

# BAROMETRE 2020

inies au delà  
de la RE2020

#JaimaFDES  
#JaimonPEP



|   |    |
|---|----|
| Éditorial.....  | 3  |
| Comment trouver un produit dans la Base INIES ? ..... | 4  |
| La Base INIES en chiffres .....                       | 6  |
| INIES se prépare à la loi ELAN.....                   | 10 |
| La gouvernance de la Base INIES.....                  | 12 |
| Les nouveautés des Programmes.....                    | 13 |
| Les données manquantes .....                          | 14 |
| L'appel à accompagnement #FaistaFDES #FaistonPEP..... | 14 |
| Les déclarants .....                                  | 15 |





Emmanuel Acchiardi  
Sous-directeur de la DHUP en charge de la qualité  
et développement durable dans la construction

Le calendrier de la future réglementation environnementale des bâtiments neufs (RE2020) a été récemment ajusté du fait de la crise sanitaire avec une entrée en vigueur prévue courant 2021, mais l'ambition du Gouvernement reste intacte. La concertation est ainsi initiée en ce début juillet 2020 et se poursuivra jusqu'en septembre. Il est important de donner à tous les acteurs concernés le temps nécessaire pour contribuer à la préparation de cette future réglementation.

Les données environnementales (PEP, FDES, ...) ont une place fondamentale dans la RE2020, et par là même la base INIES qui les regroupe, les programmes de vérification (PEP-Ecopassport, INIES) et les services web permettant aux logiciels d'analyse en cycle de vie des bâtiments d'avoir recours à ces mêmes données. La RE2020 se prépare depuis plusieurs années grâce à l'expérimentation « Energie positive et réduction Carbone » (E+C-) qui a permis à un large panel d'acteurs de se former à l'analyse en cycle de vie et à l'utilisation des données environnementales. Celles-ci correspondent à des données spécifiques produites par des fabricants et industriels engagés dans l'évaluation environnementale de leurs produits de construction et équipements ainsi que des données environnementales par défaut, des données forfaitaires et des données des énergies mises à disposition sous la responsabilité des pouvoirs publics.

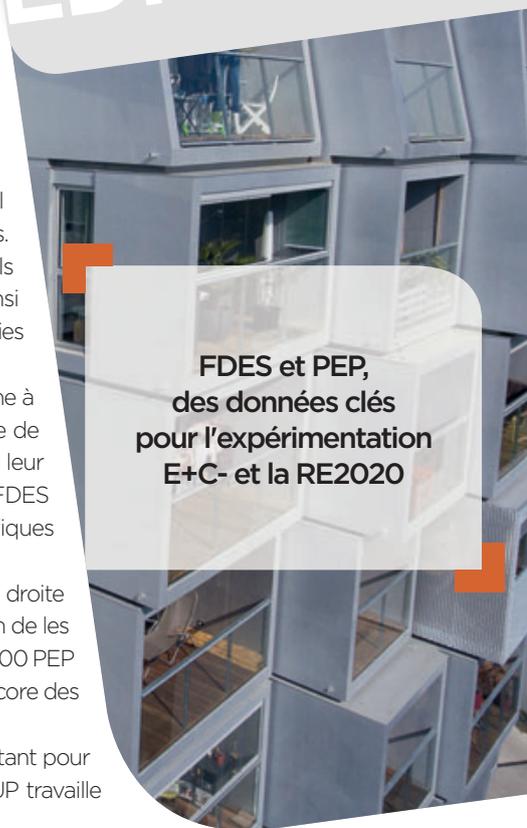
L'ambition de caractériser l'empreinte carbone des bâtiments construits dès l'année prochaine à partir d'un indicateur réglementaire fiable et représentatif des émissions de gaz à effet de serre de l'acte de construire nous incite à un développement plus massif des données spécifiques et à leur utilisation par les praticiens de l'analyse en cycle de vie. L'appel à accompagnement #FaistaFDES #FaistonPEP pour encourager la création de nouvelles déclarations environnementales spécifiques collectives, avec le soutien financier de l'ADEME, va dans ce sens.

J'encourage donc vivement les fabricants et les industriels à profiter de cette dernière ligne droite vers la RE2020 et à amplifier leur démarche d'évaluation des performances de leurs produits afin de les valoriser au mieux dans le cadre de la réglementation. Nous avons tout juste dépassé le cap de 2000 PEP et FDES dans la base INIES en 2019, c'est une progression mais c'est insuffisant car il manque encore des données environnementales pour certains domaines.

C'est pourquoi les données environnementales par défaut et forfaitaires jouent un rôle important pour couvrir des situations où des données de fabricants vérifiées n'existeraient pas encore. La DHUP travaille activement avec le CSTB et tous les acteurs concernés à leur définition.

Enfin, comme le prévoit la loi ELAN (Évolution du logement, de l'aménagement et du numérique) publiée en 2018, la DHUP œuvre à la rédaction de textes réglementaires propres au Code de la Construction et de l'Habitation afin d'encadrer les données utilisées pour l'évaluation environnementale des bâtiments et les objectifs en matière de vérification.

En conclusion, je souhaite une nouvelle fois saluer le travail d'intérêt général réalisé par la base INIES en vue de la mise en œuvre prochaine de la RE2020.



**FDES et PEP,  
des données clés  
pour l'expérimentation  
E+C- et la RE2020**



Lucile BERLIAT CAMARA  
Présidente CSIB

Au-delà d'un nombre toujours croissant de consultations et de dépôts de déclarations environnementales des produits de construction et équipements sur la base INIES, l'année 2019 a été marquée par l'appel à accompagnement lancé en décembre par l'Alliance HQE-GBC. Bénéficiant du soutien financier de l'ADEME, cet appel visait à encourager la création de nouvelles déclarations environnementales collectives. Ce sont finalement 19 projets qui ont été retenus afin de couvrir des familles de produits encore absentes de la Base et de permettre ainsi aux acteurs d'utiliser des données spécifiques, tant attendues, pour la réalisation de leurs ACV bâtiment.

La Base INIES est maintenant connue et reconnue pour accueillir les FDES et les PEP qui seront indispensables pour répondre aux futures exigences de la RE2020. Pour aller plus loin, son ambition est aussi de faire connaître toutes les autres informations dont elle dispose pour évaluer la performance d'un bâtiment dans son intégralité. Ainsi, les données sanitaires, présentes depuis l'origine dans les FDES, permettent d'apprécier la contribution des produits à la qualité de vie dans les bâtiments (confort acoustique, hygrothermique, qualité de l'air intérieur, qualité sanitaire de l'eau...).

Mais d'autres informations, moins connues, sont également disponibles dans les FDES/PEP : celles qui concernent l'économie circulaire. Ce sujet est pourtant prégnant dans l'actualité de transition écologique vers laquelle est tournée le secteur du bâtiment. Là encore, la base INIES veut répondre présente et poursuit ses efforts d'intégration de ses données dans des outils d'ACV bâtiment, de MFA (analyse des flux matières) et d'autres à venir, afin d'améliorer l'évaluation multicritère des bâtiments. La base INIES reste très mobilisée sur les sujets d'actualité et d'avenir, avec toujours la même ambition : faciliter l'utilisation de ses données à l'échelle des bâtiments et renforcer la qualité et la quantité de ces dernières.

# Comment trouver un produit dans la base INIES

BAROMETRE 2020  
RECHERCHE

## La nomenclature INIES

L'accès au **catalogue** en ligne, permet de rechercher des données environnementales de trois manières :

Accédez à l'espace consultation  
de la base INIES

CONSULTER

- **par famille** : permet une recherche par typologie de produits de construction, d'équipements ou de services.
- **par organisme déclarant** : donne une visibilité de l'ensemble des déclarations d'un déclarant.
- **dernièrement créées/modifiées** : permet aux utilisateurs réguliers d'identifier rapidement les déclarations récemment mises en ligne.

## RECHERCHE D'UN PRODUIT

La fonctionnalité **recherche d'un produit** propose aux utilisateurs des recherches multicritères, à noter qu'un seul de ces critères peut être précisé pour le lancement d'une recherche :

- Nom de produit
- Nom de l'organisme déclarant
- Mot(s) clé(s)
- Famille de produit
- Étiquette COV => A+ à C
- Date de mise en ligne
- Type de déclaration => individuelle, collective, par défaut ou conventionnelle
- Lieu de production
- Performance principale de l'UF

## INVENTAIRE DU CYCLE DE VIE

L'onglet **inventaire du cycle de vie** affiche la liste des inventaires mis à disposition.

## Recherche et dénomination des FDES et PEP

### Conseil aux déclarants :

Quelques bonnes pratiques en matière de référencement peuvent être rappelées pour favoriser l'apparition de vos déclarations dans les résultats :

- Une dénomination précise et connue des utilisateurs
- La description détaillée des produits (nom et composant principal)
- L'intégration de mots-clés pertinents
- etc.

*Un document pour aider à nommer les déclarations va être élaboré par le Comité Technique de la Base INIES (CTIB) pour homogénéiser les FDES et PEP.*

### Conseil aux utilisateurs :

Quelques astuces peuvent vous aider à obtenir des résultats pertinents dans vos recherches :

- L'entrée par mot(s) clé(s) interroge un large nombre de champs
- Un affichage des données les plus récentes permet d'identifier rapidement les dernières déclarations mises en ligne

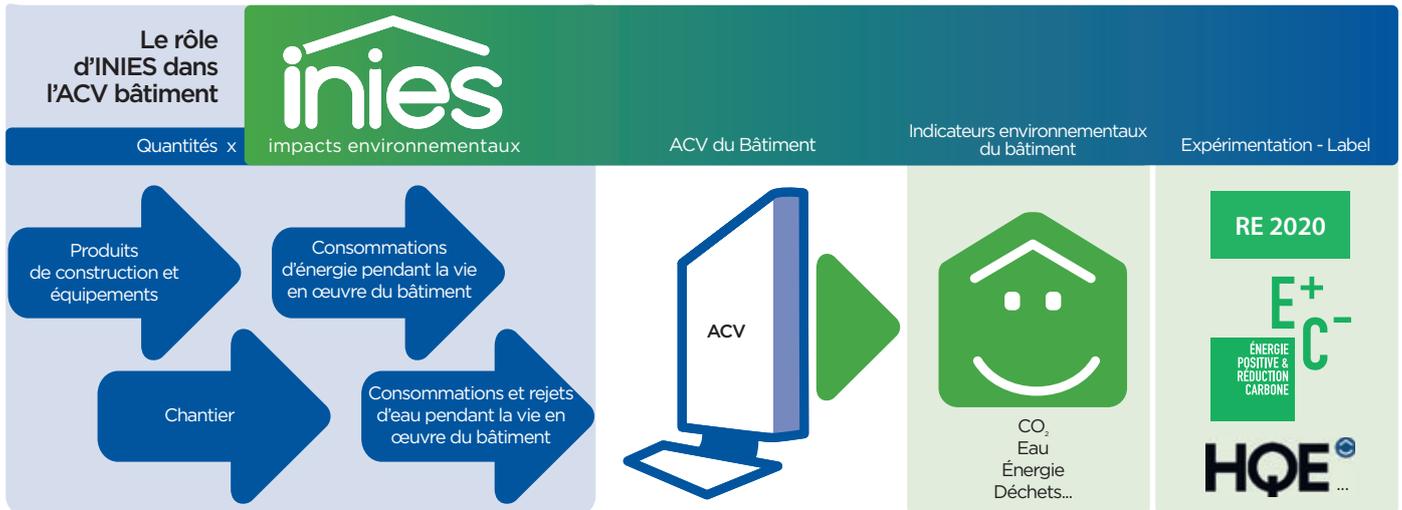
« Pour que la FDES ou le PEP soit rapidement repéré, remplissez le plus précisément possible les champs relatifs au nom et à l'identifiant du produit en particulier »

Stéphanie Coullon, FFB



## INIES et la RE2020

La Base INIES regroupant l'ensemble des déclarations environnementales spécifiques de produits de construction (FDES) et équipements (PEP) et des données environnementales par défaut (DED) en format numérique permet de réaliser des ACV bâtiments.



Dans le cadre d'une ACV bâtiment, lorsque l'on choisit un produit ou équipement dans la Base INIES, il est indispensable de s'assurer de la cohérence dudit produit avec les éléments réellement mis en œuvre sur le bâtiment. Pour cela, il est nécessaire de bien se reporter à l'Unité Fonctionnelle (UF) du produit ou l'Unité Déclarée (UD) pour certains équipements mais aussi à ses autres performances : thermique, acoustique, résistance au feu, dimensionnement, lieu de production, etc.

## Comparer deux produits

Pour comparer des indicateurs entre deux produits, il faut que ces derniers aient :

- Une unité fonctionnelle identique (incluant une durée de vie et au moins une performance essentielle).
- Un même périmètre (unité déclarée + emballage + produits complémentaires)

### Conseil :

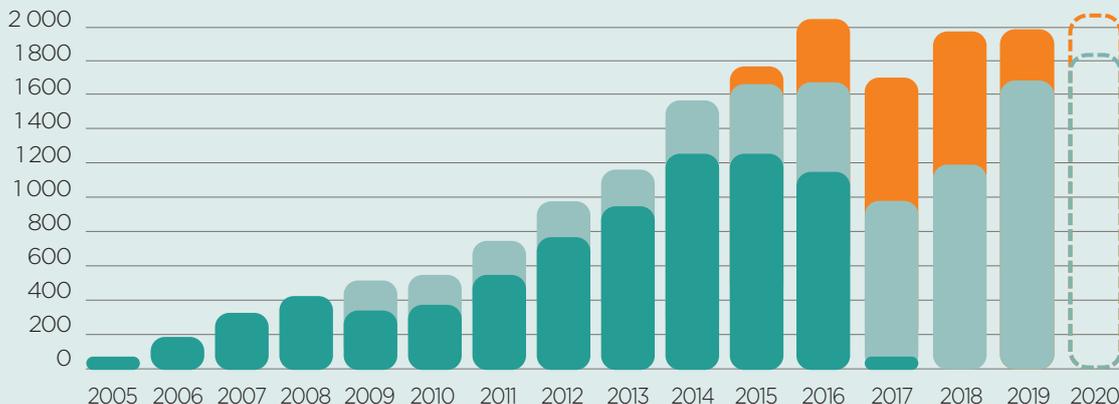
Il ne faut pas se limiter à comparer les profils environnementaux mais il faut aussi prendre en compte les critères de performances techniques non compris dans l'UF si ces derniers divergent fortement.

**« N'oublions pas également que l'impact environnemental du produit doit être apprécié au regard des performances qu'il apporte au bâtiment (économie d'énergie notamment).  
« L'investissement produit » est souvent rentable en phase d'usage. »**

*Nicolas Cailleau, USH*

Le cap des 2000 données

Nombre de FDES/PEP — Source INIES, chiffres au 31/05/20



Évolution des FDES et PEP disponibles dans INIES

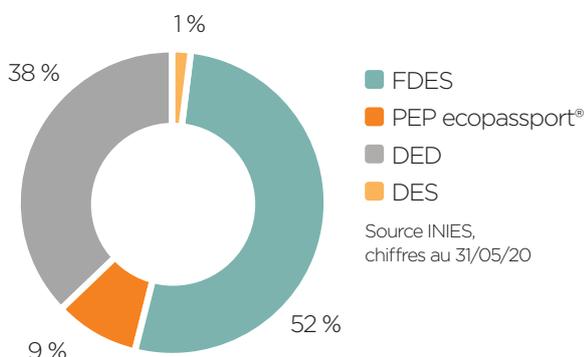
- FDES vérifiées
- PEP ecopassport®
- FDES non vérifiées

Au 31 Mai 2020, 2 166 données spécifiques disponibles !

■ INIES compte 1 835 FDES représentant 617 419 références commerciales et 331 PEP.

Evolution du 1<sup>er</sup> Janvier au 31 Mai 2020

- + 8 % de FDES disponibles grâce à l'arrivée de 151 FDES
- + 9 % de PEP disponibles grâce à l'arrivée de 30 PEP
- + 11% des données par défaut avec la création de 151 DED (produits de construction et équipements)



**Données spécifiques (FDES/PEP) :** 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 Environnementaux Produit des équipements.

**Données environnementales par défaut (DED) :** données de substitution en l'absence de données spécifiques

- Les Données Environnementales par Défaut (DED) sont des données mises à disposition par le ministère en charge de la construction.

**Données conventionnelles de services (DES) :** données 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).

100% données vérifiées

**1 835**  
FDES DONT  
66 FDES CONFIGURABLES

**331**  
PEP ECOPASSPORT®

**1 324**  
DONNÉES  
PAR DÉFAUT

**47**  
DONNÉES  
CONVENTIONNELLES  
DE SERVICE

DONNÉES au 31/05/2020

# Focus sur les données spécifiques

## Les déclarations individuelles

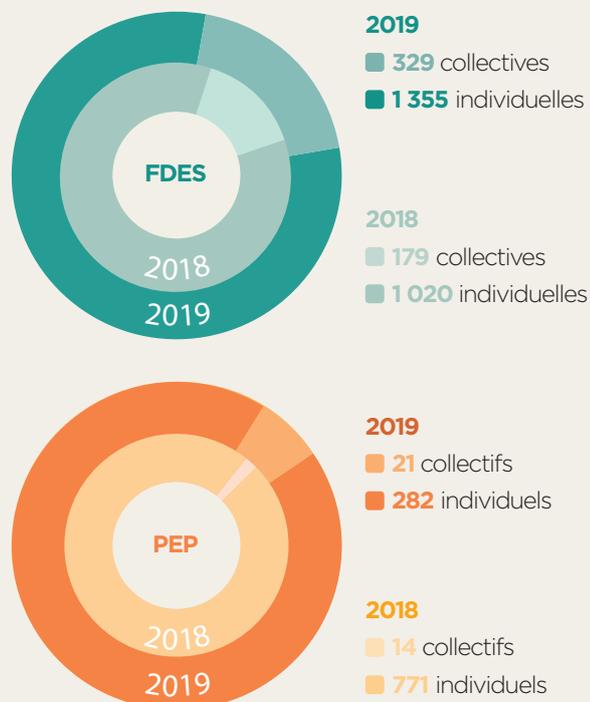
FDES et PEP individuels sont réalisés par un seul fabricant pour un produit ou gamme de produits spécifiques. Cela permet de connaître les impacts réels du produit et de le faire valoir auprès des prescripteurs.

## Les déclarations collectives

La déclaration collective se fait sur un même produit type fabriqué par plusieurs industriels. Pour entrer dans le cas d'une déclaration collective, il faut respecter un cadre de validité. Celui-ci spécifie les règles et exigences applicables aux déclarations environnementales collectives. Il définit la méthodologie de réalisation de ces dernières, les conditions relatives à la communication des impacts environnementaux en fonction de la dispersion des résultats et les règles et conditions de rattachement des fabricants (intervalle de validité à respecter). Ce cadre est disponible dans la déclaration.

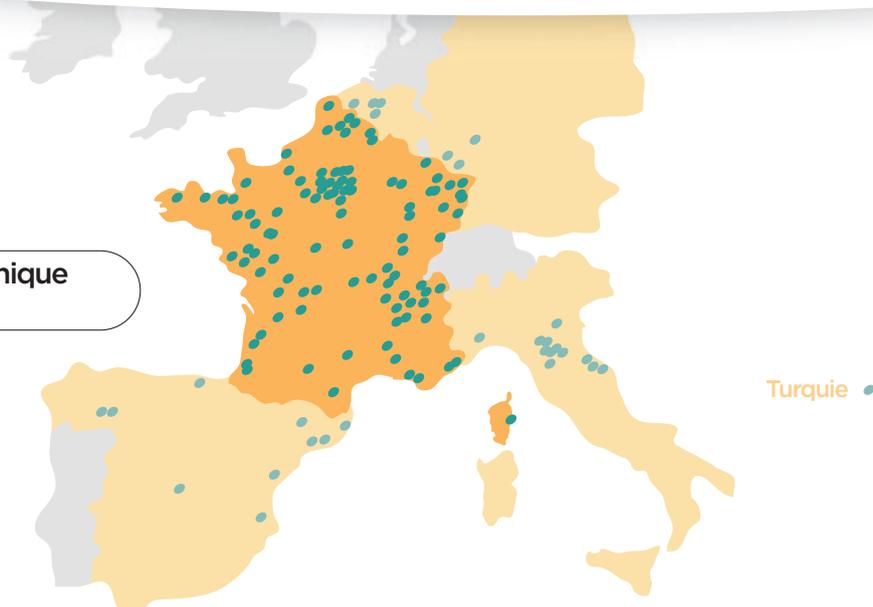
Les déclarations collectives sont utiles pour faire les ACV bâtiment tout particulièrement en phase de conception, lorsque l'on ne connaît pas les marques exactes des produits.

Répartition des FDES et PEP individuels et collectifs



Source: INIES, chiffres au 31/12/2019

## L'origine géographique des déclarants



# Les données par famille de **produits** et **équipements**

BAROMETRE 2020  
ZOOM 2019

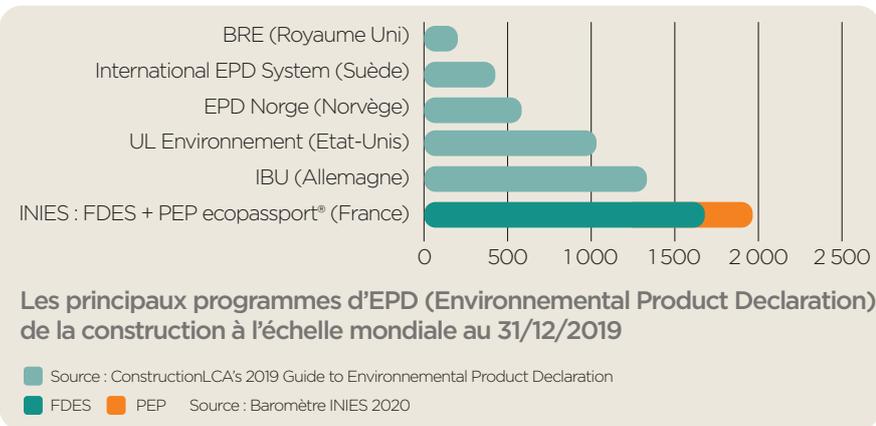
## Résultats

| Les FDES par famille de produits disponibles dans INIES  |  | 31/5/2020      | 31/12/2019     |                                   |                                    |
|--|---|----------------|----------------|-----------------------------------|------------------------------------|
|  |   | Nombre de FDES | Nombre de FDES | Nombre de références commerciales | Nombre de données par défaut (DED) |
| Cloisonnement/Plafonds suspendus   |   | 288            | 227            | 2 612                             | 59                                 |
| Couverture/Etanchéité  |   | 33             | 31             | 2 173                             | 52                                 |
| Équipements sanitaires et salles d'eau   |   | 7              | 7              | 194                               | 27                                 |
| Façades  |   | 73             | 64             | 7 046                             | 48                                 |
| Isolation  |   | 835            | 779            | 1 203                             | 133                                |
| Menuiseries intérieures et extérieures/Fermetures  |   | 101            | 83             | 521 930                           | 77                                 |
| Panneau sandwich agroalimentaire   |   | 8              | 8              | 3 216                             | 0                                  |
| Produits de préparation et de mise en œuvre  |   | 97             | 92             | 647                               | 39                                 |
| Revêtements des sols et murs/Peintures/Produits de décoration                                    |   | 152            | 184            | 35 360                            | 118                                |
| Structure/Maçonnerie/Gros œuvre/Charpente  |   | 195            | 167            | 16 983                            | 210                                |
| Voirie / réseaux divers (y compris réseaux intérieurs) et aménagements extérieurs de la parcelle |   | 43             | 40             | 1 149                             | 140                                |
| Autres   |   | 3              | 2              | 13 001                            | 3                                  |
| <b>TOTAL</b>   |   | <b>1 835</b>   | <b>1 684</b>   | <b>605 514</b>                    | <b>906</b>                         |

| Les PEP ecopassport® par famille d'équipements disponibles dans INIES                                |  | 31/5/2020                  | 31/12/2019                 |                                    |
|--|---|----------------------------|----------------------------|------------------------------------|
|  |   | Nombre de PEP ecopassport® | Nombre de PEP ecopassport® | Nombre de données par défaut (DED) |
| Appareillage d'installation pour les réseaux d'énergie électrique et de communication (= 63 Ampères) |   | 186                        | 168                        | 86                                 |
| Équipements de génie climatique  |   | 56                         | 53                         | 171                                |
| Fils et câbles   |   | 7                          | 4                          | 37                                 |
| Matériel d'éclairage   |   | 1                          | 1                          | 66                                 |
| Production locale d'énergie  |   | 13                         | 8                          | 17                                 |
| Sécurité des personnes et contrôle d'accès   |   | 2                          | 2                          | 9                                  |
| Sécurité du bâtiment   |   | 40                         | 40                         | 22                                 |
| Autres   |   | 26                         | 25                         | 10                                 |
| <b>TOTAL</b>   |   | <b>331</b>                 | <b>301</b>                 | <b>418</b>                         |



## Les déclarations environnementales dans le monde



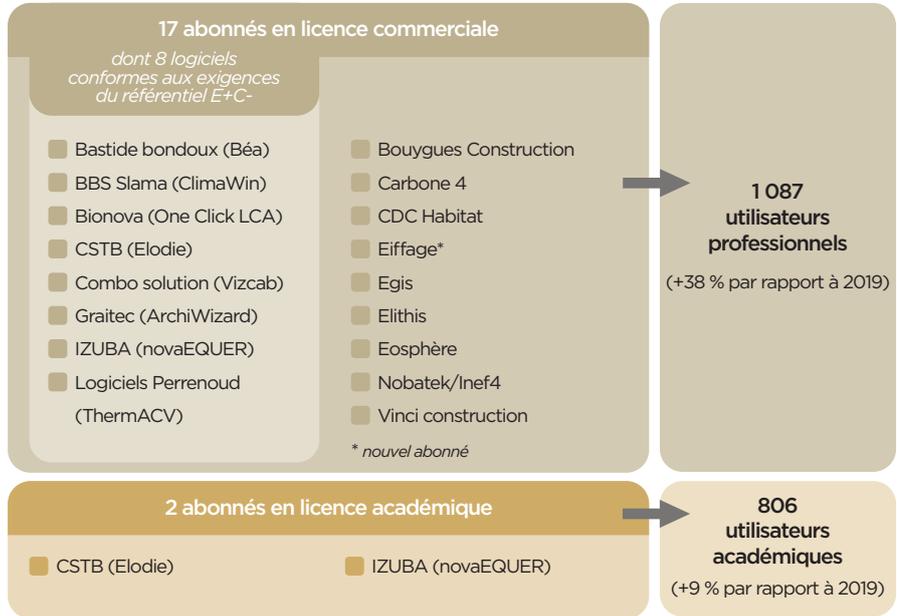
Attention, les chiffres présentés ne sont pas rigoureusement comparables. En effet, la Base INIES est la seule base nationale. A ce titre, elle possède des données uniquement pour des produits et équipements mis sur le marché français. Les autres programmes disposent de données pour le marché international ou pour un marché de plusieurs pays limitrophes (ex : EPD Norge région scandinave).



Les Programmes INIES et PEP ecopassport® sont membres établis d'**ECO Platform**, une association européenne des programmes de déclarations environnementales des produits et équipements du bâtiment. Cette association permet aux programmes d'échanger sur leurs pratiques en vue d'améliorer la qualité de ces déclarations. Cela signifie qu'ils ont passé avec succès l'audit d'Eco Platform. C'est un gage de qualité des programmes qui facilite la reconnaissance mutuelle avec les autres membres établis. De plus, la Base INIES est membre d'**In data**, un groupe de travail européen pour une harmonisation du format digital des EPD.

## Les utilisateurs

Au 31 Décembre 2019, le webservice INIES compte près de **1 900 utilisateurs** (+27,5% par rapport à 2018)



**"En 2019, ce sont 157 415 connexions en mode consultation de la Base, 5 027 connexions en mode déclaration et 104 300 visites du site INIES."**  
*Marine Vesson, CSTB*

La loi portant évolution du logement, de l'aménagement et du numérique dite « loi ELAN » a été promulguée le 24 novembre 2018. Elle va nécessiter 70 décrets d'application. Le texte de la loi est réparti en quatre titres : Construire plus, mieux et moins cher ; Évolutions du secteur du logement social ; Répondre aux besoins de chacun et favoriser la mixité sociale ; Améliorer le cadre de vie. Certaines de ces dispositions pour la construction impliquent directement la Base INIES, celles pour le calcul du carbone mais pas seulement.

**Avec la Loi ELAN, le carbone, mais pas seulement, fait son entrée dans la performance des produits et des bâtiments (art. 178 de la Loi ELAN).**

La concertation se poursuivra encore dans les prochains mois pour préciser les modalités de calcul et d'information sur les produits de construction notamment en termes : de contribution au stockage du carbone de l'atmosphère pendant la durée de vie des bâtiments, de quantité de matériaux issus de ressources renouvelables ou de recyclage qui leur sont incorporés, et même dans certains cas, pour certaines catégories de produits et équipements, leurs impacts sur la qualité de l'air intérieur du bâtiment. La publication du décret initialement prévu au 1er semestre 2020 devrait être repoussée à mi 2021 (Communiqué du 07/05/2020, Ministère de la cohésion des territoires et des relations avec les collectivités territoriales).

**Les produits biosourcés dans la Base et la question du stockage du carbone**

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

Fin 2019, **135 FDES de produits contenant des matières biosourcés** [dont 121 issus du bois et 14 issus d'une autre matière], étaient disponibles sur INIES soit une croissance de 40% par rapport à 2018. Elles représentent en tout 13 157 références commerciales (+ 63% par rapport à 2018) et sont en constante augmentation.



**Des données pour connaître l'impact sur la qualité de l'air intérieur**

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).

Sur ce sujet les FDES intègrent notamment l'étiquette « COV », obligatoire depuis le 1<sup>er</sup> septembre 2013 (décret 2011- 321). Cette étiquette, tout comme les indicateurs environnementaux, est numérisée dans la base INIES, ce qui permet aujourd'hui aux utilisateurs de rechercher les produits en fonction d'une classe choisie.

L'annexe D du complément national NF EN 15804/CN dresse une liste des émissions ou sources de pollutions indicatives et non exhaustives en vue de l'évaluation de risques sanitaires qui peuvent faire l'objet d'informations dans les FDES.



Ces données étant présentes dans la Base INIES et déjà numérisées, il est temps de développer des outils compatibles pour avoir des indicateurs de qualité de vie dans les bâtiments dans un futur proche et ainsi répondre aux exigences de la loi Elan.

# Inies entre dans la boucle de l'Économie Circulaire

Le contexte national montre des acteurs institutionnels soucieux d'engager le secteur de la construction dans l'économie circulaire. En écho, la demande des acteurs de terrain d'avoir des outils et méthodes afin d'évaluer leurs efforts, s'intensifie.

## Loi ELAN (2018)

Article 181 :  
« Un décret en Conseil d'Etat détermine : [...] les exigences en matière de recours à des matériaux issus des ressources renouvelables ou d'incorporation de matériaux issus du recyclage »

## La loi anti-gaspillage pour une économie circulaire

Art. 13 : Afin d'améliorer l'information des consommateurs, les producteurs [...] informent les consommateurs, par voie de marquage, d'étiquetage, d'affichage ou par tout autre procédé approprié, sur leurs qualités et caractéristiques environnementales, notamment l'incorporation de matière recyclée, l'emploi de ressources renouvelables, [...]. Ces qualités et caractéristiques sont établies en privilégiant **une analyse de l'ensemble du cycle de vie des produits.**

Art. 58 : A compter du 1<sup>er</sup> janvier 2021, les biens acquis annuellement par les services de l'Etat [...] sont issus **du réemploi ou de la réutilisation ou intègrent des matières recyclées dans des proportions de 20 % à 100 % selon le type de produit.**

## Des données pour connaître la quantité de matière issue de ressources recyclées, recyclables ou renouvelables

Les données nécessaires pour répondre aux objectifs fixés par ces lois sont présentes dans les FDES et PEP et numérisées dans la Base INIES avec l'indicateur ACV : **Utilisation de matières secondaires (kg).**

D'autres indicateurs ACV peuvent être utilisés pour obtenir des informations sur la recyclabilité du bâtiment :

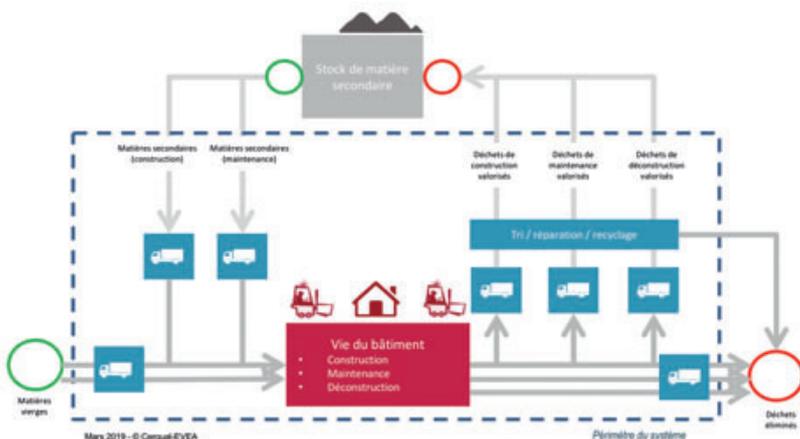
- Composants destinés à la réutilisation (kg)
- Matériaux destinés au recyclage (kg)
- Matériaux destinés à la récupération d'énergie (kg).

## Une méthode pour spécifier les flux grâce à des données déjà disponibles dans la Base

Le MFA (Material Flux Analysis ou Analyse des Flux de Matière) est une méthode quantitative qui permet de déterminer le flux de matière et d'énergie. Déjà éprouvée, elle peut s'adapter à différentes échelles de territoires.

Appliquée au bâtiment, ses principes essentiels sont :

- Suivi des flux **produits** au niveau d'un bâtiment, aux différentes étapes de son cycle de vie
- Suivi de l'intensité de **transport** associé aux produits et aux déchets
- Utilisation des données de **l'ACV bâtiment** grâce à un périmètre théorique identique à l'ACV bâtiment
- Utilisation de la **Base INIES** pour alimenter les flux de l'étude.

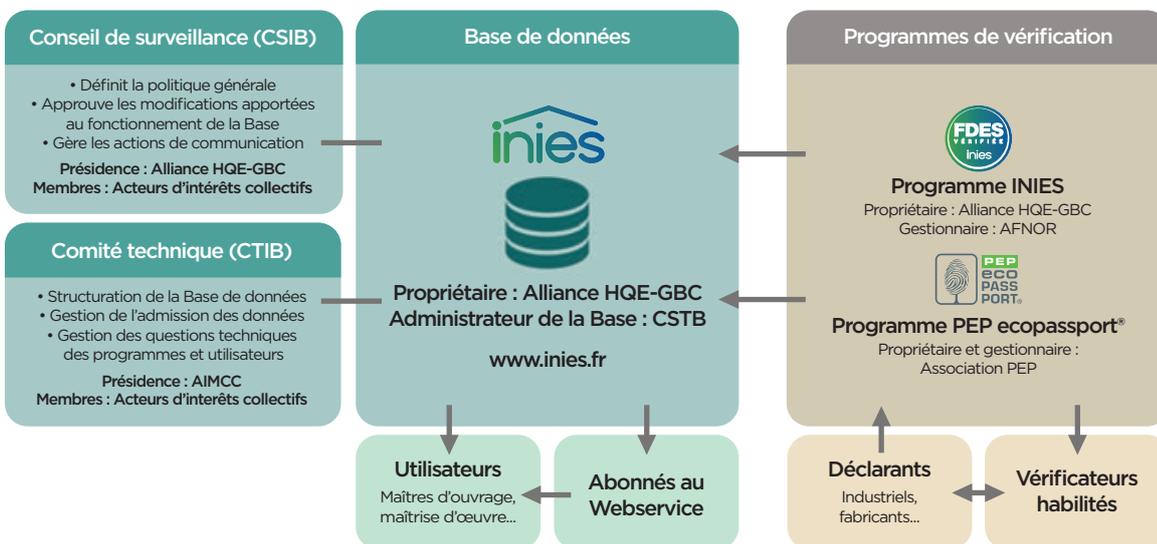


Les champs numérisés de la Base INIES utiles et disponibles pour cette méthode sont :

- Les indicateurs ACV
- Les distances de transport au chantier (A4) et vers les exutoires (C2)
- Les produits constitutifs de l'unité fonctionnelle en masse (kg) avec et sans emballage



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



## INIES, une base vivante, les actions réalisées en 2019

De nombreuses actions ont été réalisées en 2019.

Tout d'abord, il y a eu la mise en place d'un robot de contrôle lors de la demande de validation d'une FDES sur INIES. Ce robot a pour objectifs :

- de limiter les erreurs de numérisation qui peuvent être faites au moment de la saisie d'une donnée depuis l'interface déclarant,
- de laisser la possibilité au déclarant d'apporter des corrections aux erreurs trouvées,
- de faire une remontée d'anomalies présumées à l'administrateur INIES à partir d'un nombre défini de points de contrôle.

Ensuite, la création ou l'adaptation de champs de déclaration sur la base INIES a permis de mieux répondre aux besoins de l'expérimentation HQE-Performance Economie Circulaire. Notamment, 4 nouveaux champs en lien avec les distances ont été numérisés : distance A4 (km), distance C2 déchets recyclés (km), distance C2 déchets destinés à la valorisation énergétique (km), distance C2 déchets éliminés (km) ; le champ « Produits constitutifs de l'unité fonctionnelle » est devenu obligatoire et doit s'exprimer en kg.

Enfin, l'espace de consultation de la base INIES a subi quelques évolutions. Il y a la mise en place d'un nouveau code couleur pour les différentes FDES afin d'harmoniser le visuel de l'espace de consultation de la base INIES. Pour une recherche « Type de déclaration », il existe un nouveau critère de recherche : « FDES/PEP collectifs ». Le critère BtoB/BtoC a été retiré pour toutes les déclarations.



# Les nouveautés des Programmes

## Programme INIES

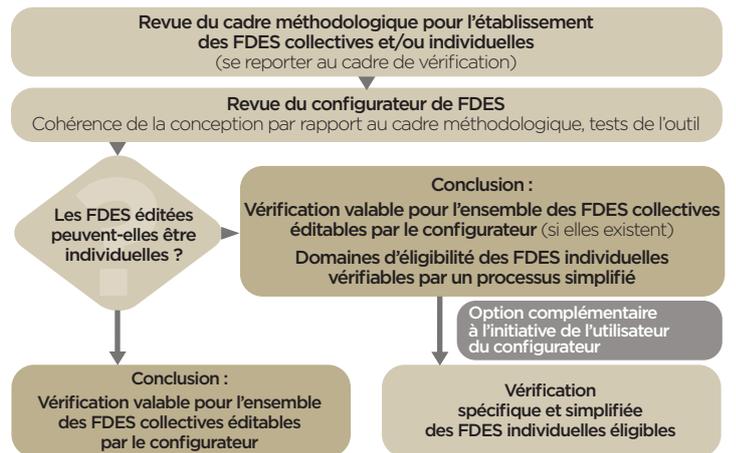
### La norme 15804+A2

La norme NF EN 15804+A2 qui vise à réaliser des FDES dans un nouveau format a été publiée en octobre 2019. Les travaux sur le complément national sont engagés au sein de la commission POIE. Ils devraient aboutir en juin 2021. Parallèlement, des travaux sont toujours en cours sur la qualité des déclarations environnementales au sein du TC350 Work Group 3. Ils devraient être publiés en septembre 2022. Tout cela conduit à envisager que les futures FDES 15804+A2 ne pourront être mises à disposition dans la base INIES avant le deuxième semestre 2022, ce qui n'empêche pas les industriels à continuer de produire des FDES afin de contribuer à la future RE 2020.

### La vérification des configurateurs

Les configurateurs de FDES se présentent sous la forme d'outils en ligne proposant des masques de saisie pour renseigner des données paramétrables prédéfinies d'un produit (dimensions, composition, ...). Ils reposent sur des bases de données d'ICV (Inventaires en Cycle de Vie) de la famille des produits couverts.

Comme les FDES, les configurateurs sont vérifiés dans le cadre d'une revue critique réalisée par un vérificateur habilité par le Programme INIES. Ils vérifient d'abord une FDES « mère » puis les résultats suite aux tests de différentes possibilités. Toutes les FDES collectives éditées par un configurateur proposé par une entité collective (syndicat, fédération, ...), sont considérées comme vérifiées. Si le configurateur réalise également des FDES individuelles, ces dernières doivent être vérifiées comme n'importe quelle autre FDES.



Actuellement, 3 configurateurs sont reconnus par INIES :



pour le béton



pour le bois



pour l'acier

## Programme PEP

### Vers un nouveau PCR édition 4

Les Règles de définition des Catégories de Produits - PCR édition 3 d'avril 2015 doivent être révisées conformément aux Instructions Générales du Programme PEP ecopassport® tous les 5 ans. **Cette révision 4 du PCR, avec le soutien financier de l'ADEME, va la faire évoluer vers une plus grande compatibilité avec les normes EN 50 693, EN15804/A2+CN et le PEFCR guidance.** A la demande des acteurs, elle vise aussi à répondre aux besoins spécifiques de la future RE2020.

Les modifications principales envisagées dans le PCR édition 4 :

- **Introduction de la notion d'Unité déclarée** : déjà présente dans les PSR publiés.
- **Décomposition du Module B** : déjà présente dans les PSR publiés, notamment pour les produits HVAC.
- **Prise en compte du Module D** : bénéfices et charges nets au-delà du cycle de vie.
- **Harmonisation avec la norme EN 15804/CN** sur les spécificités des déclarations collectives.

**La publication du PCR ed.4 est attendue pour janvier 2021.**

### Nouveaux PSR

Courant 2019 le Programme PEP a établi 2 nouvelles Règles Spécifiques Produits - PSR :

- PSR0016 - Ballons de stockage
- PSR0017 - Capteurs solaires thermiques

Le PSR0013 - Générateurs thermodynamiques à compression électrique assurant le chauffage et/ou le refroidissement des locaux et/ou la production d'eau chaude sanitaire - a été mis à jour également pour permettre l'inclusion des règles d'extrapolation.



# Les données manquantes dans INIES pour la RE2020 au 31/05/2020

BAROMÈTRE  
ACCOMPAGNEMENT

INIES compte chaque jour plus de données grâce à ses déclarants dont certains sont mobilisés depuis plus de 10 ans. Malgré cela, aujourd'hui dans le cadre de l'Analyse de cycle de vie (ACV) des bâtiments les modélisateurs manquent de données environnementales pour certaines catégories de produits ou d'équipements. Afin d'encourager les fabricants à faire évaluer leurs produits, la Base INIES publie la liste prioritaire des familles de produits et d'équipements pour lesquelles des déclarations sont manquantes.

## #FaistaFDES

- Bardage en PVC et pierre naturelle
- Chapes/chapes flottantes (anhydrite et fluide)
- Clôtures
- Boisseaux et Conduits de fumisterie
- Colles (charpente, réparation), mastics
- Primaire de préparation de support
- Cuves et réservoirs
- Réseaux d'évacuation et d'assainissement (acier, béton, PE)
- Réseaux adduction gaz (PE, acier)
- Système de drainage (PVC, PP)
- Gainés et fourreaux
- Appuis de baie
- Evier et lavabo
- Faïences, papier peint, toile de verre
- Gaine de ventilation hors isolation
- Garde-corps en bois, PVC, verre...
- Main courante
- Membrane pour façade légère : pare-pluie et pare vapeur
- Plinthes
- Portes hors bois, porte de garage
- Volets/brises soleil bois, alu
- Produits d'étanchéité et d'imperméabilisation pour murs enterrés
- Eléments pour toiture végétalisée

## #FaistonPEP

- Ascenseurs
- Coudes et accessoires (circulateur, robinet thermostatique, ...)
- Convecteurs, unités de confort, conduits flexibles
- Diffuseurs d'air
- Désenfumage (grilles, caissons, clapets...)
- Escaliers mécaniques
- Gainés techniques logement (GTL)
- Matériels d'éclairage : encastrés, plafonniers, hublots, luminaires/bornes extérieures, ...
- Onduleurs, stockage batterie
- Points d'accès wifi
- Fils et Câbles d'énergie (moyennes, hautes tensions...)
- Disjoncteur de branchement, disjoncteur divisionnaire
- Bloc différentiel
- Gestion des volets et ouvrants, minuterie, relais temporisés
- Boîtes de dérivation, cache borne, coffret VDI
- Systèmes de goulotte et conduits
- Nourrices, colonnes, colonnettes
- Motorisation d'ouverture
- Blocs multiprises
- Sources centrales
- Systèmes de vidéo surveillance, de contrôle d'accès, de sécurité incendie

## L'appel à accompagnement #FaistaFDES #FaistonPEP

Un appel à accompagnement a été lancé de Décembre 2019 à février 2020 par **l'Alliance HQE-GBC avec le soutien financier de l'ADEME pour mobiliser les fabricants des familles de produits et d'équipements non couvertes, encourager la création de nouvelles déclarations environnementales collectives et ainsi répondre aux besoins pour la réalisation d'ACV Bâtiments.**

**Les projets, listés ci-contre, dont les deux derniers sont des PSR, ont été retenus en fonction des critères suivants :**

- Le besoin des acteurs du bâtiment de disposer de ces déclarations environnementales pour réaliser des ACV les plus complètes possibles (type E+C- ou RE2020).
- La part de marché couverte par la donnée collective produite dans la famille de produits ou équipements.
- Les produits ou équipements qui participent à l'efficacité énergétique du bâtiment (réduction des consommations d'énergie, production des énergies renouvelables).

|     |  |                         |
|-----|--|-------------------------|
| A01 | Revêtement extérieur en enrobé bitumineux à l'émuls                                    | Routes de France        |
| C01 | Rideaux métalliques  | Groupement Actibaie     |
| C02 | Volets battants et coulissant aluminium  | Groupement Actibaie     |
| D01 | Brique de terre crue extrudée  | FFTB                    |
| E01 | Système autolissant Polyuréthane   | SNFORES                 |
| E02 | Système Multicouche époxy  | SNFORES                 |
| F01 | Brique de terre crue comprimé  | Briques Technic Concept |
| F02 | Enduit en terre crue pour brique terre crue comprimé                                   | Briques Technic Concept |
| G01 | FDES terre allégée avec 25 à 50% en masse de fibres (terre-paille, terre-chanvre, ...) | CCTC                    |
| G02 | FDES terre crue terre lourde avec 0 à 25% en masse de fibres (pisé, torchis, ...)      | CCTC                    |
| H01 | Entrée d'air pour VMC  | ATITA                   |
| H02 | Bouche d'extraction pour VMC   | ATITA                   |
| H03 | Filtres à air  | ATITA                   |
| H04 | Unité de toiture   | ATITA                   |
| I01 | Poteaux en bois massif feuillus  | FNB                     |
| J01 | Parquets français massif   | Parquetsfrançais.org    |
| J02 | Parquets français contrecollés   | Parquetsfrançais.org    |
| K01 | Infrastructure de recharge des véhicules électriques                                   | IGNES                   |
| L01 | Modules photovoltaïques  | Enerplan et SER         |

Le but est que ces déclarations soient disponibles d'ici la prochaine assemblée annuelle INIES en Juillet 2021.

# #JaimaFDES #JaimonPEP sur INIES

ACOME  
ACTIS  
AGC FRANCE SAS  
ALDES\*\*  
ALGO PAINT\*  
ALKERN  
ARTIGO  
ASSOCIATION FRANÇAISE DES INDUSTRIES DE LA SALLE DE BAINS  
ASSOCIATION PIERRES DU SUD\*  
ATRYA\*  
BALSAN\*  
BEISSIER  
BLANCHON  
BOSTIK SA  
BOUYER LEROUX  
CAREA DISTRIBUTION\*\*  
CAVAC BIOMATERIAUX  
CENTRE D'ETUDES ET DE RECHERCHES DE L'INDUSTRIE DU BÉTON  
CENTRE TECHNIQUE DE MATÉRIAUX NATURELS DE CONSTRUCTION  
CENTRE TECHNIQUE INDUSTRIEL DE LA CONSTRUCTION METALLIQUE  
CERAMICHE ATLAS CONCORDE  
CERAMICHE CAESAR  
CERAMICHE KEOPE  
CERAMICHE MARCA CORONA SPA  
CERAMICHE REFIN  
CERAMICHE SUPERGRES  
CGP PRIMAGAZ\*  
CHAFFOTEAUX\*  
CHAMBRE SYNDICALE FRANÇAISE DE L'ÉTANCHÉITÉ  
CHAPPÉE\*  
CIMENTS CALCIA\*\*  
CIRCOULEUR\*  
CODIFAB\*  
CO-INTECH  
CONSTRUIRE EN CHANVRE\*  
CORAMINE\*  
CUPA PIERRES\*  
CUPA PIZARRAS  
DE DIETRICH  
DELTA DORE  
DICKSON-CONSTANT  
EATON INDUSTRIES FRANCE  
EBS LE RELAIS NORD PAS DE CALAIS  
ECIMA\*  
ECOPHON SAINT-GOBAIN  
EGE CARPETS A/S\*\*  
EGOIN  
ENGELVIN BOIS MOULE\*\*  
ENTREPRISE BAREL ET PELLETIER  
ESALEX SRL\*  
EUROPEAN CELLULOSE INSULATION ASSOCIATION  
EUROPEAN COPPER INSTITUTE  
EXIBA FRANCE  
FABEMI QUALITE  
FAP CERAMICHE  
FILIATER\*\*  
FRANCE DOUGLAS\*  
FUMOSO INDUSTRIAL, SA\*  
GIE TECHNITHERM\*  
GIMM MENUISERIES  
GIRPI  
GRABOPLAST\*

GRUPE ATLANTIC  
GROUPEMENT DES TECHNIQUES DE LA MOUSSE POLYURÉTHANE PROJETÉE\*  
HAGER SE  
HELISKE S.R.O.  
HENKEL FRANCE SAS  
HYDRO MINERAL\*\*  
IMERYS TOITURE  
INNOVERT  
INSTITUT TECHNOLOGIQUE FCBA  
INTERFACE\*  
ISOBOX ISOLATION\*  
ISONAT SAS  
ISOTEX SRL\*  
JA SOLAR\*  
JACKON INSULATION\*  
JEFECO\*  
JH INDUSTRIES  
KALEI\*  
KINGSPAN INSULATION BV  
KNAUF  
KNAUF INSULATION SAS  
KPI  
LAPEYRE INDUSTRIES  
LAUDESCHER\*  
LEGRAND  
L'ENVELOPPE METALLIQUE DU BATIMENT  
LIGNATEC  
MALERBA\*\*  
MARGARITELLI  
MC-FRANCE  
MINCO\*  
MIRAGE GRANITO CERAMICO\*  
MOBIUS RÉEMPLOI\*\*  
MVN\*  
MYRAL\*  
NÉOLIFE\*  
NEXANS  
NIEDAX FRANCE  
NMC S.A.  
NORA\*  
NOVOCERAM  
OERTLI  
OFFICE DES ASPHALTES  
ORGANISATION PROFESSIONNELLE REPRÉSENTATIVE DES CONCEPTEURS, FABRICANTS ET INSTALLATEURS DE MENUISERIES EXTÉRIEURES EN PROFILÉS ALUMINIUM  
OUATECO\*\*  
PAREXLANKO\*\*  
PASQUET MENUISERIES  
PERIN & CIE\*  
PIPELIFE FRANCE\*\*  
PITTSBURGH CORNING FRANCE  
PIVETEAUBOIS\*\*  
PLACOPLATRE  
PLAFOMETAL  
PLOGESTEERT  
POLYREY  
PREFABRICATS LLEIDA SL  
PREMIER TECH AQUA S.A.S.U.\*  
PRODUITS DE REVÊTEMENT DU BÂTIMENT\*  
PROFLUID  
PROJISO\*  
PROMAT  
RECTOR LESAGE SAS\*\*  
REHAU  
RENTZ  
RÉSEAU FRANÇAIS DE LA CONSTRUCTION EN PAILLE  
ROCKWOOL FRANCE

SAINT GOBAIN WEBER FRANCE  
SAINT-GOBAIN EUROCOUSTIC  
SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE\*  
SAINT-GOBAIN ISOVER  
SAINT-GOBAIN PAM  
SAINT-GOBAIN PAM - CANALISATION BÂTIMENT  
SAINT-GOBAIN WEBER  
SALONI CERÁMICA SA  
SAS ANDRE BOUVET\*  
SCHILLIGER BOIS SAS\*  
SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS  
SCHÖCK\*  
SELECTRON ELEKTROKIMYA SAN. VE TIC. LTD. STI.  
SFJF DTSB  
SHAW FRANCE\*  
SICAME  
SIKA FRANCE SAS\*  
SILVADEC\*  
SINIAT  
SIVALBP\*  
SNBPE  
SOCIÉTÉ DES COLORANTS DU SUD-OUEST  
SOFATH\*  
SOFRAMAP\*  
SOMFY  
SOPREMA SAS  
STIEBEL ELTRON\*  
STORA ENSO FRANCE  
SUNPARTNER TECHNOLOGIES  
SUNPOWER ENERGY SOLUTIONS FRANCE\*\*  
SYNDICAT DES TUBES ET RACCORDS EN PVC  
SYNDICAT NATIONAL DE L'EXTRUSION PLASTIQUE  
SYNDICAT NATIONAL DES MORTIERS INDUSTRIELS  
SYSTEMPOOL SA\*  
TARKETT  
TECHNO PIEUX INC.  
TERREAL  
TEXAA  
TRIFLEX FRANCE  
UNICLIMA  
UNILIN INSULATION SAS  
UNION DES INDUSTRIELS ET CONSTRUCTEURS BOIS  
UNION DES METALLIERS  
UNION FRANÇAISE DES TAPIS ET MOQUETTES  
UNION NATIONALE DES INDUSTRIES DE LA QUINCAILLERIE  
UNION NATIONALE DES PRODUCTEURS DE GRANULATS  
URSA FRANCE SAS  
USIRF  
VELUX FRANCE  
VERTICAL BLOC  
VERTISOL INTERNACIONAL  
VICAIMA  
VICAT  
VIM  
VM BUILDING SOLUTIONS  
VOLTEC SOLAR  
WAVIN FRANCE  
WIENERBERGER  
XELLA THERMOPIERRE  
YESOS IBERICOS S.A.

\* NOUVEAUX DÉCLARANTS AU 31/12/2019

\*\* NOUVEAUX DÉCLARANTS AU 31/05/2020



#### Contact

Nadège OURY

Alliance HQE-GBC

4, avenue du Recteur Poincaré  
75016 Paris

Tél. : 01 40 47 02 82

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

Conception/réalisation Alliance HQE-GBC — Maquette RodopheDesign.com — Juin 2020  
Crédits photos : Prisms - Horizon180, RIVP - 8/70 Rue Charles V, Promo Ouest, Immobilier - Pixlys, ICADÉ -  
Pulse, Domofrance - Les Portes du Pyla, RIVP - Georgette Agutte, Bouygues Immobilier - Les sentes de Bailly,  
Habitation familiale - Birdie, Diagonale - Aire, RIVP - Cromat du Bourg.

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