

**inies**, un rôle majeur  
pour les **bâtiments E+C-** :  
énergie positive  
& réduction  
carbone



Éditorial.....	3
INIES, un rôle majeur pour les bâtiments E+C-.....	4
Les données disponibles dans INIES : zoom 2016.....	6
Les données par famille de produits et d'équipements.....	8
Des informations accessibles et utilisées.....	10
Des informations vérifiées par tierce partie indépendante.....	12
INIES n'existerait pas sans eux.....	14

## La **base de référence**

des déclarations environnementales et sanitaires  
des produits, équipements et services  
pour l'évaluation de la performance des ouvrages.



Laurent Girometti  
Directeur de l'Habitat,  
de l'Urbanisme et des Paysages

Avec la loi relative à la transition énergétique pour la croissance verte, adoptée le 17 août 2015, la France a défini des objectifs et des moyens d'action pour mettre en œuvre l'Accord de Paris sur le climat. Cette trajectoire porte une attention toute particulière au secteur du bâtiment. La loi fixe en effet le cadre de la future réglementation environnementale du bâtiment neuf, unique en Europe, qui devra prendre en compte à la fois des exigences énergétiques et de réduction des émissions de gaz à effet de serre. L'ensemble des impacts devra être calculé sur le cycle de vie complet du bâtiment afin d'appréhender les gisements de réduction d'émission au niveau des différents contributeurs et phases de vie du bâtiment.

La concertation menée d'avril 2015 à l'été 2016 a abouti à un référentiel de calcul de la performance environnementale selon une approche en Analyse de Cycle de Vie (ACV). Puis, une phase d'expérimentation du label E+C- (« Energie positive & réduction Carbone ») a été lancée fin 2016 pour tester la faisabilité technico-économique de la méthode et des valeurs-cibles du référentiel afin d'anticiper les standards des bâtiments neufs de demain.

Les données environnementales, en tant que données d'entrée des logiciels de calcul ACV compatibles avec le référentiel, représentent un élément central de l'expérimentation E+C-. La base de données INIES en est le réceptacle. Je me félicite de constater une véritable dynamique collective autour de la base INIES avec comme objectif d'accroître la quantité de données disponibles et leur fiabilité.

**INIES,  
le réceptacle  
des données,  
source pour  
l'expérimentation E+C-.**



Philippe Van de Maele  
Président de l'Alliance HQE-GBC

Pour la deuxième année consécutive, nous avons le plaisir de vous présenter un rapport d'activité de la Base INIES grâce à ce « Baromètre 2016 ». Ce document fait la démonstration de la richesse d'INIES, en croissance cette année encore, tant en qualité qu'en diversité des données (FDES, PEP, valeurs par défaut, données conventionnelles de services, ...).

C'est également l'occasion d'explicitier son rôle majeur dans l'expérimentation « Energie positive & réduction Carbone » co-pilotée par l'Etat et le Conseil Supérieur de la Construction et de l'Efficacité Energétique, visant à tester une méthode et des valeurs de référence qui préfigurent la réglementation environnementale à l'horizon 2018-2020 des bâtiments neufs, en remplacement de la RT 2012.

**INIES, en croissance  
cette année encore,  
tant en qualité  
qu'en diversité  
des données.**

Cette photographie est également l'occasion de constater les dynamiques par famille de produits et d'équipements, le mouvement vers la vérification qui deviendra obligatoire au 1<sup>er</sup> juillet 2017, ou encore l'origine géographique des déclarants.

L'autre axe de ce document est de mettre en lumière les acteurs qui font ou utilisent INIES. Fabricants, vérificateurs, éditeurs de logiciels, en passant par les membres du Conseil de Surveillance, du Comité Technique... tous témoignent de leur implication pour vous faire vivre INIES au quotidien.

Excellente lecture !

# INIES, outil essentiel dans l'expérimentation E+C-

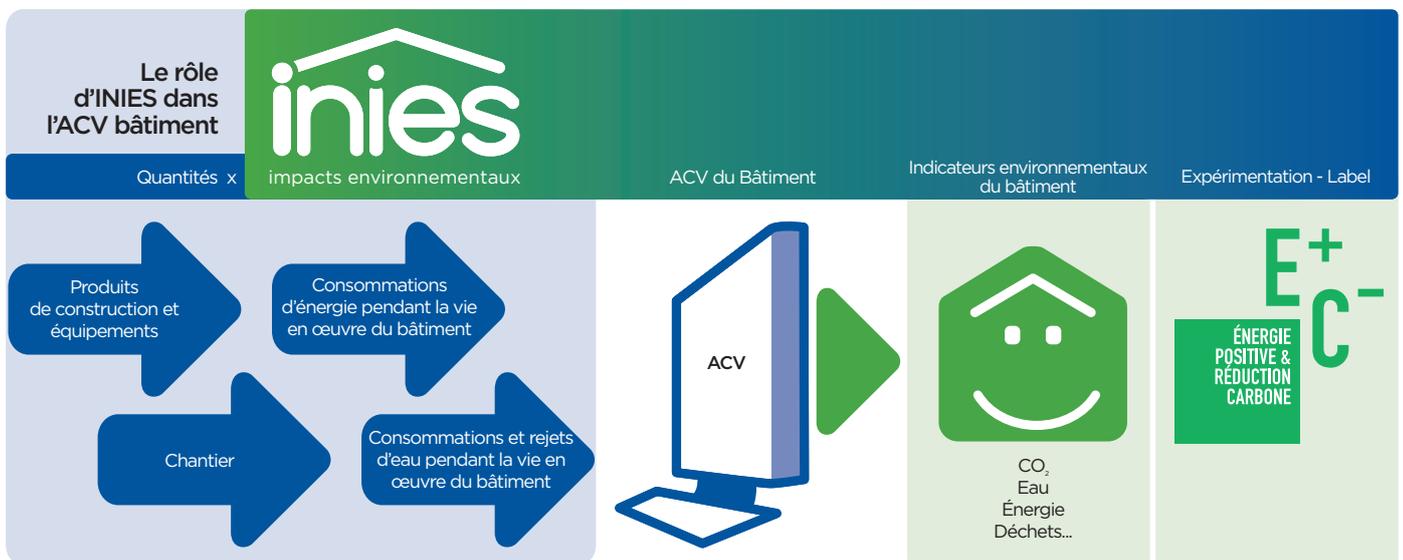
BARO  
METRE  
PERFORMANCE

## INIES et l'ACV bâtiment

### Les liens incontournables entre produits, équipements et performance des bâtiments

Pour évaluer la performance environnementale des bâtiments sur leur cycle de vie et éco-concevoir, il est nécessaire de connaître la performance environnementale des produits, équipements et services. Deux prérequis sont exigés :

- la performance environnementale doit être évaluée de la même façon par tous afin d'agréger des données cohérentes. C'est tout l'intérêt des normes et des règles d'admission d'INIES qui s'appuient sur ces normes et les complètent, le cas échéant;
- un format numérique des données pour alimenter les logiciels d'ACV Bâtiment.



INIES répond à ce besoin en regroupant les Fiches de Déclarations Environnementales et Sanitaires (FDES) pour les produits de construction et les Profils Environnementaux Produits (PEP) pour les équipements des bâtiments ainsi que des valeurs par défaut et des données conventionnelles de service mises à disposition par l'Etat.

Ces FDES sont fournies par les fabricants, syndicats professionnels, centres techniques... Elles sont établies au format de la norme européenne NF EN 15804+A1 et son complément national NF EN 15804/CN pour les produits de construction depuis le 1<sup>er</sup> juillet 2014.

Pour les équipements du bâtiment, les PEP ecopassport® se basent sur la norme NF XP C08-100-1 et le PCR ed3.

Ces normes fixent la méthodologie d'évaluation des indicateurs d'impact environnemental des produits de construction et équipements : consommation énergétique, lutte contre le changement climatique, consommation de ressources, production de déchets ultimes, pollution de l'eau, de l'air... Renseigner une telle déclaration implique de disposer d'une analyse du cycle de vie (ACV) du produit ou de l'équipement, assortie d'informations sanitaires résultant d'essais spécifiques.



## Ils témoignent



Emmanuel Acchiardi  
Sous-directeur de la qualité et du développement  
durable dans la construction, DHUP

### Quel est le lien entre l'expérimentation E+C- et INIES ?

L'expérimentation E+C- repose, pour le critère « émissions de gaz à effet de serre », sur une Analyse de Cycle de Vie (ACV) dont l'évaluation est sensible aux données de dimensionnement du bâtiment (mètres, volumes, ...) et aux données environnementales utilisées.

La base INIES, en rassemblant les producteurs des données environnementales pour les produits de construction et les équipements que sont les industriels ainsi que leurs utilisateurs, est un élément moteur de la progression de la quantité et de la qualité de ces données.

INIES comprend également un programme de vérification des données environnementales des produits de construction par tierce partie indépendante, conventionné par l'Etat, qui représente un gage de contrôle de la qualité des données. En complément, il existe également un programme de vérification par tierce partie indépendante des données environnementales des équipements proposé par l'Association PEP.

J'ajoute que la base INIES recueille d'autres informations nécessaires au calcul de l'ACV, notamment les données conventionnelles de l'expérimentation E+C- liées aux impacts des vecteurs énergétiques, les données par défaut et des lots forfaitaires...

### Dans le cadre de l'expérimentation, qu'attendez-vous des fabricants de produits et d'équipements ?

Les données environnementales élaborées par les fabricants, et obligatoirement vérifiées par tierce partie indépendante à partir du 1<sup>er</sup> juillet 2017, sont le fil conducteur du processus d'évaluation environnementale. Je souhaite rappeler l'importance de disposer de données précises en nombre suffisant, directement utilisables par les praticiens d'ACV bâtiment.

J'insiste sur le fait qu'au travers des données environnementales, les fabricants sont en capacité de valoriser les propriétés environnementales de leurs produits dans l'ACV du bâtiment. Sans ces données, des valeurs par défaut « majorantes » sont introduites dans le calcul.



Christian Baffy  
Président du Conseil supérieur  
de la Construction et de l'Efficacité Énergétique

### Quel est le rôle du Conseil supérieur de la construction et de l'efficacité énergétique (CSCEE) dans l'expérimentation E+C- ?

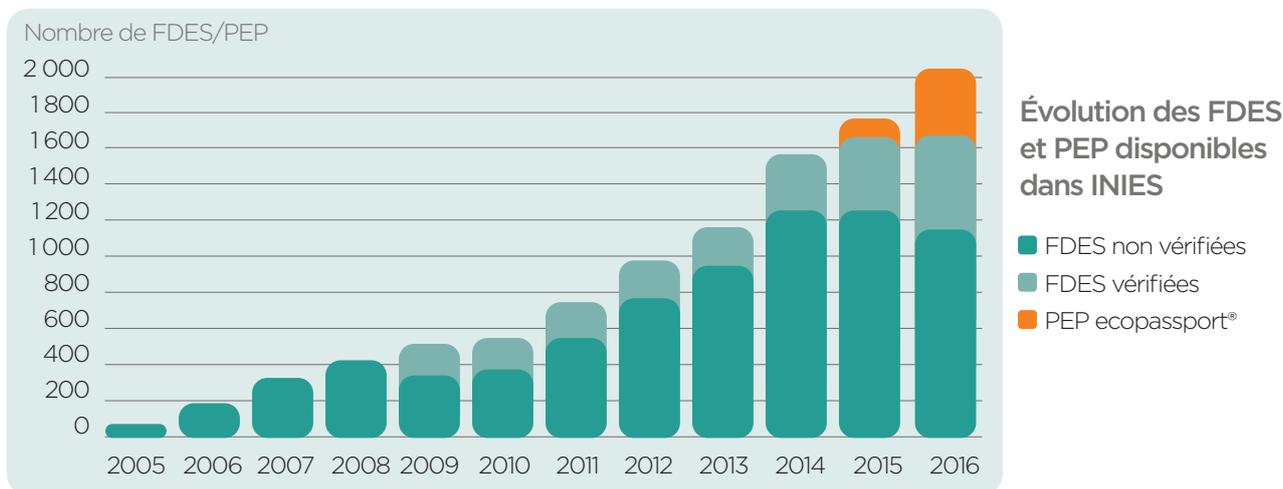
Le Parlement a institué le Conseil supérieur de la construction et de l'efficacité énergétique par la loi sur la transition énergétique du 17 août 2015. C'est un lieu de conseil et d'évaluation des politiques publiques relatives à la construction, notamment en matière de développement durable. L'expérimentation « E+C- » constitue un véritable défi pour la filière : elle est copilotée par l'Etat et le CSCEE. L'objectif du Conseil est d'évaluer les questions de faisabilité technique, de soutenabilité économique et de courbe d'apprentissage pour envisager le bâtiment à énergie positive et bas-carbone.

# Les données disponibles dans INIES

## zoom 2016 et perspectives

**BAROMETRE**  
**ZOOM SUR 2016**

Toujours plus de FDES et de PEP



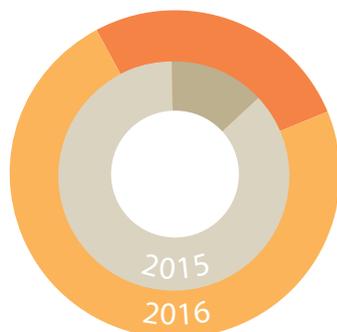
### En cumulé à fin 2016

- INIES compte 1 651 FDES représentant 35 718 références commerciales et 403 PEP ecopassport®.
- 44 % des données spécifiques disponibles dans INIES sont des données vérifiées.

### En flux sur l'année 2016

- Le nombre de FDES est stable malgré une importante activité au sein de la base : le retrait de fiches NF P01 010 a été compensé par l'arrivée de 99 nouvelles FDES au format européen, toutes vérifiées par tierce partie indépendante. De plus, des mises à jour ont été effectuées sur les FDES existantes.
- Une augmentation de + 500 % de PEP ecopassport®, individuels ou collectifs, disponibles qui font l'objet d'une vérification indépendante systématique.
- 292 valeurs par défaut : 175 pour des produits, 102 pour des équipements, 15 lots forfaitaires.

### Vers 100 % de FDES au format européen



#### 2016

- 1 213 NF P01-010
- 438 NF EN 15804A1/CN

#### 2015

- 1 432 NF P01-010
- 218 NF EN 15804A1/CN

+ 100 % de FDES au format NF EN 15804A1/CN entre 2015 et 2016 par des mises à jour de FDES ou nouvelles fiches.

Une dynamique qui va se poursuivre au fur et à mesure puisque les dernières fiches NF P01-010 arriveront au terme des 5 années de validité au plus tard courant 2019.

Répartition des FDES selon leur norme de référence

1 651  
FDES

35 718  
RÉFÉRENCES  
COMMERCIALES

403  
PEP ECOPASSPORT®

292  
VALEURS  
PAR DÉFAUT

50  
DONNÉES  
CONVENTIONNELLES  
DE SERVICE

DONNÉES 2016

## Données spécifiques et génériques par défaut

### Données spécifiques : données opposables dont un acteur est responsable de la production et de la mise à jour

- Les FDES - Fiches de Déclaration Environnementale et Sanitaire de produits de construction.
- Les PEP - Profils Environnemental Produit des équipements.

FDES et PEP peuvent être individuels ou collectifs. Les déclarations collectives portent sur un « produit/équipement type » fabriqué par plusieurs industriels regroupés pour la déclaration. Les données individuelles concernent, quant à elles le produit/équipement d'un fabricant.

### Données génériques par défaut : données de substitution en l'absence de données spécifiques

- Les Modules de Donnée Environnementale Générique par Défaut (MDEGD) sont des données mises à disposition par le ministère en charge de la construction.

### Données conventionnelles de services : mises à disposition par le ministère en charge de la construction pour faire des ACV Bâtiments.

- Données sur les impacts des énergies.
- Données sur les impacts des services (transport, eau potable, eaux usées, déchets, fluides frigorigènes).

## Et en 2017

Un effort important est attendu des fabricants pour produire des FDES et des PEP vérifiés afin de satisfaire ainsi l'échéance réglementaire d'obligation de vérification à compter du 1<sup>er</sup> juillet 2017. INIES poursuivra également son chemin pour offrir toutes les informations utiles à l'évaluation de la performance des bâtiments.



Les données  
par **famille** de **produits**  
et **d'équipements**

BARO  
METRE  
PALMARES 2016

Résultats 2016

Les FDES par famille de produits disponibles dans INIES au 31/12/2016	Nombre de FDES	Nombre de références commerciales correspondant	Ratio moyen de références commerciales par FDES	Nombre de valeurs par défaut (MDEGD)
Cloisonnement/Plafonds suspendus	<b>275</b>	1 313	5	19
Couverture/Etanchéité	37	796	21	13
Equipements sanitaires et salles d'eau	18	410	23	12
Façades	57	1 202	21	
Isolation	<b>755</b>	844	1	47
Menuiseries intérieures et extérieures/Fermetures	67	<b>10 683</b>	159	2
Produits de préparation et de mises en œuvre	23	577	25	1
Revêtements des sols et murs/Peintures/Produits de décoration	<b>240</b>	<b>11 933</b>	50	19
Structure/Maçonnerie/Gros œuvre /Charpente	118	<b>6 933</b>	59	28
Voirie/Réseaux divers (y compris réseaux intérieurs)	51	882	17	34
Autres	6	145	24	

Les PEP ecopassport® par famille d'équipements disponibles dans INIES au 31/12/2016	Nombre de PEP ecopassport®	Nombre de valeurs par défaut (MDEGD)
Appareillage d'installation pour les réseaux d'énergie électrique et de communication (= 63 Ampères)	<b>232</b>	24
Fils et câbles	0	0
Sécurité des personnes et contrôle d'accès	16	2
Sécurité du bâtiment	<b>33</b>	16
Equipements de génie climatique	<b>79</b>	39
Production locale d'énergie	2	8
Matériel d'éclairage	19	12
Autres	22	1



## INIES intègre les produits biosourcés

### 167 FDES contenant des produits biosourcés (+ 40 % par rapport à 2015), soit 8 420 références commerciales

Les matériaux biosourcés sont issus de la biomasse d'origine végétale ou animale. On retrouve dans la base INIES des FDES pour une large gamme de produits : isolants (laines de fibres végétales ou animales, de textile recyclé, ouate de cellulose, bottes de paille, etc.), mortiers, torchis et bétons (bétons de chanvre), linoléum et éléments en bois massif, reconstitué, contrecollé.

## INIES et le volet sanitaire

### 646 FDES ont leur étiquette « COV » numérisée sur INIES (soit +22 % par rapport à 2015) couvrant des produits soumis à cette réglementation disponibles dans la base INIES.

En complément des informations environnementales issues des ACV, les FDES comportent depuis l'origine des informations sur la contribution du produit à la qualité sanitaire des espaces intérieurs et de l'eau ainsi qu'à la qualité de vie dans le bâtiment (confort hygrothermique, acoustique, visuel et olfactif).



Elles intègrent notamment l'étiquette « COV », (Composés Organiques Volatiles) obligatoire depuis le 1<sup>er</sup> septembre 2013 (décret 2011- 321). 646 FDES disposent de cette information sous format numérique soit 45 % des FDES couvrant des produits soumis à cette réglementation disponibles dans la base INIES.

## INIES reliée aux configurateurs

### Des FDES sur-mesure avec des configurateurs

Les configurateurs de FDES se présentant sous la forme de logiciels proposant des masques de saisie pour renseigner les données paramétrables identifiées (dimension, composition...).

Ces configurateurs reposent sur des bases de données d'ICV (Inventaire de Cycle de Vie) de la famille des produits couverts. Les calculs réalisés permettent alors l'édition d'une FDES adaptée à l'ouvrage concerné. Ils sont accessibles depuis la base INIES à partir de la FDES du produit présentant la configuration la plus courante.



pour le béton



pour l'acier



pour le bois



# Des informations accessibles et utilisées

BAROMETRE 2016  
DISPONIBILITE

## Une consultation en ligne

L'ergonomie d'INIES permet aux utilisateurs de mener leurs recherches facilement et de façon intuitive sur les FDES et les PEP ecopassport® par :

- famille de produits,
- organisme déclarant,
- fiches nouvellement créées/modifiées (<30 jours),
- recherche multicritère (produit, organisme déclarant, mot clé...).

## Le webservice pour un usage numérique des données de la Base INIES

Mise en place en 2013, cette application d'INIES offre la possibilité aux outils d'écoconception et d'évaluation de la performance environnementale des ouvrages d'accéder à l'ensemble des données d'INIES en format numérique.

Au 1<sup>er</sup> janvier 2017, le webservice compte 9 abonnés : BBS Slama, Bionova, Bouygues Construction, Carbone 4, CSTB, Eosphère, Logiciels Perrenoud, IZUBA, le bailleur social SNI. Cela représente une multiplication par 3 du nombre d'abonnés au webservice d'INIES au cours de l'année 2016, un effet direct de la dynamique autour de l'expérimentation E+C-.

## Témoignages des premiers concepteurs de logiciels en conformité avec le référentiel de l'expérimentation E+C- abonnés au webservice d'INIES



« Le nouveau label ENERGIE-CARBONE (E+C-) marque la rencontre entre deux mondes qui n'avaient jusqu'alors que peu de contact : les bureaux d'études thermiques et environnementaux.

Développeur historique de logiciels pour les calculs thermiques du bâtiment, nous avons à cette occasion développé un outil d'analyse de cycle de vie THERMACV. Lié aux logiciels RT 2012, il permet de proposer un outil complet pour déterminer les niveaux « énergie et carbone » de ce nouveau label.

Cet outil embarque naturellement la base de données INIES, créée et mise à jour via le webservice mis à disposition. L'intégration n'a posé aucun problème technique. Il serait peut-être envisageable de mettre en place une procédure d'alerte afin de prévenir les utilisateurs du webservice que la base a été mise à jour induisant qu'une mise à jour doit être effectuée. »

Thierry Mouge pour ThermACV.



« En Finlande, les ACV s'appuient sur la modélisation numérique BIM (Building Information Modeling) et se font surtout dans les projets avec des certifications environnementales. Le logiciel One Click LCA est utilisé dans plus de 35 pays, dont la France. Nous suivons l'expérimentation française avec beaucoup d'intérêt et nous y participons au travers de notre logiciel qui a été habilité par la DHUP. Le webservice d'INIES permet aux acteurs de récupérer les données ACV rapidement. C'est un service vraiment utile et opérationnel. »

Panu Pasanen, Président Directeur Général de Bionova.



« En 2008, ELODIE a été le premier logiciel d'ACV de bâtiments à exploiter les déclarations environnementales mises en ligne par les industriels sur la base INIES. Nous comptons plus de 150 utilisateurs professionnels et distribuons des licences académiques pour l'enseignement de l'ACV de la construction.

ELODIE utilise le webservice d'INIES, ce qui permet la mise à disposition et l'actualisation hebdomadaire des centaines de FDES et de PEP, ainsi que les données par défaut et conventionnelles hébergées par INIES pour la réalisation d'études E+C-. Pour 2017, nous souhaiterions que le webservice s'enrichisse des informations numérisées additionnelles sur les produits, comme la performance technique, afin de continuer d'améliorer la précision des ACV d'ouvrages en France. »

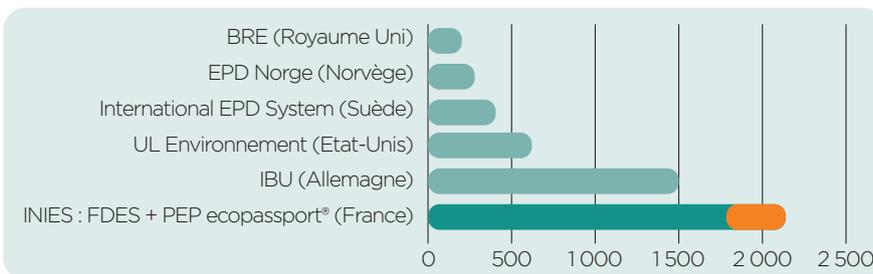
Francis Grannec, Ingénieur Etude et Recherche Direction Energie Environnement du CSTB.





## La France dispose du plus grand nombre de données spécifiques (FDES, PEP) au monde

Si la pratique des ACV Bâtiment, accélérée par la toute récente expérimentation E+C-, met en lumière le manque de données spécifiques pour certaines familles de produits et d'équipements, les professionnels français sont pourtant ceux qui disposent du plus de déclarations environnementales au monde. De plus, cette mise à disposition n'est pas qu'une « collection » de PDF comme on l'observe souvent hors France mais elle est bien numérique grâce au webservice d'INIES. Enfin, les FDES et les PEP ecopassport® sont des données spécifiques au contexte français (utilisant le mix énergétique du pays de fabrication, les distances de transport et des scénarios de fin vie propres à la France).



### Les principaux programmes d'EPD (Environmental Product Declaration) à l'échelle mondiale

Source : ConstructionLCA's 2017 Guide to Environmental Product Declaration  
 FDES PEP Source : Baromètre INIES 2016



Anne-Sophie Perrissin-Fabert  
Directrice de l'Alliance HQE-GBC

**« Participer aux débats, tant en Europe qu'à l'International, et à l'harmonisation des pratiques pour le développement des déclarations environnementales »**

La question du bâtiment positif, passif, bas carbone, E+C-... est une dynamique mondiale forte qui s'inscrit dans les engagements de l'Accord de Paris. En qualité de membre français établi, l'Alliance HQE-GBC participe à la campagne internationale « advancing net zero » lancée par le World Green Building Council (World GBC).

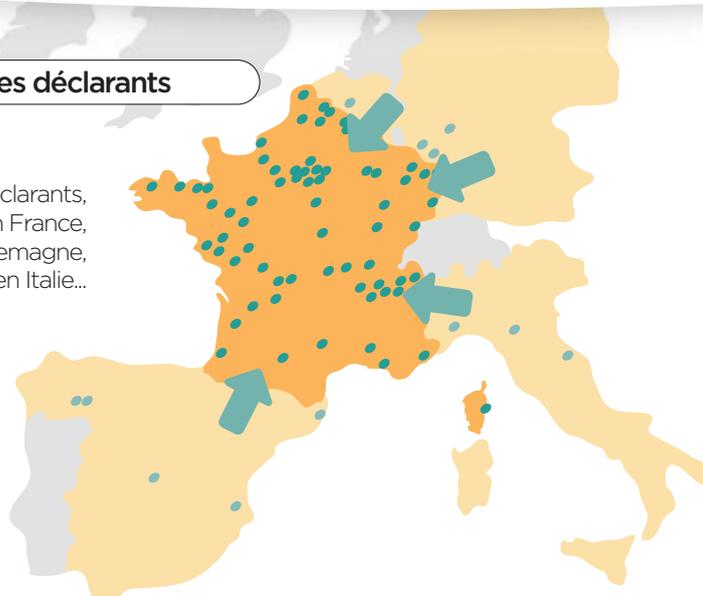
Dans ces échanges internationaux, force est de constater que la demande de déclarations environnementales émerge dans de nombreux pays tant par des dynamiques réglementaires, notamment en Europe, que par celles du marché pour satisfaire aux exigences de certifications environnementales d'ouvrage comme HQE.

L'Alliance des professionnels pour un cadre de vie durable est également membre et administrateur de l'association européenne Eco-Platform regroupant les principaux programmes de déclarations environnementales portant sur les produits de construction avec pour objectif l'harmonisation des pratiques. Le programme FDES INIES fait partie depuis 2016 des « programmes opérateurs établis d'Eco-Platform ». Dès lors, tout fabricant disposant d'une FDES vérifiée INIES peut faire valoir par mutuelle reconnaissance cette vérification auprès des autres programmes établis.

Cette double implication nous positionne au cœur des débats auprès de nos homologues dans l'objectif d'un échange ouvert et constructif pour de nouveaux partenariats internationaux afin d'asseoir durablement le modèle français en matière de construction durable.

## L'origine géographique des déclarants

Des déclarants,  
en France,  
en Allemagne,  
en Espagne, en Italie...



## Des programmes de vérifications

### 1<sup>er</sup> juillet 2017 : l'obligation d'avoir des déclarations environnementales vérifiées par tierce partie indépendante entre en vigueur

La réglementation relative à la déclaration environnementale a pour principal objet de fixer la méthode à respecter pour évaluer les impacts environnementaux des produits de construction, de décoration et des équipements du bâtiment dès lors qu'ils sont destinés à la vente au consommateur. Elle vise à l'obtention d'une information fiable et à l'instauration d'un cadre de concurrence saine entre les opérateurs concernés. Elle dispose qu'à partir du 1<sup>er</sup> juillet 2017 toute déclaration soit vérifiée par une tierce partie indépendante.

L'arrêté du 31 août 2015 relatif à la vérification par tierce partie indépendante des déclarations environnementales fixe le contenu de la vérification, les compétences attendues du vérificateur et les conditions de reconnaissance d'aptitude de ce dernier. Il prévoit l'habilitation par l'Etat des programmes de vérification.

Les programmes FDES vérifiées INIES et PEP ecopassport® sont depuis le 1<sup>er</sup> juillet 2016 les seuls programmes de vérification conventionnés par l'Etat. Les logos ci-contre permettent d'identifier facilement les déclarations inscrites dans ces programmes.



### Les vérificateurs habilités : un rôle précis et une expertise avérée

Les vérificateurs habilités par les programmes ont pour mission de vérifier la conformité des déclarations au Programme de vérification FDES INIES ou PEP ecopassport®. Au préalable, chaque vérificateur passe un examen pour obtenir une habilitation. Elle repose sur les exigences de la norme ISO 14025 visant à qualifier les compétences requises pour assurer la qualité et l'indépendance des vérifications.

Les prérequis à l'examen de vérificateur sont la pratique de l'analyse du cycle de vie dans le domaine des produits de construction ou des équipements et la réalisation à minima de 2 FDES / PEP ecopassport® pour des familles de produits différents dans les deux années écoulées.

## 2 questions à ...



Christèle Wojewodka  
Responsable Affaires publiques EHS & Développement Durable, Saint-Gobain - Gypse&isolation

### Quelle est la composition du jury ?

« Il est composé a minima de trois experts : un représentant des déclarants de FDES, un représentant des utilisateurs de FDES à l'échelle bâtiment et un représentant du monde académique sur l'analyse du cycle de vie. »

### Pouvez-vous nous présenter en quelques mots le déroulé d'un examen à l'habilitation des vérificateurs ?

« L'examen de l'habilitation se déroule en 3 étapes. Pour la 1<sup>ère</sup>, le vérificateur présente son parcours professionnel dans le domaine des ACV/FDES. Lors de la 2<sup>ème</sup>, le jury pose des questions relatives à la déontologie, le processus de vérification,

les normes de référence...

Et enfin pour la 3<sup>ème</sup> phase, le candidat doit présenter son processus de vérification à partir d'une « vraie » FDES issue de la base INIES. Le but est de comprendre ce qu'il regarde, comment il vérifie les données, le bilan-masse... L'objectif est aussi de vérifier la manière dont le candidat s'exprime car il aura à échanger avec le propriétaire d'une FDES qui n'aura pas forcément le même niveau de compétence que lui. En effet, l'étape de vérification d'une FDES demande beaucoup d'échanges avec le propriétaire de la FDES et le vérificateur, le but étant que cela se passe le mieux possible. »



Adelaide Feraille  
Ingénieur des travaux publics de l'État, Maître de conférences de l'École des Ponts ParisTech

### En qualité de membre de jury d'habilitation des vérificateurs, pourriez-vous nous dire quels sont vos principaux critères de jugement ?

« Nous faisons particulièrement attention au fait que le candidat fasse preuve de pédagogie pour expliquer ses résultats et soit également capable de défendre son point de vue sans être influencé par le commanditaire de l'étude. »



## Les vérificateurs habilités FDES INIES et PEP Ecopassport®

6 nouveaux vérificateurs portent à 23, le nombre total de vérificateurs habilités par le Programme de vérification FDES INIES.  
2 nouveaux vérificateurs et 9 renouvellements portent à 21, le nombre total de vérificateurs habilités par le Programme de vérification PEP ecopassport®.

### Trombinoscope des vérificateurs habilités INIES

au 31/03/2017

Thomas Peverelli  
EVEA CONSEIL

Nicolas Decousser  
CERIB

Anis Ghomidh  
ENGINEERIA

Estelle Vial  
FCBA

Jean-Baptiste Martin  
ECO-ACT

Marcel Gomez  
Indépendant

Charlotte Petiot  
BIO DELOITTE

Pierre Ravel  
CSTB

Jacques Verhulst  
Indépendant

Pierre-Alexis Duvernois  
DELOITTE FRANCE

Henri Lecouls  
Indépendant

Yannick Le Guern  
Indépendant

Jacques Chevalier  
CSTB

Tifenn Guennec  
FCBA

Sascha Iqbal  
IQ CONSULT

Manuel Bazzana  
CSTB

Nicolas Bealu  
EVEA CONSEIL

Axel Roy  
BUREAU VERITAS

Francis Granec  
CSTB

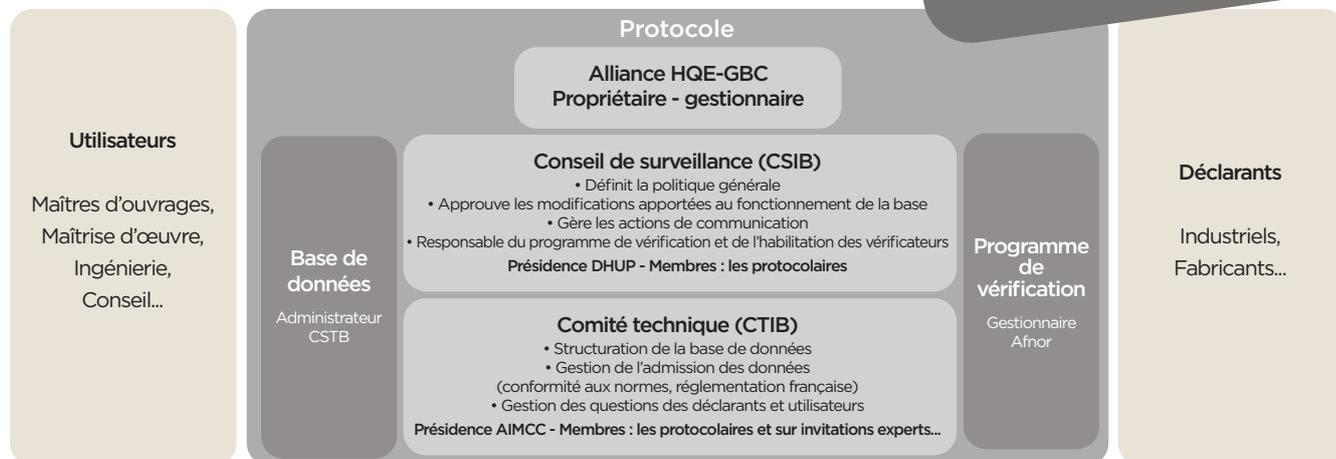
Sébastien Lasvaux  
Indépendant

Etienne Lees-Perasso  
BUREAU VERITAS

Frédéric Rossi  
C4CI

Franck Werner  
Indépendant

## Une gouvernance exigeante, impliquée et éthique



Caroline Lestournelle  
Présidente de la commission environnement de l'AIMCC, représentant l'AIMCC au conseil de surveillance d'INIES

### Pour quelles raisons l'AIMCC est-elle présente dans INIES ?

*L'aventure des FDES s'est toujours jouée collectivement. L'écriture d'une norme, la mise en place de la base de données INIES nous ont semblé indispensables pour structurer l'offre puis la demande de FDES. Ce qui est assez intéressant, c'est que même si c'était très novateur, toute la filière du bâtiment s'est intéressée au sujet et tout cela s'est fait avec le soutien des pouvoirs publics.*

*Si pendant une dizaine d'années, nous produisions des données sans qu'elles soient utilisées à leur juste valeur, les travaux d'innovation collaborative « HQE Performance » de l'Alliance HQE-GBC a rendu notre travail, visible.*

*L'expérimentation E+C- rend désormais INIES indispensable puisque c'est la base qui accueille toutes les données et*

*alimente les outils de calcul. Il est donc plus que jamais important de soutenir INIES pour continuer cette dynamique volontaire.*

### Quels sont les enjeux pour les entreprises que vous représentez ?

*L'enjeu pour nos industriels est bien sûr de produire des FDES pour couvrir encore et toujours mieux le bâtiment, mais aussi qu'elles soient utilisées. Il y a à la fois une grande attente de notre part et pas mal d'interrogations.*

*L'utilité des FDES, notamment dans E+C-, permet de continuer à motiver les industriels qui ont investi depuis des années dans des FDES selon la norme française, puis selon la norme européenne (15804) et qui les font vérifier par des vérificateurs (tierces parties indépendantes). Cela a été un gros investissement financier et humain.*

*Nos interrogations portent sur le système qui n'arrête pas d'évoluer (révision du mandat de la norme européenne en cours), ce qui peut ralentir les bonnes volontés... Or, il serait bien que nous puissions déployer les FDES et non pas les refaire ...*



Bertrand Hugoo  
Président de l'Association PEP, représentant de la FIEEC au Conseil de Surveillance d'INIES

### Pour quelles raisons la FIEEC est-elle présente dans INIES ?

Aujourd'hui, avec le nouveau label E+/C- et le référentiel de la performance environnementale des bâtiments neufs, la base INIES devient essentielle. C'est elle qui alimente les outils d'ACV du bâtiment et relie les déclarations environnementales PEP ecopassport® au bâtiment. Pour les équipements électriques, électroniques ou de génie climatique, les PEP ecopassport® sont les seuls outils qui délivrent des informations multicritères, objectives et vérifiées permettant aux professionnels du bâtiment d'éclairer leur analyse et leur

choix sur des bases claires et comparables.

### Quels sont les enjeux pour les entreprises que vous représentez ?

L'enjeu pour nos entreprises est de continuer à alimenter la base INIES de fiches PEP ecopassport® et de couvrir d'avantage de secteurs en lien avec le bâtiment : câbles, éclairage, ascenseurs, ... autant de secteurs qui participent à la performance environnementale du bâtiment. Par cet élan qui ne cesse de croître (73 PEP en 2015, 403 PEP en 2016), l'Association PEP souhaite montrer le dynamisme de ces industriels et inciter les utilisateurs à préférer les fiches PEP ecopassport® aux méthodes forfaitaires développées dans le référentiel E+/C- pour juger à leur juste valeur les équipements dans les bâtiments.

## Les émetteurs de FDES et PEP ecopassport® dans INIES au 31 décembre 2016

ACOME LAFARGE GRANULAT BÉTON SERVICE  
 AGC FRANCE SAS LEGRAND  
 ALKERN LES CARRIERES DE LA PIERRE BLEUE BELGE SA  
 ALTOR INDUSTRIE LESS EXPENSIVE ALTERNATIVE BOX  
 ARCELORMITTAL CONSTRUCTION FRANCE LIGNALITHE  
 ARDOISIÈRES D'ANGERS  
 ARMSTRONG BUILDING PRODUCTS MEFFERT AG FARBWERKE  
 ARTEPY SAS MVN  
 ARTIGO OBER  
 ASPA EUROPISO - ISOLAT FRANCE - ISOTRIE OFFICE DES ASPHALTES  
 ASSOCIATION DES CARRIERES DU SIDOBRE  
 ASSOCIATION FRANÇAISE DES INDUSTRIES DE LA SALLE DE BAINS PITTSBURGH CORNING FRANCE  
 ASSOCIATION PIERRE DE BOURGOGNE PLACOPLATRE  
 BEL'M POBI STRUCTURES  
 BLANCHON POLIURETANOS,SA  
 BOUYER LEROUX POLYREY  
 CADA - SAINT-GOBAIN DISTRIBUCION CONSTRUCCION S.L. PROFLUID  
 CAVAC BIOMATERIAUX PROMAT  
 CELTYS SAS R.SOL  
 CENTRE D'ETUDES ET DE RECHERCHES DE L'INDUSTRIE DU BÉTON REHAU  
 CENTRE D'INFORMATION DU CUIVRE, LAITONS ET ALLIAGES RENZ  
 CENTRE TECHNIQUE DE MATÉRIAUX NATURELS DE CONSTRUCTION RESEAU FRANÇAIS DE LA CONSTRUCTION EN PAILLE  
 CENTRE TECHNIQUE INDUSTRIEL DE LA CONSTRUCTION MÉTALLIQUE ROCKWOOL FRANCE  
 CHAMBRE SYNDICALE DES FABRICANTS DE VERRE PLAT  
 COGEBLOC SAINT-GOBAIN WEBER FRANCE  
 CO-INTECH SAINT-GOBAIN ADFORS  
 CONSTRUIRACIER SAINT-GOBAIN ECOPHON  
 CONSTRUIRE EN CHANVRE SAINT-GOBAIN EUROCOUSTIC  
 CORSTYRENE SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE  
 COSYLVA SAINT-GOBAIN ISOVER  
 COURTSOL SAINT-GOBAIN PAM  
 CREABOIS ISERE SARL BOISSIERE ET FILS  
 CROMOLOGY SERVICES SAS D'HAHAN  
 CUPA PIERRES SAS MYRAL  
 CUPA PIZARRAS SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS  
 DELTA DORE SEAC  
 DESVRES SIH  
 DICKSON-CONSTANT SINIAT  
 DVI LABO SOCIÉTÉ DES COLORANTS DU SUD-OUEST  
 SOFRAMAP  
 EASYGONE SOLS ET FONDATIONS  
 SOMFY  
 EBS LE RELAIS NORD PAS DE CALAIS SOPREMA  
 ECIMA SORIBA  
 EMILCERAMICA S.r.l. SYNDICAT DES TUBES ET RACCORDS EN PVC  
 ESALEX SRL SYNDICAT FRANCAIS DES ENDUCTEURS CALANDREURS  
 ESTABLECIMIENTOS BAIXENS S.L. SYNDICAT NATIONAL DE LA CONSTRUCTION DES FENETRES, FACADES ET ACTIVITES ASSOCIEES  
 ETERNIT SYNDICAT NATIONAL DE LA FERMETURE, DE LA PROTECTION SOLAIRE ET DES PROFESSIONS ASSOCIEES  
 EXIBA FRANCE SYNDICAT NATIONAL DE L'EXTRUSION PLASTIQUE  
 SYNDICAT NATIONAL DES INDUSTRIES DES PEINTURES, ENDUITS ET VERNIS  
 SYNDICAT NATIONAL DES MORTIERS INDUSTRIELS  
 SYNDICAT NATIONAL DU BETON PRET POUR L'EMPLOI  
 SYNDICAT NATIONAL DU PROFILAGE ET DES PRODUITS PLATS EN ACIER  
 FABRICANTS DE PLAFONDS TENDUS  
 FÉDÉRATION DE L'INDUSTRIE BOIS CONSTRUCTION  
 FÉDÉRATION DES INDUSTRIES DU BOIS D'AQUITAINE  
 FERRARI  
 GÉPÉ FRANCE BÂTIMENT  
 GIE TECHNITHERM  
 GIRPI  
 GRANITIFIANDRE S.P.A.  
 GROUPE ATLANTIC  
 HAGER SE  
 HENKEL FRANCE SAS  
 HILTI  
 IDÉAL STANDARD FRANCE  
 IKO INSULATIONS SAS  
 INSTITUT TECHNOLOGIQUE FCBA  
 INTERDESCO  
 ISOBOX TECHNOLOGIES  
 JEFECO  
 JH INDUSTRIES  
 JOUSSELIN PREFABRICATION  
 KEIM FRANCE  
 KNAUF  
 KNAUF AMF  
 KNAUF INSULATION SAS  
 KTY  
 LAFARGE GRANULAT BÉTON SERVICE  
 LEGRAND  
 LES CARRIERES DE LA PIERRE BLEUE BELGE SA  
 LESS EXPENSIVE ALTERNATIVE BOX  
 LIGNALITHE  
 MEFFERT AG FARBWERKE  
 MVN  
 OBER  
 OFFICE DES ASPHALTES  
 PITTSBURGH CORNING FRANCE  
 PLACOPLATRE  
 POBI STRUCTURES  
 POLIURETANOS,SA  
 POLYREY  
 PROFLUID  
 PROMAT  
 R.SOL  
 REHAU  
 RENZ  
 RESEAU FRANÇAIS DE LA CONSTRUCTION EN PAILLE  
 ROCKWOOL FRANCE  
 SAINT-GOBAIN WEBER FRANCE  
 SAINT-GOBAIN ADFORS  
 SAINT-GOBAIN ECOPHON  
 SAINT-GOBAIN EUROCOUSTIC  
 SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE  
 SAINT-GOBAIN ISOVER  
 SAINT-GOBAIN PAM  
 SARL BOISSIERE ET FILS  
 SAS D'HAHAN  
 SAS MYRAL  
 SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS  
 SEAC  
 SIH  
 SINIAT  
 SOCIÉTÉ DES COLORANTS DU SUD-OUEST  
 SOFRAMAP  
 SOLS ET FONDATIONS  
 SOMFY  
 SOPREMA  
 SORIBA  
 SYNDICAT DES TUBES ET RACCORDS EN PVC  
 SYNDICAT FRANCAIS DES ENDUCTEURS CALANDREURS  
 SYNDICAT NATIONAL DE LA CONSTRUCTION DES FENETRES, FACADES ET ACTIVITES ASSOCIEES  
 SYNDICAT NATIONAL DE LA FERMETURE, DE LA PROTECTION SOLAIRE ET DES PROFESSIONS ASSOCIEES  
 SYNDICAT NATIONAL DE L'EXTRUSION PLASTIQUE  
 SYNDICAT NATIONAL DES INDUSTRIES DES PEINTURES, ENDUITS ET VERNIS  
 SYNDICAT NATIONAL DES MORTIERS INDUSTRIELS  
 SYNDICAT NATIONAL DU BETON PRET POUR L'EMPLOI  
 SYNDICAT NATIONAL DU PROFILAGE ET DES PRODUITS PLATS EN ACIER  
 TECSOL  
 TERREAL  
 TEXAA  
 THERMAL CERAMICS - DIVISION SITEK  
 TRESPA FRANCE  
 UMICORE FRANCE SAS  
 UNICEM BRETAGNE  
 UNICLIMA  
 UNION DES METALLIERS  
 UNION FRANÇAISE DES TAPIS ET MOQUETTES  
 URSA FRANCE SAS  
 USIRF  
 V&B FLIESEN GMBH  
 VELUX FRANCE  
 WAVIN FRANCE  
 WIENERBERGER SAS  
 WINCO TECHNOLOGIES  
 XELLA THERMOPIERRE  
 ZILTEN





**Contact**

Anne-Sophie PERRISSIN-FABERT  
Directrice de l'Alliance HQE-GBC

4, avenue du Recteur Poincaré  
75016 Paris

Tél. : 01 40 47 02 82

Mail : [aperrissin@hqegbc.org](mailto:aperrissin@hqegbc.org)

[www.inies.fr](http://www.inies.fr)