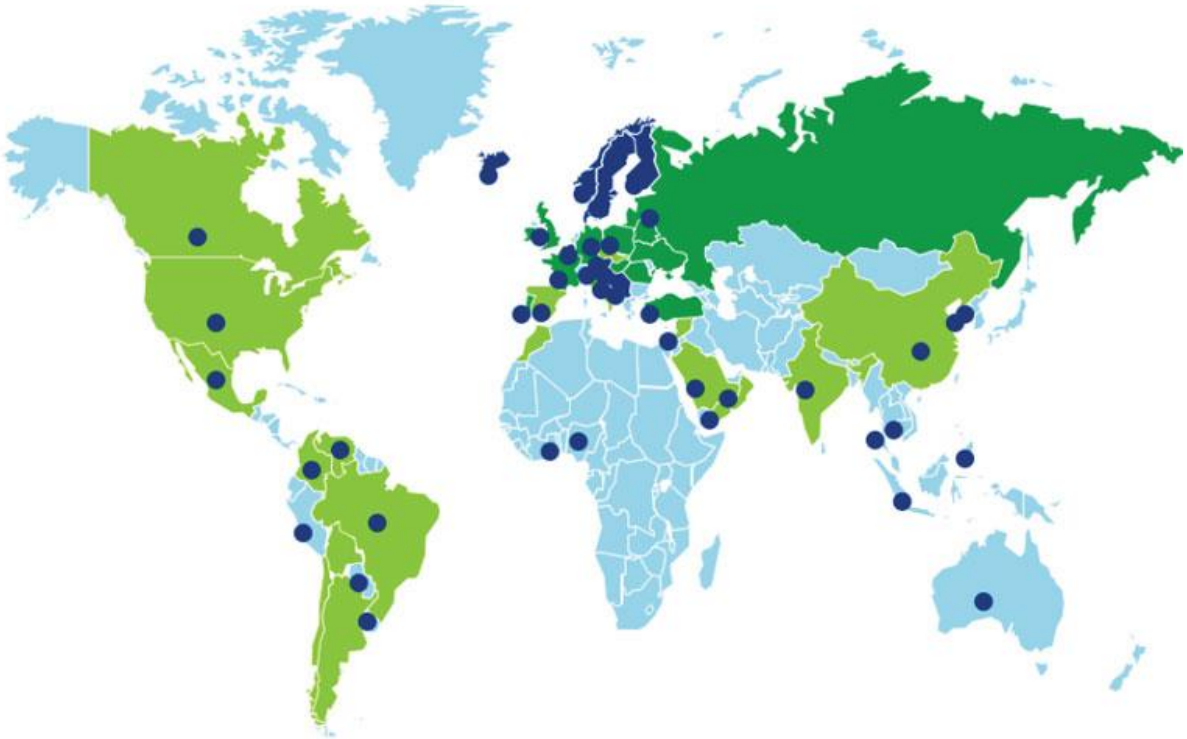

Surface hors oeuvre nette (SHON) > 1000 m²
SHON < 1000 m²
Coût des travaux de rénovation thermique > 25% de la valeur du bâtiment
Coût des travaux de rénovation thermique < 25% de la valeur du bâtiment
> 1948
< 1948
RT « globale »
Réglementation thermique « élément par élément »
Depuis le 1er avril 2008
Depuis le 1er novembre

LES LABELS ENERGETIQUES

Ex pour un bâtiment tertiaire 3 étages à Paris

	GRENELLE ENVIRONNEMENT RÉGLEMENTATION THERMIQUE 2012	effinergie+	Bepos 2013
Bbio	<140	<112	<112
Cep	<110 kWhep	<66 kWhep	<80 kWhep sur tous les usages
Perméabilité des réseaux	-	Classe B	Classe B
Perméabilité à l'air	-	Q4 Pa_Surf < 1,2 m3/h/m²	Q4 Pa_Surf < 1,2 m3/h/m²

LES CERTIFICATIONS ENVIRONNEMENTALES



LES CERTIFICATIONS ENVIRONNEMENTALES

En FRANCE

HQE, BREEAM ET LEED : LES CERTIFICATIONS DOMINANTES EN FRANCE

- **14 cibles**
- Niveau Base – Réglementaire (B)
- Niveau Performant (P)
- Niveau Très performant (TP)
- Profil minimum
  - 3 cible en TP minimum
  - Pas plus de 7 cibles en B

- Score total disponible : **110%**
- Choix des crédits visés
- Pré requis à valider suivant le niveau visé

- Score total disponible : **110 points**
- Choix des crédits visés
- **12 pré requis**

HQE, BREEAM ET LEED : LES CERTIFICATIONS DOMINANTES EN FRANCE

- Eco construction
- Eco Gestion
- Santé
- Confort

- Management
- Santé et bien être
- Energie
- Transport
- Eau
- Déchet
- Pollution
- Ecologie
- Matériaux
- Innovation

- Site durable
- Eau
- Energie et atmosphère
- Matériaux
- Environnement intérieur
- Innovation

HQE, BREEAM ET LEED : LES CERTIFICATIONS DOMINANTES EN FRANCE

NF HQE BÂTIMENTS TERTIAIRES

- Exceptionnel
- Excellent
- Très bon
- Bon

breeam

- >85% Oustanding
- >70% Excellent
- >55% Very Good
- >45% Good
- >30% Pass

U.S. GREEN BUILDING COUNCIL LEED USGBC

- >80 Platine
- >60 Or
- >50 Argent
- >40 Certifié

POINTS TECHNIQUES SENSIBLES

Suivi de mise en œuvre des isolants

- Fiche Technique
- Certificat Acermi
- Photos de mise en œuvre
- Plan de repérage
- Relecture des calculs RT

POINTS TECHNIQUES SENSIBLES

Second œuvre

- Coefficient de réflexion (rho ou LRV)
- FDES
- Emissions COV/Formaldéhydes
- Label (NF Environnement/Ecolabel EU…)
- Attestation de labellisation et de provenance du bois
- Produit de traitement du bois labellisé CTB P+
- Acoustique (mise en œuvre des sous couche acoustique…)
- Anticipation l'utilisation de produits dangereux et leurs stockage
- Gérer convenablement ses déchets
- Ne pas oublier que les produits de mise en œuvre sont concernées par les exigences sur les COV (ex colle pour revêtement PVC de classe B minimum)

PERSPECTIVES

PERSPECTIVES

Réglementation	Labels	Certifications	Organismes de certifications	Normes
RT Existant	Label BBC	NF HQE Bâtiments tertiaires	Certification Qualité Logement CERQUA	ISO 14001
RT 2005	effinergie+	BREEAM	cerway MORE SENSE, MORE PROGRESS	NF
Grenelle Environnement Réglementation Thermique 2012	Bepos 2013	U.S. Green Building Council LEED USGBC	CertiVéA	ISO

PERSPECTIVES

- Le **développement des réglementations/certifications représente un risque** pour les entreprises (surcout/réserves/incompréhensions techniques…)

MAIS…

- Celles qui sauront s’y préparer par des actions simples auront **un réel avantage concurrentiel** par rapport à d’autres et **anticiperont les futures réglementation**

PERSPECTIVES – ACTIONS À DÉVELOPPER

- Organiser une **veille réglementaire** ou s'appuyer sur celle réalisée par les fournisseurs ➔ **connaissance minimum des référentiels** et exigences

- Savoir **repérer les opérations certifiées et identifier les exigences associées à chaque lot**

- Demander l'**intégralité des pièces de l'opération**
- (CCAP/CCTP/Annexe HQE/Programme environnemental/Liste de justificatif/Charte de chantier)

- Formaliser ses **procédures de réponse aux appels d'offres et la formalisation des Offres/DOEs** pour faciliter les démarches administratives
- Pourquoi pas obtenir une **certification acteur**

- **Julien PETIT, SOGARIS**

  Responsable d'Opérations Immobilières

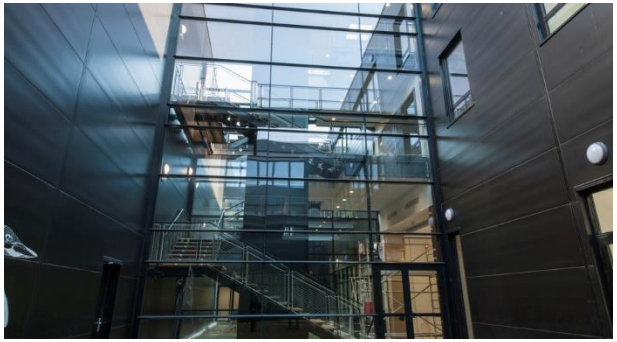
Vue depuis la rue Léon Geffroy

LES DEMARCHES SOCIETES

- SOGARIS RUNGIS : ISO 14 001
  - Analyse des impacts environnementaux significatifs
  - Bâtiments
    - Audits énergétiques 2014/2015
    - Travaux phase 1 : en cours
  - Activités : transports à énergie alternatives diesel :
    - Tramway fin 2013 : station *plate forme de la logistique*
    - Station Autolib sogaris : fin 2014
    - Véhicule livraison électrique
    - Station GNL / GNV : octobre

LES DEMARCHES PROJETS

- Créteil 3
  - Certification HQE
    - Cibles très performantes :
      - Intégration dans l'environnement
      - Gestion de l'énergie (label BBC)
      - Maintenance / exploitation
      - Chantier propre
    - Obtention du niveau Excellent
    - Faibles charges / comparables au neuf
    - Lauréat appel à projet ADEME IDF (subvention)
    - Obtention de subvention de l'Agence de l'eau



LA SELECTION DES ENTREPRISES

- Procédure achats type marchés publics
- Critère prix : 60 % (dont 20% prix unitaires)
- Critères techniques : 40 %
  - 14% de la note technique pour la prise en compte de la démarche environnementale
  - À égalité avec 6 autres critères :
    - Qualité des offres
    - Valeur technique des ouvrages
    - Procédés d'exécution et des moyens
    - Respect des délais
    - Sécurité
    - Maintenance

- **Cécile ROLAND, Responsable Développement Durable**

  UMICORE/VMZINC

Certification produit et stratégie environnementale du bâtiment

LES LABELS ET CERTIFICATIONS PRODUITS

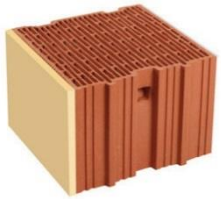
???

- Agenda
  - 3 familles de certification environnementale produit.
  - Certifications environnementales pertinentes pour la construction durable.
  - Conclusions

LES LABELS ET CERTIFICATIONS PRODUITS

Une certification environnementale est **volontaire** **(sauf si allégations environnementales)**
(≠ d'une obligation réglementaire tel que le marquage CE)

Site de production



Il existe **3 familles de « certification environnementale produit »…**

Produits

3 FAMILLES DE CERTIFICATION ENVIRONNEMENTALE PRODUIT (ECOLABEL)

Fiabilité

Revue par tierce partie

Pas de revue par tierce partie

ISO 14025
Type I
Officiel

ISO 14025
Type III
Eco profile

ISO 14025
Type II
Autodéclaratif

Monocritère

Multicritères

Multicritères/ multi-étapes

Evaluation environnementale

Un ecolabel peut couvrir un produit ou une famille de produits équivalents

LES CERTIFICATIONS ENVIRONNEMENTALES PERTINENTES POUR LA CONSTRUCTION DURABLE

En France, la construction durable est cadrée par la référentiel « **Démarche HQE®**»

Dans ce cadre, la performance environnementale des produits de construction est évaluée à l'aide des
Fiches de Déclarations Environnementales et Sanitaires
(Ecolabel de type III conforme à la NF P01-010 ou NF EN 15804)

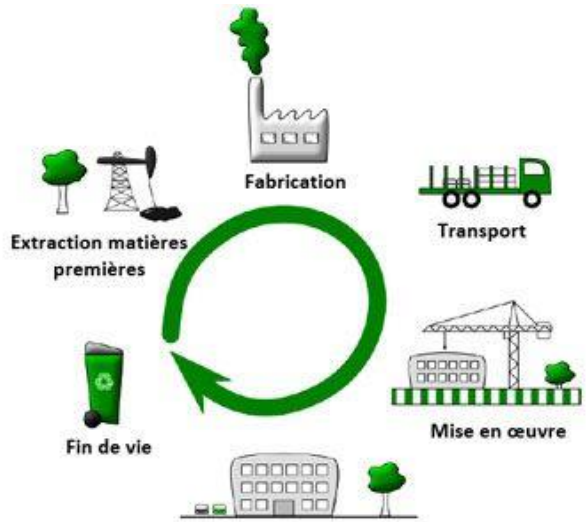
VMZINC

DECLARATION
ENVIRONNEMENTALE et SANITAIRE
CONFORME A LA NORME *NF P 01-010*
Façade à profil à emboîtement VMZINC®
Juillet 2009

Cette déclaration est présentée selon le modèle de Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire validé par l'AIMCC (FDES Version 2005)

En France, les FDES sont disponibles sur la base publique INIES (www.base-inies.fr) ou sur les sites internet des fabricants (ex: www.vmzinc.fr)

CONTENU D'UNE FDES

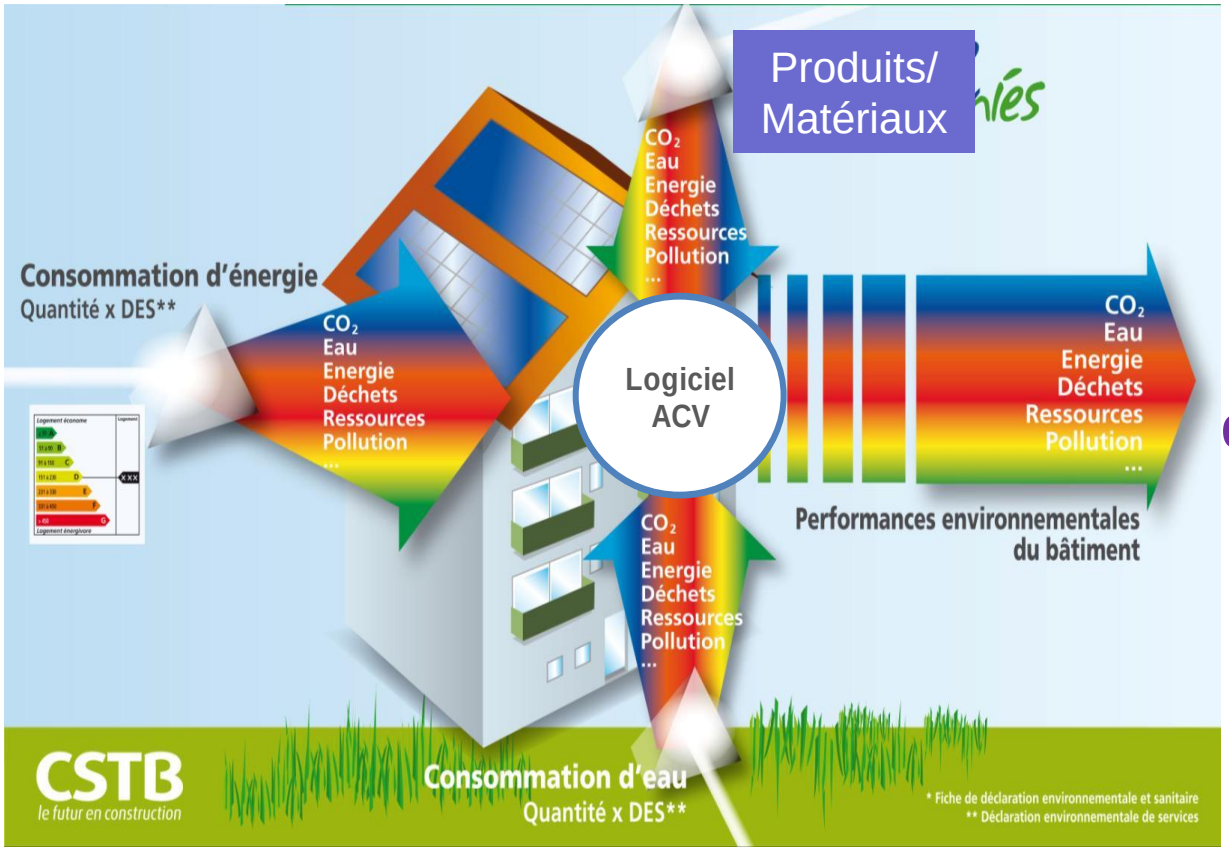


Analyse de Cycle de Vie (ACV) du produit de construction
(conforme à l'ISO 14040-44)

N°	Impact environnemental	Valeur de l'indicateur pour toute la DVT		Recyclage Zinc pour toute la DVT	
1	Consommation de ressources énergétiques				
	Energie primaire totale	269	MJ	- 185	MJ
	Energie renouvelable	43.7	MJ	-36.3	MJ
	Energie non renouvelable	225	MJ	- 148	MJ
2	Epuisement de ressources (ADP)	0.109	kg équivalent antimoine(Sb)	-0.0845	kg équivalent antimoine(Sb)
3	Consommation d'eau totale	2 240	litre	-2 004	litre
4	Déchets solides				
	Déchets valorisés (total)	5.52	kg	-0.600	kg
	Déchets éliminés				
	Déchets dangereux	2.03	kg	-1.31	kg
	Déchets non dangereux	1.77	kg	-0.962	kg
	Déchets inertes	0.420	kg	-0.0316	kg
	Déchets radioactifs	0.0220	kg	-0.0196	kg
5	Changement climatique	19.9	kg équivalent CO2	-15.3	kg équivalent CO2
6	Acidification atmosphérique	0.133	kg équivalent SO2	-0.104	kg équivalent SO2
7	Pollution de l'air	3 698	m3	-3 134	m3
8	Pollution de l'eau	376	m3	- 147	m3
9	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	0	kg CFC équivalent R11	0	kg CFC équivalent R11
10	Formation d'ozone photochimique	0.00153	kg équivalent éthylène	-0.000493	kg équivalent éthylène

FINALITÉ D'UNE FDES

FDES



Performance environnementale du bâtiment.

CONCLUSIONS

- Il existe de très nombreux types d'ecolabels ayant des cahiers des charges parfois très différents et inégaux.

- Un produit ecolabellisé ne signifie pas toujours qu'il est effectivement très respectueux de l'environnement/de la santé.

- Dans le cadre de la démarche HQE® ou autres certifications environnementales des bâtiments (LEED, BREEAM, etc.), les écolabels les plus «robustes » de type III telles que les FDES (IBU Certificats, BRE Evironnemental Profils) sont particulièrement appréciés.

CERTIFICATIONS ENVIRONNEMENTALES DE VMZINC

Site de production

Produits

8 BREEAM

2 EPD

10 FDES

Les ecolabels de VMZINC permettent de confirmer la pertinence environnementale de ces solutions: www.vmzinc.fr

ANNEXES

Listes non exhaustives d’exemples de FDES disponibles sur la base INIES (par famille de produits)…

EXEMPLES FDES PEINTURES – BASE INIES

Peintures, lasures et vernis, enduits de peintures (hors saturateurs) (34)

Peintures aqueuses (20)

- Peintures ARGILE impression nature et ARGILE nature mat
- Peintures mates en phase aqueuse
- Peintures satinées et microporeuses bois en phase aqueuse
- Peintures brillantes en phase aqueuse
- Peintures antirouille en phase aqueuse
- Peintures pour sols mono-composant en phase aqueuse
- Peintures pour sols bi-composant en phase aqueuse
- Peintures de ravalement en phase aqueuse, classe D2
- Peintures Bâtiments Phase Aqueuse
- Peintures pour sols en phase aqueuse
- Peintures intérieures en phase aqueuse Saint Luc O
- Peintures intérieures en phase aqueuse produites et commercialisées par Meffert AG Farbwerke
- Peintures intérieures en phase aqueuse produites par Meffert AG Farbwerke
- Peintures mates en phase aqueuse
- Peintures satinées et boiseries en phase aqueuse
- Peintures de ravalement en phase aqueuse, classe D2
- Peintures pour sols bi-composant en phase aqueuse
- Peintures pour sols mono-composant en phase aqueuse
- Peintures antirouilles en phase aqueuse
- Peintures brillantes en phase aqueuse

EXEMPLES FDES PEINTURES - BASE INIES

Peintures solvant (13)

- Peintures satinées et microporeuses bois en phase solvant
- Peintures pour sols mono-composant en phase solvant
- Peintures brillantes en phase solvant
- Peintures antirouille en phase solvant
- Peintures pour sols bi-composant en phase solvant
- Peintures de ravalement en phase solvant, classe D2
- Peintures de sol en phase solvant
- Peintures de ravalement en phase solvant, classe D2
- Peintures pour sols bi-composant en phase solvant
- Peintures pour sols mono-composant en phase solvant
- Peintures antirouille en phase solvant
- Peintures brillantes en phase solvant
- Peintures satinées et boiseries en phase solvant

Autres Peintures (1)

- Peintures mates, produits d'impression et fixateurs en phase solvant

EXEMPLES FDES REVÊTEMENTS SOLS – BASE INIES

Revêtements de sol souples (7)

Textile (moquettes, aiguilletés, floqués) (3)

- Revêtements de Sol Floqués U3sP3
- miseàjour Revêtements de Sol Aiguilletés U3SP3 en Lés
- miseàjour Revêtements de Sol Aiguilletés U3P3 en Lés

Caoutchouc (4)

- Revêtements de sols PlanSystem Multifloor ND/Uni, Kayar, Grain, Harmoni
- Revêtements de sols ELASTIC TXL
- Revêtements de sols PlanSystem GRANITO
- Revêtements de sols StudSystem ZEUS

Sols (2)

Primaires de préparation de sols (1)

- Système de préparation de supports avant collage de sols textile BOSTIK

Colles aqueuses (1)

- COLLE ACRYLIQUE POUR SOLS TEXTILES BOSTIK

EXEMPLES FDES ISOLANTS- BASE INIES

Produits de construction
Isolation (6)

Isolants thermiques et acoustiques pour murs (ITI) et cloisons (6)

Laine et fibre de bois (6)

- Panneau laine de bois / laine de verre ISODUO 36 épaisseur 45 mm
- Panneau laine de bois / laine de verre ISODUO 36 épaisseur 100 mm
- Panneau laine de bois / laine de verre ISODUO 36 épaisseur 145 mm
- Panneaux en laine de bois isolant Fibra ULTRA FC 150mm
- Panneaux en laine de bois isolants Fibra ULTRA FC 200mm
- Panneau de laine de bois et laine de roche ORGANIC TWIN 50mm

Produits de construction
Façades (3)

Bardages (vêture / vêtage / parement) (3)

Bois massif (3)

- BARDAGE EN LAMES DE BOIS BRUT RED CEDAR D'IMPORTATION FABRIQUE EN FRANCE
- BARDAGE EN LAMES PEINTES DE BOIS RESINEUX FABRIQUE EN FRANCE
- BARDAGE EN LAMES BRUTES ISSU DE BOIS FRANCAIS FEUILLU NATURELLEMENT DURABLE FABRIQU

EXEMPLES FDES ISOLANTS- BASE INIES

Divers (1)

- Panneau bois replaqué Oberflex

Cloisonnement (8)

Bois reconstitué (8)

- Panneau bois-ciment Duripanel
- Panneau de particules de bois de type P4 (panneau travaillant utilisé en milieu sec) épaisseurs 10, 12
- Panneau de particules de bois de type P5 (panneau travaillant utilisé en milieu humide) épaisseurs 10
- Panneau de particules de bois de type P2 surfacé mélaminé (panneau non travaillant utilisé en milieu
- Panneau de particules de bois de type P2 (panneau non travaillant utilisé en milieu sec) épaisseurs 10
- Panneau de particules de bois de type P3 surfacé mélaminé (panneau non travaillant utilisé en milieu
- Panneau de particules de bois de type P3 (panneau non travaillant utilisé en milieu humide) épaisseur
- Panneau de lamelles de bois minces orientées OSB (Oriented Strand Board) de type 3 (panneau trava

Plafonds suspendus / plafonds tendus (7)

Laine de bois (7)

- Panneau en laine de bois FIBRAFUTURA CB 25mm
- Panneau en laine de bois ORGANIC COLORS 25mm
- Panneau en laine de bois ORGANIC GRAPHITE 25mm
- Panneau en laine de bois et laine de roche ORGANIC MINERAL 75mm
- Panneau en laine de bois et laine de roche ORGANIC MINERAL 125mm
- Panneau en laine de bois ORGANIC PURE 25mm
- Panneau de laine de bois et laine de roche ORGANIC TWIN 35mm

EXEMPLES FDES ISOLANTS- BASE INIES

Produits de construction
Isolation (75)

Isolants thermiques et acoustiques en vrac (6)

- Isolant en polyuréthane projeté in situ

Laine de verre (1)

- Isolant en laine de verre ISOLENE 4 épaisseur 300 mm

Ouate de cellulose (4)

- Isolant ouate de cellulose UNIVERCELL
- Isolant ouate de cellulose SOPRACELL
- Isolant ouate de cellulose THERMACELL
- Isolant THERMEO ouate de cellulose

Isolants thermiques et acoustiques pour murs (ITI) et cloisons (65)

Laine de chanvre (1)

- Panneau isolant FLORAPAN Plus 100mm

Verre cellulaire (1)

- Isolant thermique FOAMGLAS® T4+

EXEMPLES FDES ISOLANTS- BASE INIES

Polyuréthane (15)

- Panneaux Rigides Isolants en Polyuréthane Ep 100mm KNAUF Thane MulTTI
- Panneaux Rigides Isolants en Polyuréthane Ep 103mm KNAUF Thane 22
- Panneaux Rigides Isolants en Polyuréthane Ep 94mm KNAUF Thane 22
- Panneaux Rigides Isolants en Polyuréthane Ep 62mm KNAUF Thane 22
- Panneau Isolant KNAUF Thane MulTTI 80mm
- Panneaux Rigides Isolant en Polyuréthane Ep 100mm KNAUF Thane 24
- Panneaux Rigides Isolants en Polyuréthane Ep 53mm KNAUF Thane 24
- Panneaux Rigides Isolants en Polyuréthane Ep 103mm KNAUF Thane ET
- Panneaux Rigides Isolants en Polyuréthane Ep 120mm KNAUF Thane ET
- Panneaux Rigides Isolants en Polyuréthane Ep 160mm KNAUF Thane ET
- Panneaux Rigides Isolants en Polyuréthane Ep 30mm KNAUF Thane MulTTI
- Panneaux Rigides Isolants en Polyuréthane Ep 50mm KNAUF Thane MulTTI
- Panneaux Rigides Isolants en Polyuréthanne Ep 50mm KNAUF Thane24
- Panneaux Rigides Isolants en Polyuréthanne Ep 82mm KNAUF Thane ET
- Panneau Isolant KNAUF Thane Sarking 120mm

EXEMPLES FDES ISOLANTS- BASE INIES

Polystyrène expansé (28)

- Panneau Isolant KNAUF Therm Sol NC Th35 80mm
- Panneau Isolant KNAUF Therm Chape Th38 100mm
- Panneau Isolant KNAUF Therm Chape Th38 80mm
- Panneau Isolant KNAUF XTherm Sol Th30 70mm
- Panneau Isolant KNAUF Therm ITEx Th38 SE 80mm
- Panneau Isolant KNAUF Therm ITEx Th38 SE 200mm
- Panneau Isolant KNAUF Therm Sol NC Th35 30mm
- Panneau Isolant KNAUF Therm TTI Th34 SE 200mm
- Panneau Isolant KNAUF Therm TTI TH34 SE 180mm
- Panneau Isolant KNAUF Therm TTI TH34 SE 160mm
- Panneau Isolant KNAUF Therm TTI Th34 SE 120mm
- Panneau Isolant KNAUF Therm TTI Th34 SE 100mm
- Panneau Isolant KNAUF Therm TTI TH36 SE 200mm
- Panneau Isolant KNAUF Therm TTI TH36 SE 180mm
- Panneau Isolant KNAUF Therm TTI TH36 SE 160mm
- Panneau Isolant KNAUF Therm TTI Th36 SE 130mm
- Panneau Isolant KNAUF Therm TTI Th36 SE 100mm
- Panneau Isolant KNAUF XTherm ULTRA 30 Mur 122mm
- Panneau Isolant KNAUF XTherm ULTRA 30 Mur 141mm
- Panneau Isolant KNAUF XTherm ITEx + 200mm
- Panneau Isolant KNAUF Therm Dalle Portée Th38 100 mm
- COFFRAGE ISOLANT CORSTYRENE ULTRA

EXEMPLES FDES ISOLANTS- BASE INIES

Laine et fibre de bois (20)

- Panneau Isolant FIBRASTYROC Clarté Th33 Coupe-feu 200mm
- Panneau Isolant FIBRASTYROC Clarté Th33 Coupe-feu 115mm
- Panneau Isolant FIBRA XTherm A 150mm
- Panneau Isolant FIBRA XTherm Clarté 15FC 150mm
- Panneau Isolant FIBRAROC Clarté E 125mm
- Panneau Isolant FIBRASTYRENE A 100mm
- Panneau Isolant FIBRAROC FM Clarté 150mm
- Panneau Isolant FIBRAROC FM Clarté 100mm
- Panneau Isolant FIBRASTYROC ULTRA CLARTÉ 150 mm
- Panneau Isolant FIBRASTYROC ULTRA CLARTÉ 200 mm
- Panneau Isolant Fibra ULTRA FM 200 mm
- Panneaux en laine de bois isolant Fibra ULTRA FC 150mm
- Panneaux en laine de bois isolants Fibra ULTRA FC 200mm
- Panneau Isolant KNAUF Periboard® ULTRA 30 SE 85 + 10 mm
- Panneau Isolant Fibra ULTRA FM 150 mm
- Panneau Isolant Fibra ULTRA 15 Clarté 150 mm
- Panneau Isolant FIBRAROC FM 35 Clarté 150mm
- Panneau isolant Fibraroc FC Clarté 200mm
- Panneau Isolant FIBRAROC FC Clarté 150 mm
- Panneau Isolant FIBRAROC FM 35 Clarté 200mm

EXEMPLES FDES ISOLANTS- BASE INIES

Isolants thermiques et acoustiques pour toitures terrasses (2)

Polystyrène expansé (2)

- isolant toiture Stisol Stick Igni 140
- ISOLANT toiture Stisol Stick Igni 80

Isolation répartie non porteuse (1)

Paille (1)

- Remplissage isolant en bottes de paille

Isolants thermiques et acoustiques pour combles (1)

Laine de chanvre (1)

- Biofib' duo isolant Chanvre/Lin

EXEMPLES FDES COLLES/JOINTS/MORTIERS-BASE INIES

Carrelage (13)

Mortiers-colles (10)

- SYSTEME MORTIER COLLE -C2 S1 ET- ET JOINT SOUPLE SUR RAGREAGE P3 AVEC PRIMAIRE BOSTIK
- SYSTEME MORTIER COLLE -C2 TE- ET JOINT FIN SUR RAGREAGE P3 AVEC PRIMAIRE BOSTIK
- SYSTEME MORTIER COLLE -C2 S1 ET- ET JOINT SOUPLE SUR RAGREAGE FIBRE AVEC PRIMAIRE BOSTIK
- SYSTEME MORTIER COLLE -C2 TE- ET JOINT SOUPLE SUR RAGREAGE FIBRE AVEC PRIMAIRE BOSTIK
- Système mortier colle C2ET sur primaire pour pose de carrelage BOSTIK
- Système mortier colle C2ET et joint fin pour pose de carrelage BOSTIK
- Système mortier colle C2ET sur SPEC et joint fin pour pose de carrelage BOSTIK
- Système mortier colle C2ET sur primaire et joint fin pour pose de carrelage BOSTIK
- MORTIER COLLE BOSTIK
- Mortiers pour la pose de carrelage (colles et joints)

Mortiers de jointoiment (3)

- MORTIERS DE JOINTOIEMENT BOSTIK
- SYSTEME MORTIER-COLLE et MORTIER DE JOINTOIEMENT BOSTIK
- Mortiers pour la pose de carrelage (colles et joints)

Mortiers pour maçonnerie (2)

Mortiers de montage joints minces (1)

- Mortier de joints minces pour le montage des éléments de maçonnerie

Mortiers de montage (1)

- Mortier d'usage courant pour le montage des éléments de maçonnerie

EXEMPLES FDES COLLES/JOINTS/MORTIERS-BASE INIES

Produits pour béton (1)

Mortiers de pavage, calage, scellement (1)

Mortier de réparation du béton, de calage et de scellement à base de liants hydrauliques

Sols (1)

Egalisation des sols (lissage/ragréage), chapes (1)

Mortiers pour sols

Produits de construction
Façades (2)

Revêtements extérieurs des façades compris les Systèmes Composites d'Isolation Thermique Exté

Mortier d'enduit organique (1)

Mortiers organiques : adhésifs, sous-enduits ITE et enduits de ragréage

Mortier d'enduit minéral (1)

Mortier d'enduit minéral

Produits de construction
Revêtements des sols et murs / peintures / produits de décoration (2)

Revêtements pour murs et plafonds (2)

Enduit plâtre (2)

Enduit de plâtre Pladur® MA (Mortier adhésif)

Enduit de plâtre Pladur® MH (Mortier de rebouchage hydrofugé)

Listes non exhaustives d'exemples d'éco labels de type I et II par famille de produits…

(Extrait présentation Etamine – Juillet 2013)

QUELS ECOLABELS DE TYPE I OU II POUR LES PEINTURES MURALES INTERIEURES?

		Seuil émission en COVT à 28 jours suivant ISO16000 (µg/m3)	Seuil émission en formaldéhydes à 28 jours suivant ISO16000 (µg/m3)	Autres caractéristiques environnementales évaluées par le label		
				Aptitude à l'emploi	Multi critères	Autre
	Marquage NF 130 : peinture, vernis et produits connexes	Non évalué	Non évalué	OUI	OUI	-
	Ecolabel européen EC163 : peintures et vernis d'intérieur	Non évalué	Non évalué	OUI	NON	NON
	Peintures et vernis d'intérieur : exigences identiques à l'écolabel européen	Non évalué	Non évalué	OUI	NON	NON
	Etiquette santé A+	1000	10	NON	NON	NON
	Natureplus 0601 : peintures intérieures à base végétale 0602: peintures intérieures à base minérale	300	24	OUI	OUI	OUI : conditions de productions responsables, etc
	Ange Bleu - RAL UZ 102 : peintures intérieures murs et plafonds	Non évalué	Non évalué (mais évalué après 24h)	OUI	NON	NON
	Greenguard Indoor Air Quality	*500 Test émission propre, à 7 jours*	*60 Test émission propre, à 7 jours*	NON	NON	NON
	Label Indoor Climate finlandais (M1)	Evalué à 28jours, mais protocole spécifique	Evalué à 28jours, mais protocole spécifique	NON	NON	NON

ECOLABELS DE TYPE I ET II POUR LES REVETEMENTS DE SOL TEXTILES

	Seuil émission en COVT à 28 jours suivant ISO16000 (µg/m3)	Seuil émission en formaldéhydes à 28 jours suivant ISO16000 (µg/m3)	Autres caractéristiques environnementales évaluées par le label		
			Aptitude à l'emploi	Multi critères	Autre
Oeko-Tex (certification 100 ou 1000)	*500 Test d'émission propre, hors ISO*	*100 Test d'émission propre, hors ISO*	NON	OUI - si Oko Tex Standard 1000 visé	OUI - si Oko Tex Standard 1000 visé
Gut	100	4	NON	OUI	OUI recyclage
Ange Bleu - RAL UZ 128 : revêtements de sols textiles	100	24,6	OUI	NON	OUI conditions de production responsables
Etiquette santé A+	1000	10	NON	NON	NON
Nordic Environnemental Label : sols comportant au moins 50% de matière d'origine renouvelable	Non évalué	*130 Test d'émission propre, hors ISO*	OUI	NON	OUI management déchets, calcul de conso énergie grise
Greenguard Indoor Air Quality	*500 Test émission propre, à 7 jours*	*60 Test émission propre, à 7 jours*	NON	NON	NON
CRI Green Label Plus	*non évalué au total (valeur par COV)*	*9 à 14 jours (test idem Greenguard IAQ)*	NON	NON	NON

ECOLABELS DE TYPE I ET II POUR LES AUTRES REVETEMENTS DE SOL SOUPLES

	Seuil émission en COVT à 28 jours suivant ISO16000 (µg/m3)	Seuil émission en formaldéhydes à 28 jours suivant ISO16000 (µg/m3)	Autres caractéristiques environnementales évaluées par le label		
			Aptitude à l'emploi	Multi critères	Autre
Natureplus - DA1201: revêtements de sol en linoléum	300	36	OUI	OUI	OUI
Ange Bleu - RAL UZ 120 : revêtements de sols souples	300	60	OUI	NON	NON
Nordic Environnemental Label : sols comportant au moins 50% de matière d'origine renouvelable	Non évalué	*130 Test d'émission propre, hors ISO*	OUI	NON	OUI management déchets, calcul de conso énergie grise
Greenguard Indoor Air Quality	*500 Test émission propre, à 7 jours*	*60 Test émission propre, à 7 jours*	NON	NON	NON
Cradle to Cradle Gold ou Platinium	*500 (test idem Greenguard IAQ)*	*33 ou 16.5 (test idem Greenguard IAQ)*	NON	OUI	OUI réutilisation, tracabilité, énergies renouvelables, eau, resp.sociale
Etiquette santé A+	1000	10	NON	NON	NON
label Indoor Climate finlandais (M1)	Evalué à 28jours, mais protocole spécifique	Evalué à 28jours, mais protocole spécifique	NON	NON	NON
Indoor Air comfort GOLD	160	10	NON	NON	NON

ECOLABELS DE TYPE I ET II POUR LES MATERIAUX BOIS ET DERIVES

		Seuil émission en COVT à 28 jours suivant ISO16000 (µg/m3)	Seuil émission en formaldéhydes à 28 jours suivant ISO16000 (µg/m3)	Autres caractéristiques environnementales évaluées par le label		
				Aptitude à l'emploi	Multi critères	Autre
	Labels Natureplus RL0201/ RL0208 / RL0202 / RL0203 / RL0204 / RL0205 / RL0211 / RL0209 / RL0210	300	36	OUI	OUI	OUI déchets social/recyclage/ certification FSC
	Etiquette santé A+	1000	10	NON	NON	NON
	Ange Bleu - RAL UZ 38 : produits bois et dérivés	300	60	OUI	NON	OUI, provenance : certification FSC
	Ange Bleu - RAL UZ 76 : panneaux bois composites	Non précisé	60	OUI	NON	OUI, provenance : certification FSC
	Nordic Environnemental Label - Revêtements de sols dont tous sols bois	Non évalué	*130 Test d'émission propre*	OUI	NON	OUI certification provenance management déchets, calcul de conso énergie grise
	Nordic Environnemental Label - Panneaux de construction dont panneaux bois ou à base de bois	Non évalué	*90 Test d'émission propre*	NON	OUI	OUI Origine et traçabilité, gestion déchets
	Greenguard Indoor Air Quality	*500 Test émission propre*	*60 Test émission propre*	NON	NON	NON
	Cradle to Cradle Gold ou Platinium	*500 (test idem Greenguard IAQ)*	*33 ou 16.5 (test idem Greenguard IAQ)*	NON	OUI	OUI réutilisation, traçabilité, énergies renouvelables, eau, resp.sociale
	Indoor Air comfort GOLD : Sols Bois	160	10	NON	NON	NON

ECOLABELS DE TYPE I ET II POUR LES MATERIAUX ISOLANTS

		Seuil émission en COVT à 28 jours suivant ISO16000 (µg/m3)	Seuil émission en formaldéhydes à 28 jours suivant ISO16000 (µg/m3)	Autres caractéristiques environnementales évaluées par le label		
				Aptitude à l'emploi	Multi critères	Autre
	Natureplus - Isolants à partir de matières premières renouvelables DA0101/DA0102 / DA 0103 / DA0104 / DA0105 / DA0106 / DA0107 / DA0108 / DA0113	300	36 sauf DA0113 (48)	OUI	OUI	OUI déchets/social/ recyclage/etc
	Natureplus - Isolants à base de matières premières minérales, expansées, soufflées ou moussées (DA0404)	300	24	OUI	OUI	OUI déchets/social/ recyclage/etc
	Etiquette santé A+	1000	10	NON	NON	NON
	Ange Bleu - RAL UZ 132 : Matériaux d'isolation thermique et plafond suspendus	100	60	OUI	NON	NON
	Greenguard Indoor Air Quality	*500 Test émission propre*	*60 Test émission propre*	NON	NON	NON
	Euceb : seulement pour les laines minérales	*Non évalué*	*Non évalué*	NON	NON	OUI Garanti l'absence de substances dangereuses ou cancérogènes
	Indoor Air Comfort GOLD	100	10	NON	NON	NON

ECOLABELS DE TYPE I ET II POUR LES COLLES/JOINTS/MORTIERS

		Seuil émission en COVT à 28 jours suivant ISO16000 (µg/m3)	Seuil émission en formaldéhydes à 28 jours suivant ISO16000 (µg/m3)	Autres caractéristiques environnementales évaluées par le label		
				Aptitude à l'emploi	Multi critères	Autre
	Natureplus **RL0801**: enduits et mortiers à usage intérieur, hors enduits platre **RL0808** : colles et enduits d'intérieur à base minérale	300	24	OUI	OUI	OUI déchets/social/ recyclage/etc
	Marquage NF206 : Colles pour revêtements de sols souples	*Non évalué*	*Non évalué*	OUI	NON	OUI Optimisation des emballages et des déchets produits
	Etiquette santé A+	1000	10	NON	NON	NON
	EMICODE EC1 PLUS Produits utilisés pour la pose de revêtements	60	*50* *ce seuil est le seuil max après 3 jours : rien n'est vérifié a 28 jours*	NON	NON	NON
	Ange Bleu **RAL UZ 113** : colles et primaires pour revêtements de sol	100	*61* *ce seuil est le seuil max après 3 jours : rien n'est vérifié a 28 jours*	OUI	NON	NON
	Ange Bleu **RAL UZ 123** : Produits de joints, mortiers et mastics à usage intérieur	300	61	OUI	NON	NON
	Greenguard Indoor Air Quality	*500* *Test émission propre*	*60* *Test émission propre*	NON	NON	NON

- **Stéphanie BROUZES**

  FFB - Direction des affaires techniques

  Service Energie /Environnement

Prendre en compte l'environnement dans l'entreprise et le valoriser dans les marchés

Conseils et outils pratiques

POURQUOI PRENDRE EN COMPTE L'ENVIRONNEMENT DANS L'ENTREPRISE ?

- **Gagner des marchés** en répondant à des prescriptions environnementales de plus en plus exigeantes dans les appels d'offres et **se différencier** de ses concurrents

- Faire des **économies** sur les coûts de gestion
- Répondre à la **règlementation**
- Prévenir les pollutions et **préserver les ressources** naturelles
- Donner l'image d'une **profession responsable**

DÉMARCHES ET CERTIFICATIONS

- Certains maîtres d'ouvrage décident de s'engager dans des démarches environnementales :

  - **Démarche de gestion environnementale du chantier et/ou de l'entreprise**

    (ex : chantier vert, chantier propre, bâtir avec l'environnement,…)

  - **Certifications environnementales des bâtiments**
    (ex: HQE, BREEAM, LEED, Habitat & Environnement) => comprennent un volet «chantier à faibles nuisances »

- Pour atteindre les performances exigées par ces démarches : **intégration de critères environnementaux parfois poussés dans les appels d'offres**

Outils pratiques pour répondre aux prescriptions environnementales des marchés

Définir une politique ou charte environnementale

- Très appréciée par les maîtres d'ouvrage
- Prouve l'engagement de la direction
- Doit présenter les engagements et la volonté de l'entreprise à réduire ses impacts sur l'environnement

Outil FFB

Exemple de la Charte « Bâtir avec l'Environnement » de la FFB

Université Européenne des Métiers de la Finition

FFB GRAND PARIS
FEDERATION FRANÇAISE DU BATIMENT
UNION DU BATIMENT DU VAL-DE-MARNE

CHARTE DE L'ENTREPRISE ÉCORESPONSABLE

bâtir avec l'environnement

1. **Réduire** les impacts environnementaux de mes chantiers, de mon atelier et plus généralement de mon entreprise.

2. **Me former et former** régulièrement mes salariés à la mise en œuvre des technologies les plus efficaces dans le domaine de la construction durable ainsi qu'aux bonnes pratiques environnementales.

3. **Proposer** à mes clients les meilleures solutions dédiées à la construction durable, y compris les techniques anciennes adaptées aux territoires.

4. **Maîtriser** ma politique d'achat en recourant de façon privilégiée à des matériaux et composants dont les impacts environnementaux sont connus et évalués.

5. **Sécuriser** mes clients par la garantie des travaux réalisés, en particulier dans le cas de la mise en œuvre de matériaux ou composants innovants.

FAC-SIMILE

Je soussigné(e) .....

dirigeant(e) de l'entreprise .....

m'engage à respecter la charte bâtir avec l'environnement.

Fait à ..... *le* .....

Cachet de l'entreprise et signature	Cachet de la fédération locale et signature

FFB

La Fédération Française du Bâtiment, s'appuyant sur son réseau composé de fédérations départementales, de fédérations régionales, d'unions et de syndicats de métiers, **développe une politique volontariste visant à promouvoir la construction durable.**

Rédiger une notice environnementale

- Permet de **formaliser une réponse aux exigences de maîtres d'ouvrage** engagés dans des démarches de qualité environnementale

Outil FFB

Trame de notice environnementale FFB

- Document modifiable permettant de :
  - **présenter la démarche environnementale** de l'entreprise
  - préciser les modalités de **gestion des déchets** sur le chantier
  - **identifier les autres nuisances et impacts** environnementaux éventuels
  - présenter les **solutions** mises en place pour les limiter

Outil FFB

Déclinaison spécifique de la notice <u>par métier</u>

Rédiger une notice environnementale

Pour aider l'entreprise à mettre en place un plan d'action et compléter sa notice environnementale :

Outil FFB

Fiches métiers FFB

- répertorient, par pôle de métiers, des **exemples d'impacts sur l'environnement** pendant le chantier ou à l'atelier.

- fournissent des **exemples d'actions «correctives»** permettant de limiter ces impacts et de compléter la « notice environnement ».

PEINTURE

ACTIVITÉ

Matières premières

Consommables

- Peintures : acryliques, glycéro…
- Vernis, enduits, diluants, colles (vinyliques…).
- Papiers peints (vinyles…).
- Rouleaux, brosses, éponges, papier de verre, taloches…
- Films plastiques (polyanes), adhésifs.
- Produits de lessivage et de décapage.

Ressources énergétiques et naturelles

Matériel, technologies

- Rouleaux, brosses.
- Couteaux, taloches.
- Décolleuses.
- Ponceuses.
- Décapeurs.

IMPACTS

Air

- Émanation de COV (peintures solvantées et produits de décapage).
- Émission de particules en cas de ponçage (attention au plomb).

Bruit

Eau / Sol

- Stockage de peintures, vernis, solvants, diluants : risque de pollutions accidentelles.
- Utilisation de produits de lavage et de rinçage.
- Pollution de l'eau par les résidus de lessivage et de décapage.
- Consommation d'eau pour le décapage au jet.

Déchets

- Emballages souillés : pots de peinture…
- Déchets de produits divers (pots non vides).
- Brosseries et rouleaux usagés, chiffons souillés, outils de coupes (arrasement).
- Produits de lavage et de rinçage.
- Matériel de protection souillé (films plastiques, adhésifs…).
- Chutes de papier peint, revêtements.

Énergie

Paysage Écosystème

- Projections et salissures extérieures (peintures et enduits de façade).

AMÉLIORATIONS

- Rétentions pour le stockage des produits.
- Récupération des produits de lessivage et de décapage (déchets dangereux).
- Récupération des boues de peintures décapées.
- Sensibilisation du personnel.

- Sensibilisation au tri des déchets, en particulier des déchets dangereux.
- Mise en place de filières d'élimination spécifiques (déchèteries, distributeurs, recycleurs, collecteurs, etc.).
- Favoriser la réutilisation des restes.

- Veiller à la propreté des chantiers (protections).

- Privilégier l'utilisation de peintures et vernis moins toxiques pour l'environnement et la santé (ex. : label NF-environnement) et de techniques ne mettant pas en œuvre de produits (ex. : décapage par air chaud).
- Rôle de conseil des professionnels.

impact neutre (ex. : recyclage) | impact environnemental faible | impact environnemental important | impact environnemental majeur

POUR VOUS ACCOMPAGNER…

Le GPPF met à votre disposition le guide :

« S'inscrire dans le développement durable, guide pour les entreprises de peinture et finition »

Le SOGED : Schéma d'Organisation et de Gestion des Déchets (parfois aussi appelé SOSED)

- **Document de référence** traitant spécifiquement de la gestion des déchets de chantiers
- pour **tous les intervenants de l'acte de construire** (du maître d'ouvrage à l'entreprise)
- De plus en plus demandé dans les **appels d'offres**

Outil FFB

➔ **Trame modifiable de SOGED**
(inclus dans la trame de notice environnementale)

SOGED : Schéma d'Organisation et de Gestion des Déchets

TYPE DE DÉCHETS	QUANTITÉ ESTIMÉE	FILIÈRE D'ÉLIMINATION	TYPE DE TRAITEMENT	MOYENS UTILISÉS	JUSTIFICATIF
Précisez la nature des déchets que vous avez décidé de trier	***Évaluez les quantités de déchets de votre chantier***	***Indiquez les coordonnées des filières***	***Précisez le devenir des déchets***	***Précisez le matériel utilisé***	***Indiquer quel justificatif vous pouvez produire concernant le dispositif mis en place***
Exemples : déchets inertes	300 m^3	Concassage sur site	Réutilisation sur place		Tonnage concassé sur le site (n° compteur)
Déchets métalliques	50kg	Déchetterie professionnelle de Saint Laurent	Valorisation matière		Bordereau de suivi de déchets non dangereux ou bon de pesée
…					

SITE INTERNET DÉCHETS DE CHANTIER

Permet de localiser les centres de traitement des déchets (déchèteries, collecteurs, …) les plus proches de vos chantiers

Outil FFB

www.dechets-chantier.ffbatiment.fr

MA RECHERCHE

Département : Isère (38)
Ville : CHEYSSIEU
Déchets : Déchet de peinture non toxique + Cartouche non toxique
La recherche s'effectue dans un rayon de 200 km
Les 20 prestataires les plus proches sont identifiés.

CENTRES DE TRAITEMENT | DÉCHÈTERIES PUBLIQUES | COLLECTEURS

	NOM DE LA DÉCHÈTERIE	KM	VILLE
1	CC PAYS ROUSSILLONAIS	6,73 km	SAINT-CLAIR-DU-RHONE
2	CC PAYS ROUSSILLONAIS	8,13 km	VILLE-SOUS-ANJOU
3	CA PAYS VIENNOIS	10,44 km	VIENNE
4	CC PAYS ROUSSILLONAIS	10,48 km	LE PEAGE-DE-ROUSSILLON
5	CC PAYS ROUSSILLONAIS	11,7 km	SALAISE-SUR-SANNE
6	CC PAYS ROUSSILLONAIS	16,1 km	SABLONS
7	CA PAYS VIENNOIS	16,94 km	PONT-EVEQUE
8	DÉCHETTERIE DE PÉLUSSIN	18,5 km	PELUSSIN
9	CA PAYS VIENNOIS	23,38 km	VILLETTE-DE-VIENNE
10	CA PAYS VIENNOIS	23,38 km	CHASSE-SUR-RHONE
11	DÉCHÈTERIE DE GIVORS	23,5 km	GIVORS
12	CC PAYS DE BEAUREPAIRE	27,22 km	BEAUREPAIRE

APPLICATION DÉCHETS BTP

Découvrez la nouvelle application smartphone « Déchets BTP » déclinée du site internet « déchets de chantier »

A télécharger dès maintenant !

Disponible sur App Store

DISPONIBLE SUR Google play

Téléchargez sur Windows Store

Outil FFB

Valoriser les signes de reconnaissance des entreprises

LES SIGNE DE RECONNAISSANCE DES ENTREPRISES

- ## Reconnaissance des compétences

Repères permettant d'attester, en fonction de critères prédéfinis, des ***capacités à réaliser des prestations déterminées*** *et des moyens dont disposent les entreprises auxquelles ils sont délivrés.*

Différents types de signes : label, qualification, certification…

- ## Reconnaissance d'un système de management

Atteste que l'organisation interne d'une entreprise répond aux exigences d'un référentiel de certification ou pour attester de l'engagement à une charte

Certification environnementale par étapes de Qualibat

Focus sur :

La certification environnementale par étapes de QUALIBAT

QUEL INTÉRÊT POUR L'ENTREPRISE?

Pourquoi mettre en œuvre un système de management environnemental (SME) de l'entreprise?

- Mise en place **d'actions ciblées**, suivies dans le temps et adaptables pour chaque chantier

- **Optimisation** des actions environnementales
  - ➔ **économies** sur les coûts de gestion (déchets, consommations de matériaux, de ressources…)

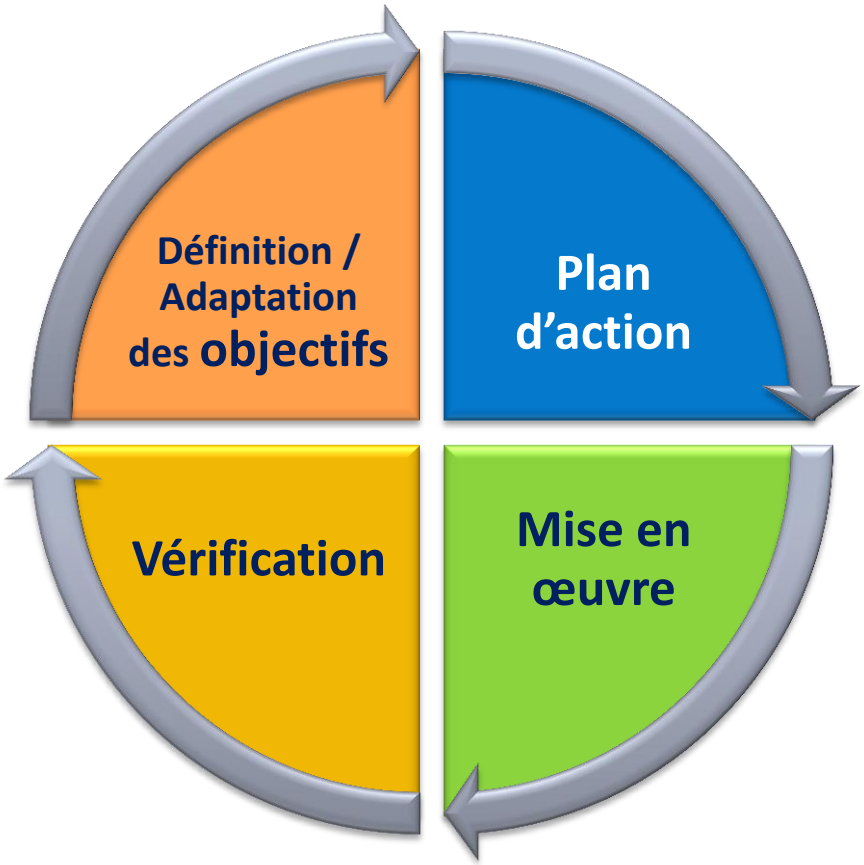
- Image d'une **entreprise responsable** auprès des autorités réglementaires, des donneurs d'ordre et du public
  - ➔ peut devenir un **avantage concurrentiel, à mettre en avant dans les réponses aux marchés**

- Mise en place d'une démarche de **progrès continu**
  - ➔ adaptation aux attentes des maîtres d'ouvrage

QU'EST-CE QUE LA CERTIFICATION ENVIRONNEMENTALE QUALIBAT?

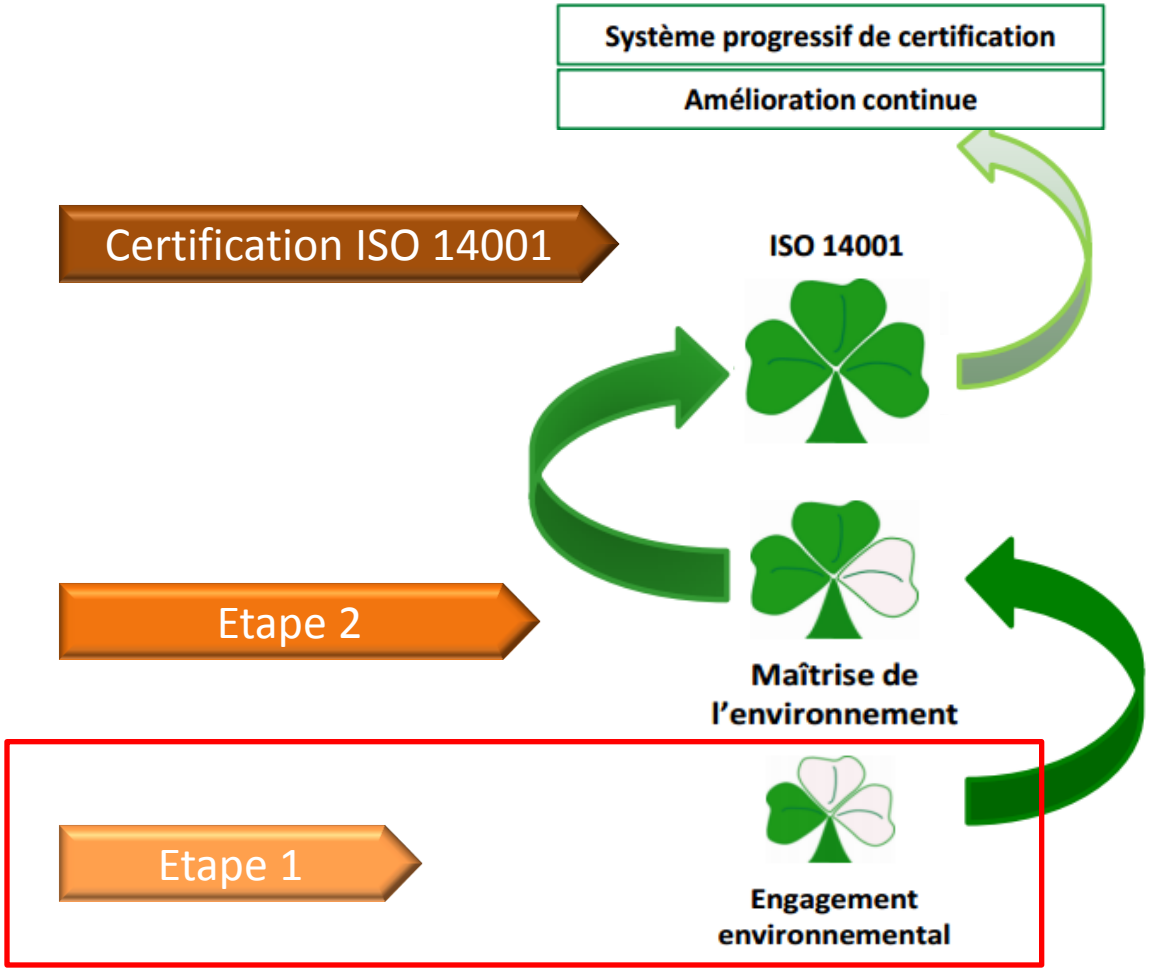
Une certification :

- Basée sur les exigences de la norme ISO 14001 (référence sur le sujet)
- Spécifique au secteur du bâtiment (adaptée aux enjeux des entreprises)
- Un système progressif et proportionné aux PME-TPE



CERTIFICATION ENVIRONNEMENTALE QUALIBAT

- Deux « paliers » de certifications



Les outils FFB sont des supports pour accompagner l'entreprise à la certification « Engagement Environnemental »

DES OUTILS POUR ACCOMPAGNER LES ENTREPRISES

Les outils proposés :

- Un **outil d'analyse environnementale** avec une entrée par « activité » (Excel)
  - Identification des impacts liés aux activités de l'entreprise et hiérarchisation des priorités
  - Etablissement d'un **plan d'action environnemental**
  - Deux **fiches « communication »** directement utilisables pour une sensibilisation en interne ou en réponses aux appel d'offres

- Un **outil d'analyse règlementaire** avec une « entrée par activité » (Excel)
  - Identification des textes règlementaires environnementaux liés aux activités de l'entreprise et hiérarchisation des priorités
  - Etablissement d'un **plan d'action règlementaire**

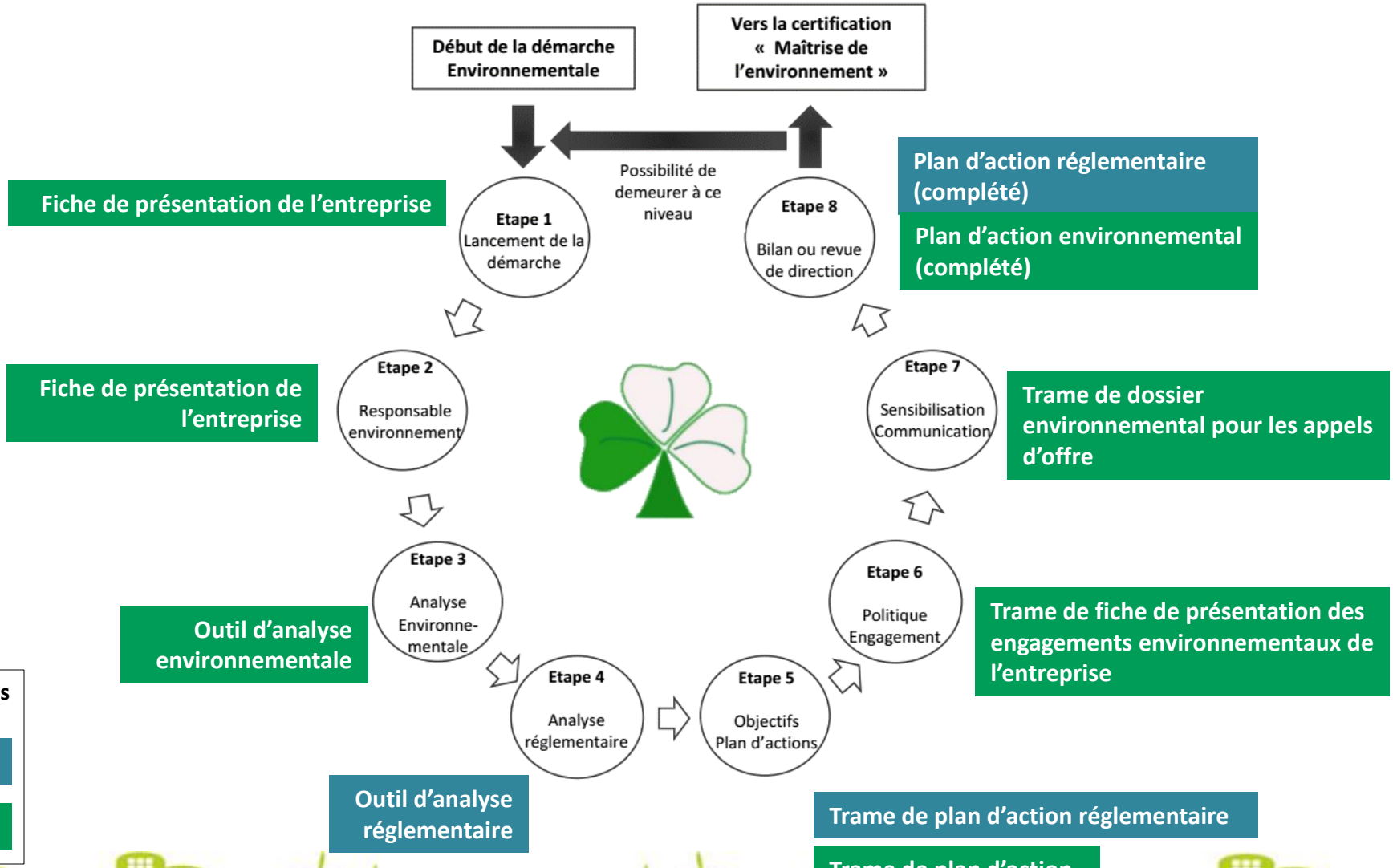
☑ *Gros œuvre*
☑ *Charpente bois*
☐ *Charpente métallique*
☑ *Couverture*
☐ ...

⇒ l'entrée par métier filtre les impacts / textes règlementaires applicables aux activités de l'entreprise

- Un **guide utilisateur** (pdf)

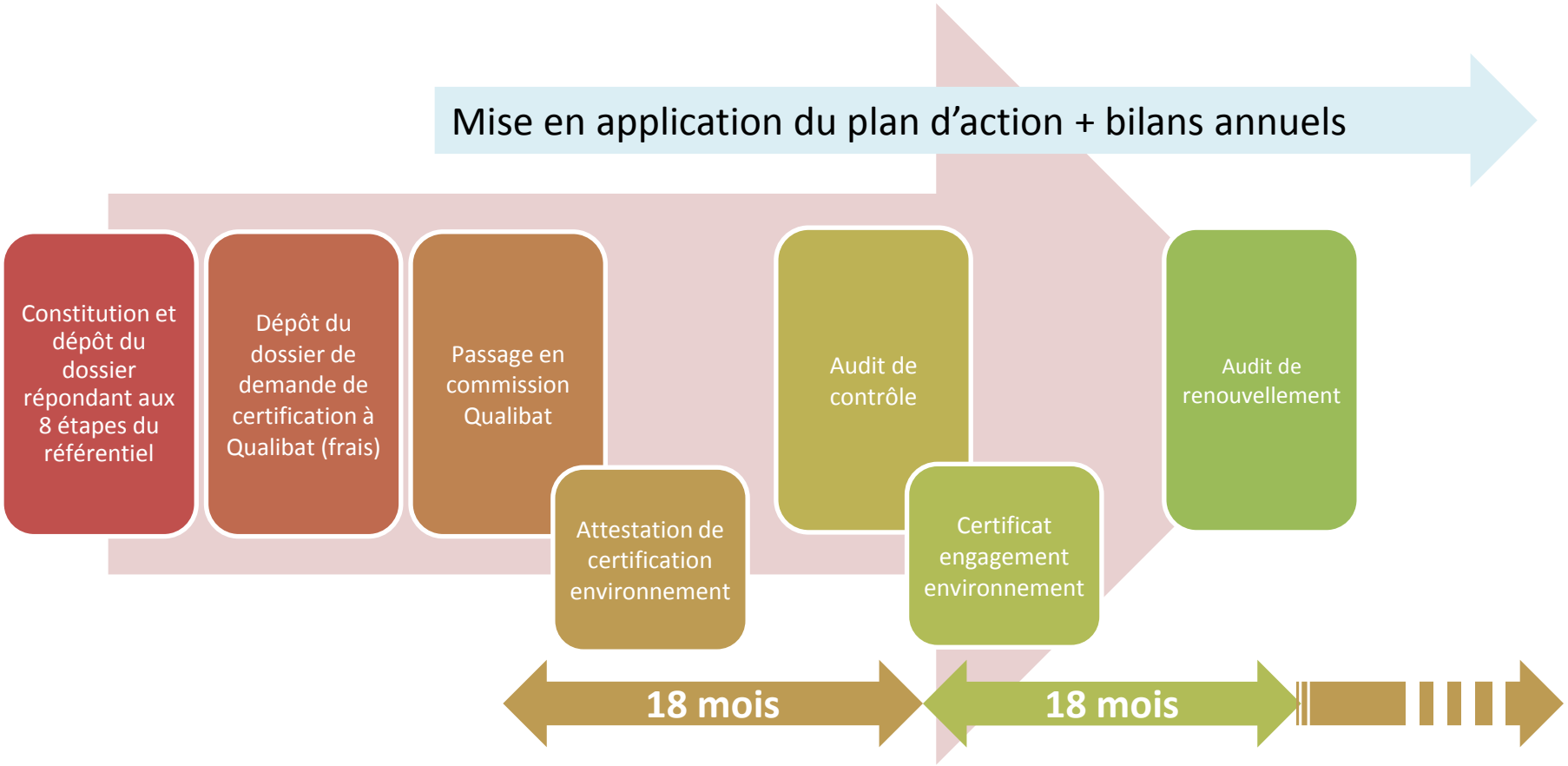
DES OUTILS POUR RÉPONDRE À CHAQUE ÉTAPE DE LA CERTIFICATION

Palier « Engagement Environnemental » (niveau 1)



PROCESSUS DE CERTIFICATION

<u>Prérequis</u> : Qualification QUALIBAT, QUALIF'ELEC ou QUALIT'ENR du/des activités de l'entreprise



En alternance un audit de contrôle et un audit de renouvellement tous les 18 mois

OUTILS D'ACCOMPAGNEMENT

Extrait de l'outil d'analyse des impacts environnementaux (Peinture)

Impacts environnementaux du métier : PEINTURE						
Source de l'impact environnemental	Applicable ?	Catégorie	Aspect environnemental	Impact environnemental	Nuisance maitrisée ?	Justification(s) ou action(s) à entreprendre
Chutes de papier peint, revêtements.	OUI	DECHETS	Production de déchets	Pollution sol/eau/air		
Décapage au jet	OUI	EAU	Consommation de ressources (eau)	Appauvrissement des ressources naturelles		
Pots de peintures et vernis ne contenant ni solvants organiques ni substances dangereuses et déchets associés	OUI	DECHETS	Production de déchets non dangereux	Pollution sol/eau/air		
Pots de peintures et vernis vides (ou non vides) ayant contenu des solvants organiques ou substances dangereuses. Brosseries et rouleaux usagés, chiffons souillés avec des produits dangereux	OUI	DECHETS	Production de déchets dangereux	Pollution sol/eau/air		
Lessivage et décapage : résidus	OUI	EAU	Rejets accidentels de produits de traitement	Pollution de l'eau/sol		
Matériel de protection: film plastiques, adhésifs, etc.	OUI	DECHETS	Production de déchets	Pollution sol/eau/air		
Peintures (acrylique, glycero,, etc.) , vernis, diluants, décapants, etc.	OUI	AIR	Emissions de composés volatils	Pollution de l'air		

Extrait de l'outil FFB

DOCUMENT À INSÉRER DANS LES RÉPONSES AUX MARCHÉS

Enjeux environnementaux maîtrisés par l'entreprise

Logo de l'entreprise

Entreprise Dupond SA

Date
Nom / N° Appel d'offre

Local / Métier	Source de l'impact environnemental	Catégorie	Aspect environnemental	Impact environnemental	Moyens mis en place par l'entreprise
ATELIERS	Chargement/déchargement des bennes de déchets	BRUIT	Chargement/déchargement	Nuisances sonores	Plages horaires adaptées pour l'enlèvement des bennes.
ATELIERS	Déballage	PAYSAGE	Envol de déchets plastiques	Dégradation du paysage	Bennes couvertes pour éviter les envols.
ATELIERS	Déballage	SOL	Envol de déchets plastiques	Pollution du sol	Bennes couvertes pour éviter les envols.
ATELIERS	Fonctionnement des machines	BRUIT	Bruits d'activité	Nuisances sonores	Machines performantes et entretenues régulièrement
ATELIERS	Fonctionnement des machines	ENERGIE	Demande en énergie	Consommation d'énergie	Extinction des machines à l'arrêt
ATELIERS	Stockage des bennes à déchets sur sol perméable	SOL	Conditions de stockage	Pollution du sol	Bennes stockées dans un local déchets sur dalle imperméable.
CHARPENTE BOIS	Chutes de fabrication	DECHETS	Production de déchets	Pollution sol/eau/air	Calepinage, récupération des chutes. Tri sélectif des chutes non récupérables.
CHARPENTE BOIS	Fûts et restes de produits de traitement de charpente	DECHETS	Production de déchets dangereux	Déchets dangereux	Sensibilisation au tri des déchets, en particulier des déchets dangereux. Etablir un BSDD
CHARPENTE BOIS	Assemblage : Découpe, percement	AIR	Emissions de poussières	Pollution de l'air	Utilisation de matériels munis de systèmes d'aspiration.
CHARPENTE BOIS	Assemblage : Découpe, percement	BRUIT	Nuisances sonores	Gêne des riverains	Entretien régulier des machines
CHARPENTE BOIS	Produits de traitement de charpente (primaire d'accrochage, peintures intumescentes, finitions, insecticides, fongicides, ignifugeants...)	AIR	Emissions de composés volatils	Pollution de l'air	Utilisation de produits A+. Traitement en phase aqueuse.

Extrait de l'outil FFB

Les outils d'accompagnement sont disponibles sur l'espace adhérent du site FFB

Rubrique : Technique Environnement / Management environnemental

Pour en savoir plus sur la certification environnementale par étapes
www.qualibat.com

EN CONCLUSION…

Quelques conseils…

- Essayer d'**adapter sa réponse** à chaque appel d'offres
- Mettre en avant les **expériences de l'entreprise** selon les demandes du maître d'ouvrage (chantiers HQE déjà réalisés, démarches chantiers verts…)
- Mettre en avant les éventuelles **qualifications ou certifications** environnementales de l'entreprise (ex : certification par étape Qualibat, ISO 14001…)
- Mettre en avant les éventuelles **formations du personnel** (éco-conduite, gestion des déchets…)

… pour se distinguer de la concurrence !

- **Alain Schmoll, Chef d'entreprise ELIEZ**

Schéma d'Organisation et de Suivi des Eliminations des Déchets (SOSED)

Le SOSED est le document dans lequel l'entreprise décrit la gestion des déchets mentionnées aux pièces marché

- **Gestion sélective et valorisation des déchets**
  - ***Production** de déchets (classification, quantité)*
  - ***Collecte sélective** des déchets (tri)*
  - ***Traitement et valorisation** des déchets (prestataires)*
  - ***Traçabilité** des déchets (BSD)*

- **Réduction des déchets à la source**

FDS? FDES ? Obligations et différences

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

(FDS)

- *Règlement REACH 1907/2006 Titre IV - Article 31 (Exigences relatives aux fiches de données de sécurité)*
- *Article R4411-73 du Code du Travail*

=> Informations transmis obligatoirement par le fabricant - relatives à la santé et sécurité pour l'applicateur et l'utilisateur final.

FICHE DE DECLARATION ENVIRONNEMENTALE & SANITAIRE

(FDES)

- *Déclaration VOLONTAIRE établie sous la responsabilité des fabricants du produit, suivant la norme NF P P01-010.*

=> Informations relatives aux impacts environnementaux des produits à chaque étape de leur cycle de vie, de l'évaluation du risque sanitaire et du confort dans les espaces intérieurs

Mentionnent le taux de COV

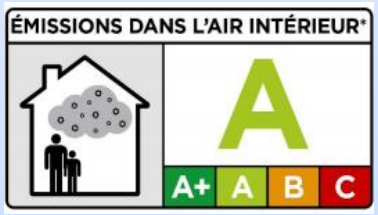
QUELLE COUCHE DE FINITION (peinture) CHOISIR POUR LES REVETEMENTS MURAUX?

REGLEMENTATION FRANCAISE ET EUROPENNE

Caractéristiques prises en fonction des labels	CARACTERISTIQUES
NF ENVIRONNEMENT	Garantie la qualité écologique des produits
EU Ecolabel www.ecolabel.eu	Garantie les qualités fonctionnelles, environnementaux et sanitaires des produits
DER BLAUE ENGEL JURY UMWELTZEICHEN	Garantie la faible émission des COV

QUELLE COLLE CHOISIR POUR LES REVETEMENTS DE SOLS?

REGLEMENTATION FRANCAISE



En fonction de la **quantité d'émission** des polluants volatils* d'un produit de construction donné (ex: colle), les produits sont classés en **4 classes**
(**C** le plus polluant vers **A+** le moins polluant)

**Arrêté du 19 avril 2011 relatif à l'étiquetage des produits de construction ou de revêtement de mur ou de sol et des peintures et vernis sur leurs émissions de polluants volatils*

Valeur limite d'exposition en fonction des labels	COVT** à 3 jours	COVT à 28 jours	CMR** 1 & 2 après 3 jours	CMR 1 & 2 après 28 jours
EMICODE EC1+	≤ 750 µg / m3	≤ 60 µg / m3	≤ 10 µg / m3	≤ 1 µg / m3
		≤ 1 000 µg / m3		
BLUE ANGEL	≤ 1 000 µg / m3	≤ 100 µg / m3	≤ 10 µg / m3 (total)	≤ 1 µg / m3 (par substance)

***COVT = Composés Organiques Volatils Totaux*
***CMR = Cancérogènes, Mutagènes, Reprotoxiques – pour l'homme et l'animal*

QUESTIONS / REPONSES

Mercredi 25 novembre 2015

Conférence

« Comment répondre aux prescriptions environnementales des marchés publics et privés ? »