

Assemblée annuelle

La Base INIES entre dans la Boucle

Mardi 7 Juillet 2020

WEB Conférence – Temps 1

#INIES @hgegbc



afnor

AIMCC

Alliance
HOE

CAPEB

CSTB

FFB

QUALITEL

QUALITEL

L'UNION SOCIALE POUR L'HABITAT

Temps 1 / Présentation du Baromètre INIES : En route vers la RE 2020

Allocution d'ouverture : RE2020

Mickaël THIERY

Adjoint au sous-directeur de la Qualité et du développement durable dans la construction
DHUP

Présentation du Baromètre INIES 2020

Nadège OURY

Secrétaire du Conseil de Surveillance de la Base
INIES

Chargée de mission à l'Alliance HQE-GBC

#INIES @hqe gbc



afnor

AIMCC

Alliance
HOE

CAPEB

CSTB



FFB

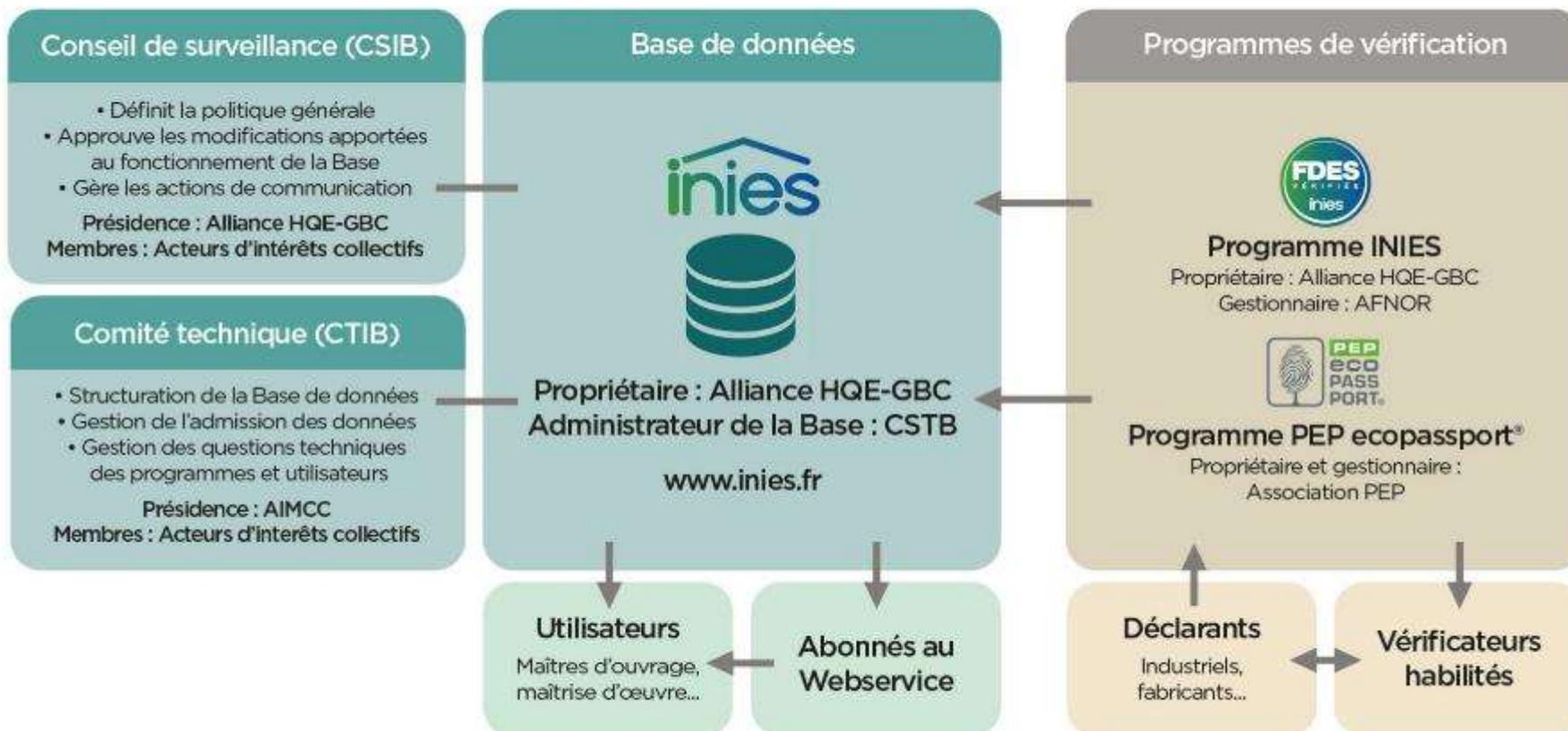
QUALITEL



Une base multipartite

BAROMETRE
INSTANCES 2020

#INIES @hqe gbc



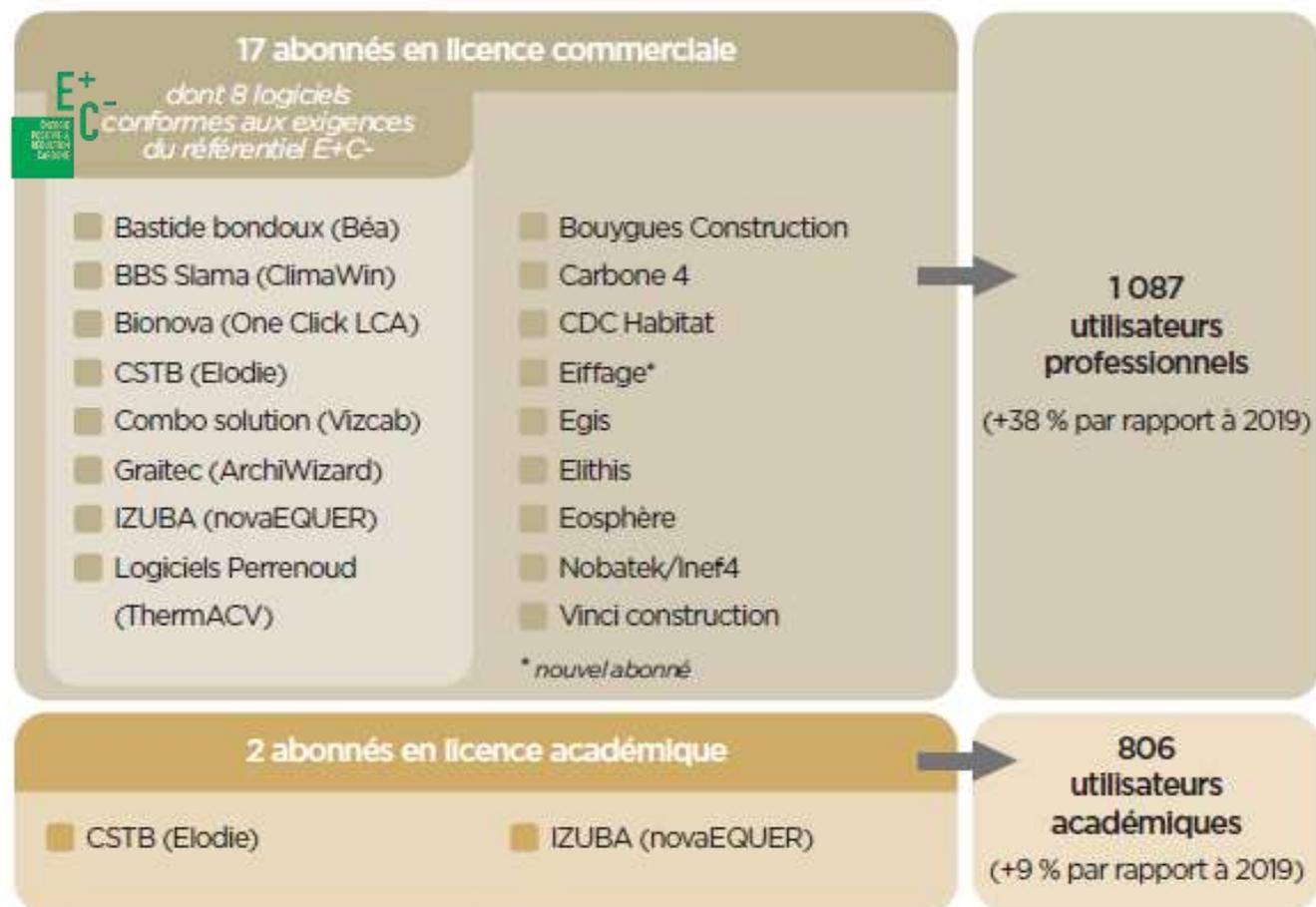
Quelle utilisation de la Base INIES ?



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

Les utilisateurs

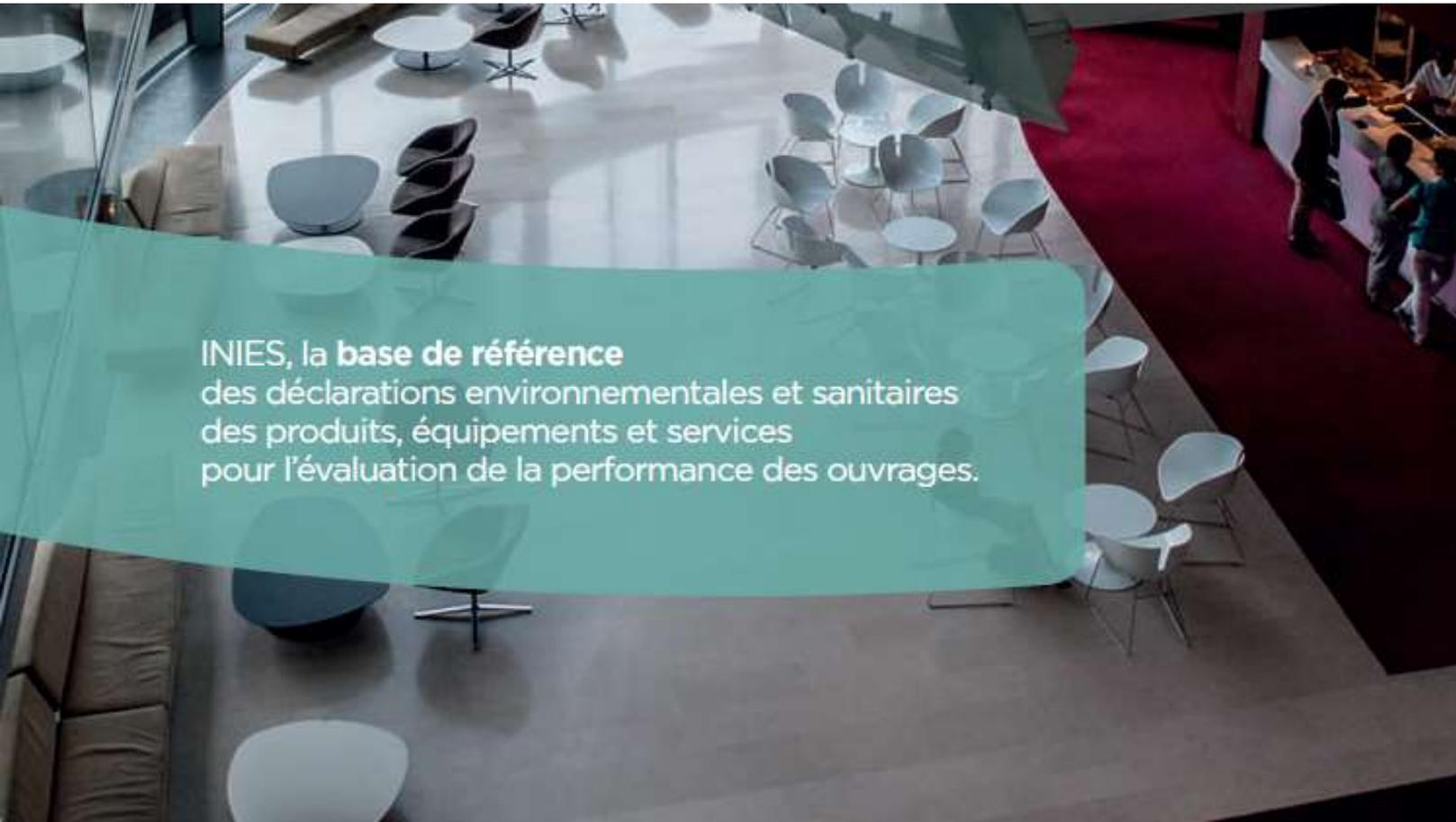
Au 31 Décembre 2019, le webservice INIES compte près de **1 900 utilisateurs** (+27,5% par rapport à 2018)



"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

Combien de FDES et de PEP dans INIES et dans quelles familles ?



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

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

Le cap des 2000 données

Nombre de FDES/PEP — Source INIES, chiffres au 31/12/19

Évolution des FDES
et PEP disponibles
dans INIES

- FDES vérifiées
- PEP ecopassport®
- FDES non vérifiées

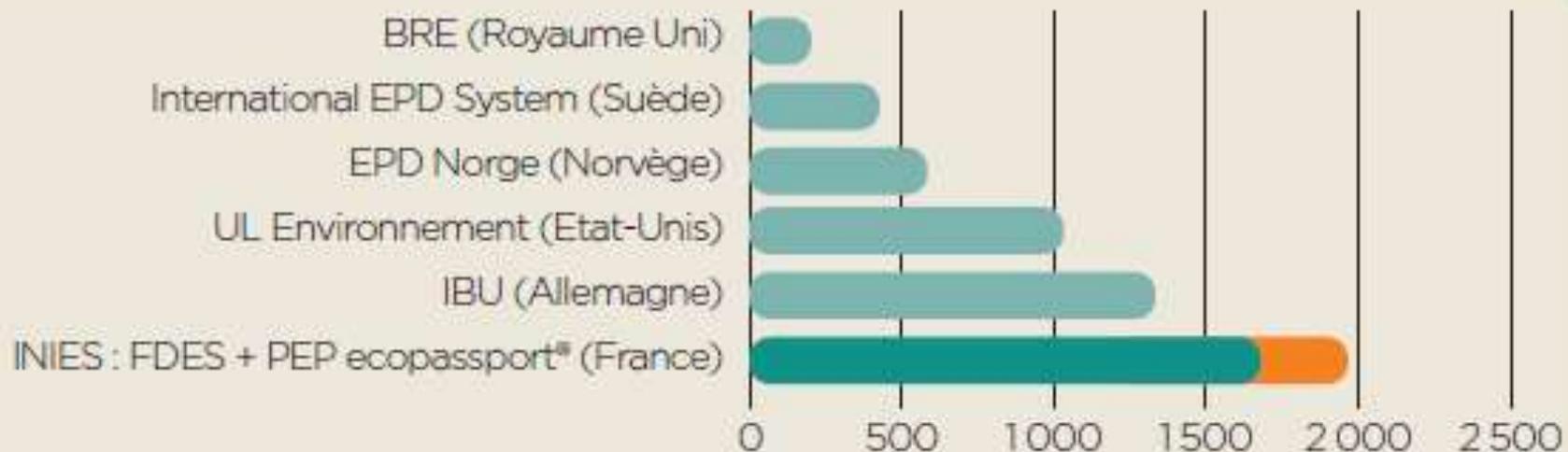
BARO
METRE
2020
CHIFFRES CLÉS

#INIES @hqegeo

Les déclarations environnementales dans le monde

BAROMETRE
METRE
CHIFFRES CLÉS

#INIES @hqeabc

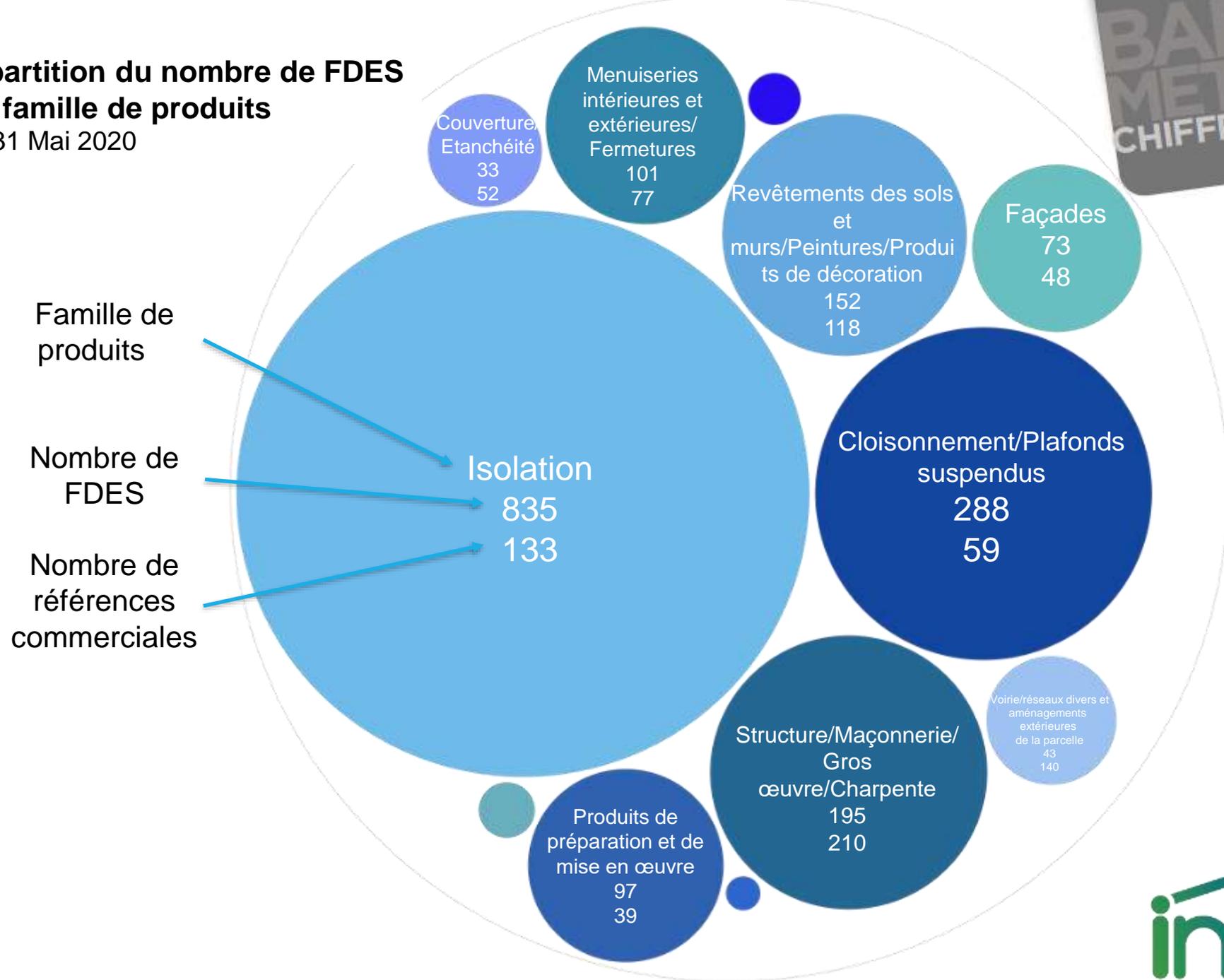


Les principaux programmes d'EPD (Environmental Product Declaration) de la construction à l'échelle mondiale au 31/12/2019

■ Source : ConstructionLCA's 2019 Guide to Environmental Product Declaration

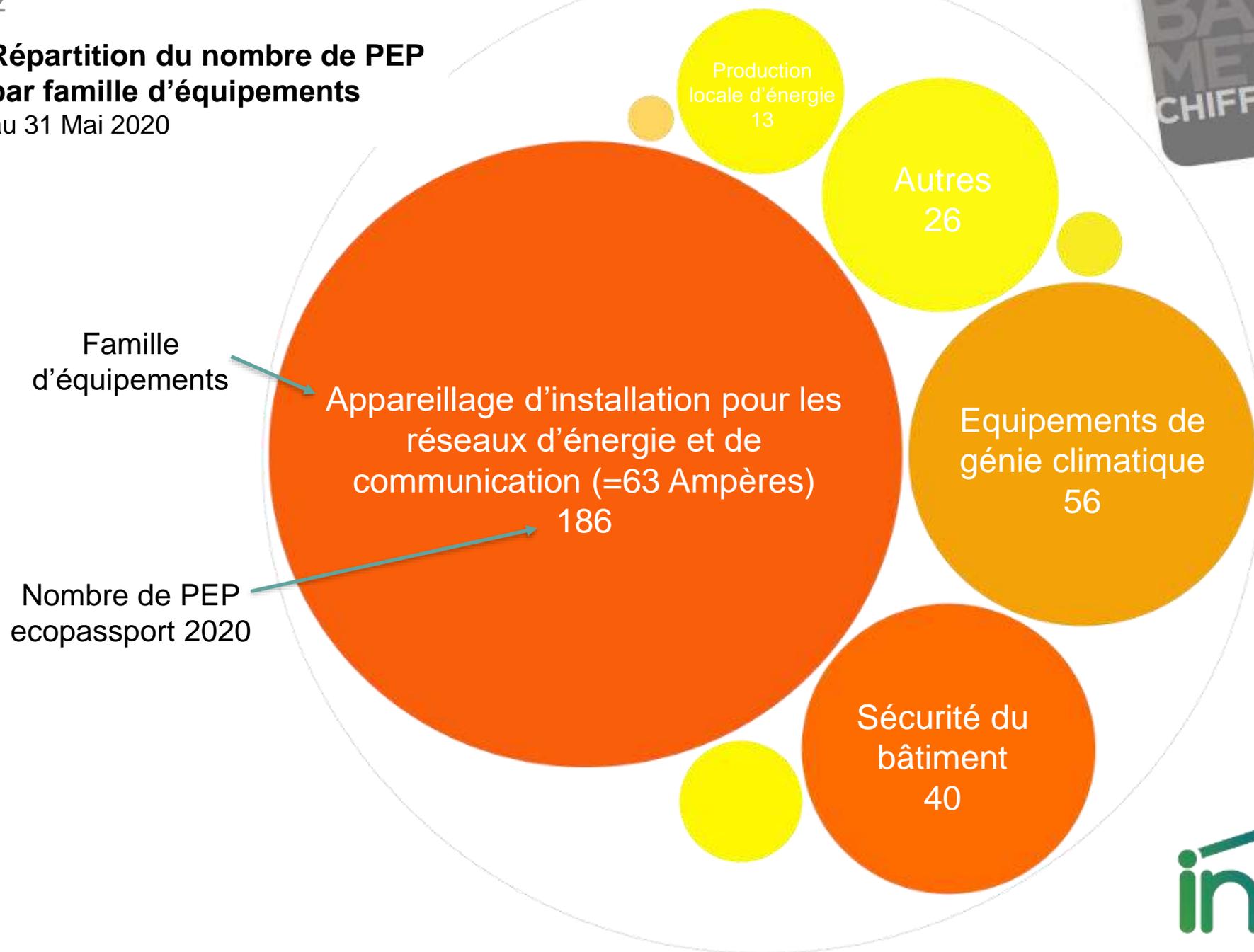
■ FDES ■ PEP Source : Baromètre INIES 2019

Répartition du nombre de FDES par famille de produits au 31 Mai 2020



Répartition du nombre de PEP par famille d'équipements

au 31 Mai 2020



#JaimaFDES #JaimonPEP sur **INIES**

ACOME
ACTIS
ADC FRANCE SAS
ALDES**
ALGO FANT**
ALKERN
ARTISO
ASSOCIATION FRANÇAISE DES INDUSTRIES DE LA SALLE DE BAINS
ASSOCIATION PIERRES DU SUD*
ATRW*
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 MATERIAUX NATURELS DE CONSTRUCTION
CENTRE TECHNIQUE INDUSTRIEL DE LA CONSTRUCTION METALLIQUE
CERAMICHE ATLAS CONCORDE
CERAMICHE CAESAR
CERAMICHE KEORE
CERAMICHE MARCA CORONA SPA
CERAMICHE REFIN
CERAMICHE SUPERDRES
CEP PREMAGAZ*
CHAFFOTEAUX*
CHAMBRE SYNDICALE FRANÇAISE DE L'ETANCHÉITÉ
CHARRÉE*
CIMENTIS CALCIA*
CRODULEUR*
CDDIFAR*
CO-INTECH
CONSTRUIRE EN CHAUVRE*
CORAMINE*
CLIVA PIERRES*
CLIVA PIZARRAS
DE DETROIT
DELTA DORE
DICKSON CONSTANT
EATON INDUSTRIES FRANCE
EBS LE RELAS NORD PAS DE CALAIS
ECIMA*
ECOPHON SAINT-GOBAIN
EGE CARRETS A/S**
EGON
ENGELVIN BOIS MOULÉ**
ENTREPRISE BAREL ET PELLETER
ESALEX SRL*
EUROPEAN CELLULOSE INSULATION
ASSOCIATION
EUROPEAN COPPER INSTITUTE
EXIBA FRANCE
FABEM QUALITE
FAP CERAMICHE
FELATER**
FRANCE COUELAS*
FUMOSO INDUSTRIAL, SA*
GE TECH-THERM*
GPM MENUISERIES
GRS
GRABORLAST*

GRUPE ATLANTIC
GROUPEMENT DES TECHNIQUES DE LA MOUSSE POLYURETHANE PROJETÉE*
HAGER SE
HELSKE LTD.
HENKEL FRANCE SAS
HYDRO MINERAL**
IMERYS TOITURE
INDOVERT
INSTITUT TECHNOLOGIQUE FCBA
INTERFACE*
ISOBOX ISOLATION*
ISONAT SAS
ISOTEX SRL*
JA SOLAR*
JACKON INSULATION*
JEFCO*
JH INDUSTRIES
KALEP
KINGSPAN INSULATION BV
KNALF
KNALF INSULATION SAS
KPI
LAFAYETTE INDUSTRIES
LAUFOSIERP
LEGRAND
L'ENVELOPE METALLIQUE DU BATIMENT
LIGNATEC
MALERBA**
MARGANITELLI
MC-FRANCE
MINICO*
MIRAGE GRANITO CERAMICO*
MOBUS REHVELO**
MVN*
MYRAL*
NEOLIFE*
NEKANS
NEDAX FRANCE
NMC SA
NORA*
NOVOCERAM
OERTLI
OFFICE DES ASPHALTES
ORGANISATION PROFESSIONNELLE REPRESENTATIVE DES CONCEPTEURS, FABRICANTS ET INSTALLATEURS DE MENUISERIES EXTERIEURES EN PROFILS ALUMINIUM
OUATCO*
PARDOLAND**
PASQUET MENUISERIES
PERIN & CE*
PELLEFRANCE**
PITTSBURGH CORNING FRANCE
PVE TEALBOIS**
PLACOPLATRE
PLAQUETAL
PLOGGSTEERT
POLYREY
PREFABRICATS LLEIDA SL
PREMIER TECH AGUA S.A.S.U*
PRODUITS DE REVÊTEMENT DU BÂTIMENT*
PROFLUID
PROJASO*
PROMAT
RECTOR LISSAGE SAS**
REHAU
RENZ
RESEAU FRANÇAIS DE LA CONSTRUCTION EN PAILLE
ROCKWOOL FRANCE

SANT-GOBAIN WEBER FRANCE
SANT-GOBAIN EUROACOUSTIC
SANT-GOBAIN GLASS FRANCE*
SANT-GOBAIN ISOVER
SANT-GOBAIN-IRM
SANT-GOBAIN-IRM - CANALISATION BÂTIMENT
SANT-GOBAIN WEBER
SALONI CERAMICA SA
SAS ANDRE SOUVET*
SCHLIESSER BOIS SAS*
SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS
SCHOCK*
SELECTIONELEKTROKIMYA SAN VE TIC LTD
STI
STEF DTSS
SHAW FRANCE*
SCAME
SMA FRANCE SAS*
SILVADIC*
SPINAT
SVALB**
SNIBE
SOCIÉTÉ DES COLORANTS DU SUD-OUEST
SOFATH*
SOFRAMAP*
SOMFY
SORREMA SAS
STEREL ELTRON*
STORA ENSO FRANCE
SUNPARTNER TECHNOLOGIES
SUNPOWER ENERGY SOLUTIONS FRANCE**
SYNDICAT DES TUBES ET RACCORDS EN PVC
SYNDICAT NATIONAL DE L'ÉLECTRICIEN
PLASTIQUE
SYNDICAT NATIONAL DES MORTIERS
INDUSTRIELS
SYSTEMPOOL SA*
TARKETT
TECHNO PRIX INC.
TERREAL
TEXAA
TRIFLEX FRANCE
UNICOMA
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
USRF
VELLUX FRANCE
VERTICAL BLOC
VERTISOL INTERNACIONAL
VICAMA
VICAT
VIN
VM BUILDING SOLUTIONS
VOLTEC SOLAR
WAVIN FRANCE
WENNERBERGER
WELLA THERMOPIERRE
YESOS BERICOS SA

* NOUVEAUX DÉCLARANTS AU 31/12/2019
** NOUVEAUX DÉCLARANTS AU 31/05/2020

BAROMETRE 2020
CHIFFRES CLÉS

#INIES @hqegebc

Merci aux 188
déclarants !

inies

Quelles nouvelles données
avec l'appel à accompagnement #FaistaFDES #FaistonPEP ?



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

L'appel à accompagnement #FaistaFDES #FaistonPEP

A01	Revêtement extérieur en enrobé bitumineux à l'émuls	Routes de France
C01	Rideaux métalliques	Groupeement Actibaie
C02	Volets battants et coulissant aluminium	Groupeement 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

Quelles données manquantes ?



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

#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)
- Gaines 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

Maitre d'ouvrage,
concepteurs et entreprises 

aidez nous à impulser davantage
de données, en envoyant le courrier
type disponible sur le site INIES
à vos fabricants sans FDES ou PEP
pour leurs produits et équipements.

#FaistonPEP

- Ascenseurs
- Coudes et accessoires (circulateur, robinet thermostatique, ...)
- Convecteurs, unités de confort, conduits flexibles
- Diffuseurs d'air
- Désenfumage (grilles, caissons, clapets...)
- Escaliers mécaniques
- Gaines techniques logement (GTL)

- Matériels d'éclairage : encastrés, plafonniers, hublots, luminaires/bornes extérieurs, ...
- 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

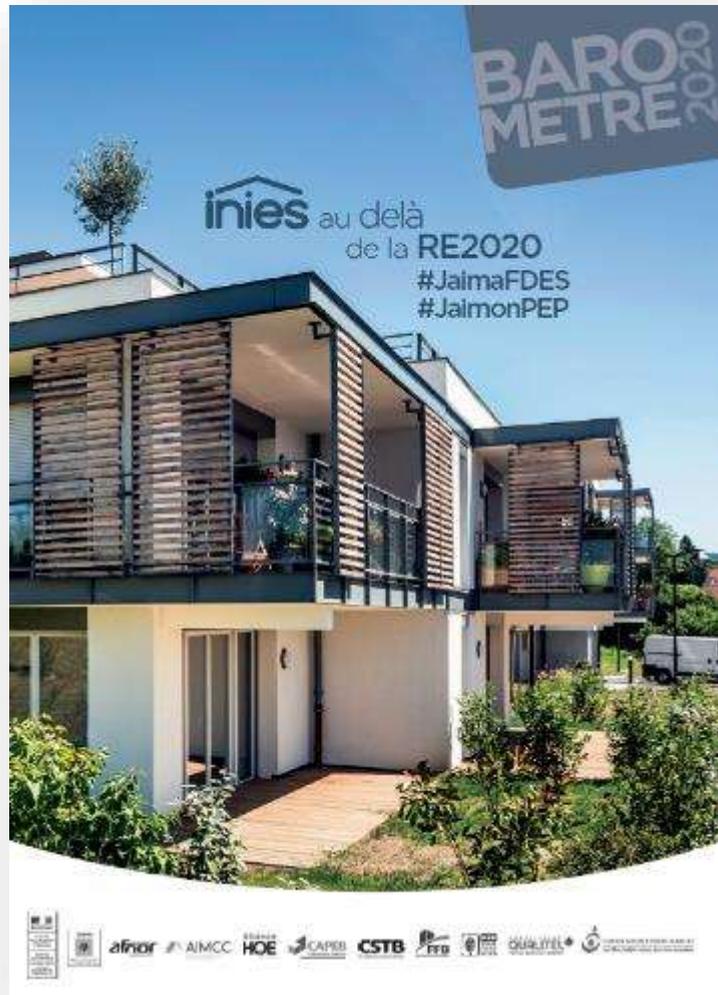
- Boîtes de dérivation, cache borne, coffret VDI
- Systèmes de goulotte et conduits
- Nourrices, colonnes, colonnettes
- Motorisation d'ouverture
- Blocs multiprises
- Sources centrales
- Systèmes de vidéo surveillance, de contrôle d'accès, de sécurité incendie

Maitre d'ouvrage,
concepteurs et entreprises 

aidez nous à impulser davantage
de données, en envoyant le courrier
type disponible sur le site INIES
à vos fabricants sans FDES ou PEP
pour leurs produits et équipements.

Le nouveau Baromètre INIES 2020

#INIES @hqe gbc



- Une recherche multicritère pour une consultation facilitée
- La Base INIES en chiffres
- La Base INIES se prépare à la Loi ELAN et AGEC
- Les nouveautés des programmes de vérification
- Les données manquantes

www.inies.fr



Comment appréhender les évolutions normatives dans la Base INIES ?

Animation par **Caroline LESTOURNELLE**,
Présidente du CTIB

Philippe OSSET, Membre de la commission P01E
Benjamin CANAGUIER, PEP Ecopassport

#INIES @hgegbc



afnor

AIMCC

Alliance
HOE

CAPEB

CSTB



FFB

QUALITEL



Plan de la présentation

- Historique
- Production du complément national
- Impact des facteurs de caractérisation (FC) des impacts de EN 15804+A2 sur la base INIES
- Impact de ces mêmes FC sur les bases de données ICV amont aux FDES
- Normes et futures réglementions européennes – place de la base INIES
- Normes BIM et base INIES

Historique

- Les normes de production des FDES évoluent depuis leurs débuts
- Ces évolutions ont plusieurs origines, notamment
 - Volonté d'expérimenter
 - Volonté de prendre en compte la dimension internationale
 - Volonté de prendre en compte des exigences issues d'autres normes (ISO 14067:2018)
 - Volonté de prendre en compte des exigences issues de la mise en place de futures réglementations
- Ces évolutions impactent les FDES qui sont présentes dans la base INIES, et les règles du programme INIES

1999

Publication de
NF XP01 010

2003

Publication de
NF P01 010
Création de la
base INIES

2014

Publication de
EN 15804 +
A1

2016

Publication du
complément
national

2019

Publication de
EN 15804 +
A2

2021?

Publication du
complément
national

Production du complément national

- La Commission AFNOR P01E a décidé de produire au fil du temps un fascicule de documentation et des compléments nationaux pour préciser la pratique des normes avec plusieurs objectifs
 - Rendre reproductible le travail – fiabilisation, ce qui permet la vérification
 - Répondre aux questions des praticiens (entreprises, consultants) face des alternatives laissées ouvertes par les normes – apport de précisions
- Des moyens sont ainsi mis en œuvre
 - Fourniture d'informations complémentaires
 - Mise en place de règles complémentaires
 - Les acteurs membres de la Commission AFNOR P01E sont ainsi sollicités pour contribuer au contenu
- Bien évidemment, le complément national (qui est un PCR pour réaliser des FDES) ne propose rien en contradiction avec la norme EN 15804+A2, comme doivent aussi le faire les PCR européens sectoriels...

Facteurs de Caractérisation des impacts et Base INIES

- Les facteurs de caractérisation (FC)
 - « Facteur établi à partir d'un modèle de caractérisation qui est utilisé pour convertir les résultats de l'inventaire du cycle de vie en unité commune d'indicateur de catégorie » ISO 14044 chap 3.37
- Le changement d'indicateur de catégorie – comme celui effectué dans EN 15804+A2 (par rapport à EN 15804+A1) – entraîne un changement des FC. Les valeurs d'impacts ne sont plus comparables
- De fait, **les impacts d'une FDES faite avec EN 15804+A2 et ceux d'une FDES faite avec EN 15804+A1 ne sont pas sommables**
 - Il n'a pas de sens pour les logiciels d'évaluation des bâtiments d'utiliser en même temps des FDES issues de A1 et A2, car les ICV ne sont pas stockés – on ne peut pas calculer la FDES utilisant les impacts de A2 à partir d'une FDES utilisant les impacts de A1
- Point de vue : la cohabitation dans la base INIES de FDES est « difficile » – à limiter aux maximum

Facteurs de caractérisation des impacts et Bases de données ICV amont aux FDES

- Les bases de données ICV amont utilisent une nomenclature de flux (pour l'inventaire) appropriée aux méthodes d'impacts (et aux FC) présents dans les outils de calcul d'ACV
- Il sera indispensable d'utiliser une base de données ICV amont compatible avec les méthodes d'impacts (et les FC) prévues dans EN 15804+A2 pour produire des FDES conformes à EN 15804+A2
- Besoin de bases de données d'ICV amont appropriée, par exemple
 - ✓ La base EF v3 est appropriée – elle a été conçue en lien avec les FC de EN 15804+A2, mais aujourd'hui son utilisation est limitée par les licences d'usage fournies par la DG ENV
 - ✓ La base Ecoinvent dans Simapro est utilisable avec des FC pour les méthodes de EN 15804+A2 adaptés aux flux d'Ecoinvent. C'est une adaptation avec des limitations bien précisées

Normes et futures réglementations européennes : Place de la base INIES

- La DG ENV a fait conduire un projet expérimental PEF4Building fondé directement sur Ecoinvent
 - ✓ Pas d'usage d'EPD selon EN 15804+A1
 - ✓ Ce choix de données amont a été jugé comme « peu important » dans le cadre de ce projet « puisque ce projet visait à tester si la méthodologie PEF pouvaient s'appliquer à des bâtiments complets »
- Il est indispensable que la réglementation française et européenne continue à s'appuyer explicitement sur EN 15804+A1 (puis +A2) et la future EN 15978 mise à jour
 - ✓ La référence à PEF n'est pas suffisante puisque, même si le mandat M350 qui a conduit à la production de EN 15804+A2 a été respecté, la DG GROW ne considère par que des EPD produites à l'aide de EN 15804+A2 sont conformes à PEF

Normes BIM et base INIES

- L'usage des FDES pour le BIM est prévu – il est indispensable !
- La future norme ISO 22087 « Enabling use of Environmental Product Declarations (EPD) at construction works level using building information modelling (BIM) » encadrera la pratique (actuellement CD)
- Certains outils BIM se propose de « calculer » des FDES spécifiques à partir de paramètres variés – indépendamment de toute vérification subséquente (à date)
- La France, avec INIES, permet de fournir aux outils BIM une source de données vérifiées concernant les PCE
 - Ces données se fondent sur des FDES individuelles ou collectives, générées ou non par des configurateurs (eux aussi vérifiés)
- Il est indispensable d'encadrer la pratique BIM à venir en lien avec INIES et les outils utilisant INIES
 - Travaux en cours en lien entre l'ISO/TC 59/SC 17/WG 3 et l'AFNOR P01E

Merci de votre attention

- Philippe Osset
- po@solinnen.com

Comment appréhender les évolutions normatives dans la Base INIES ?

Animation par **Caroline LESTOURNELLE**,
Présidente du CTIB

Philippe OSSET, Membre de la commission P01E
Benjamin CANAGUIER, PEP Ecopassport



Environmental declaration program **PEP ecopassport®**

Benjamin Canaguier, ecoDesign & LCA leader
Schneider Electric – membre du Comité Technique
de l'association PEP ecopassport®





La mission du programme PEP ecopassport®



Operateur de programme

- Déclaration Environnementale Produit de Type III (EPD)
- Conforme **ISO 14025** et **XP C08-100-1**, compatible **EN15804:A1**



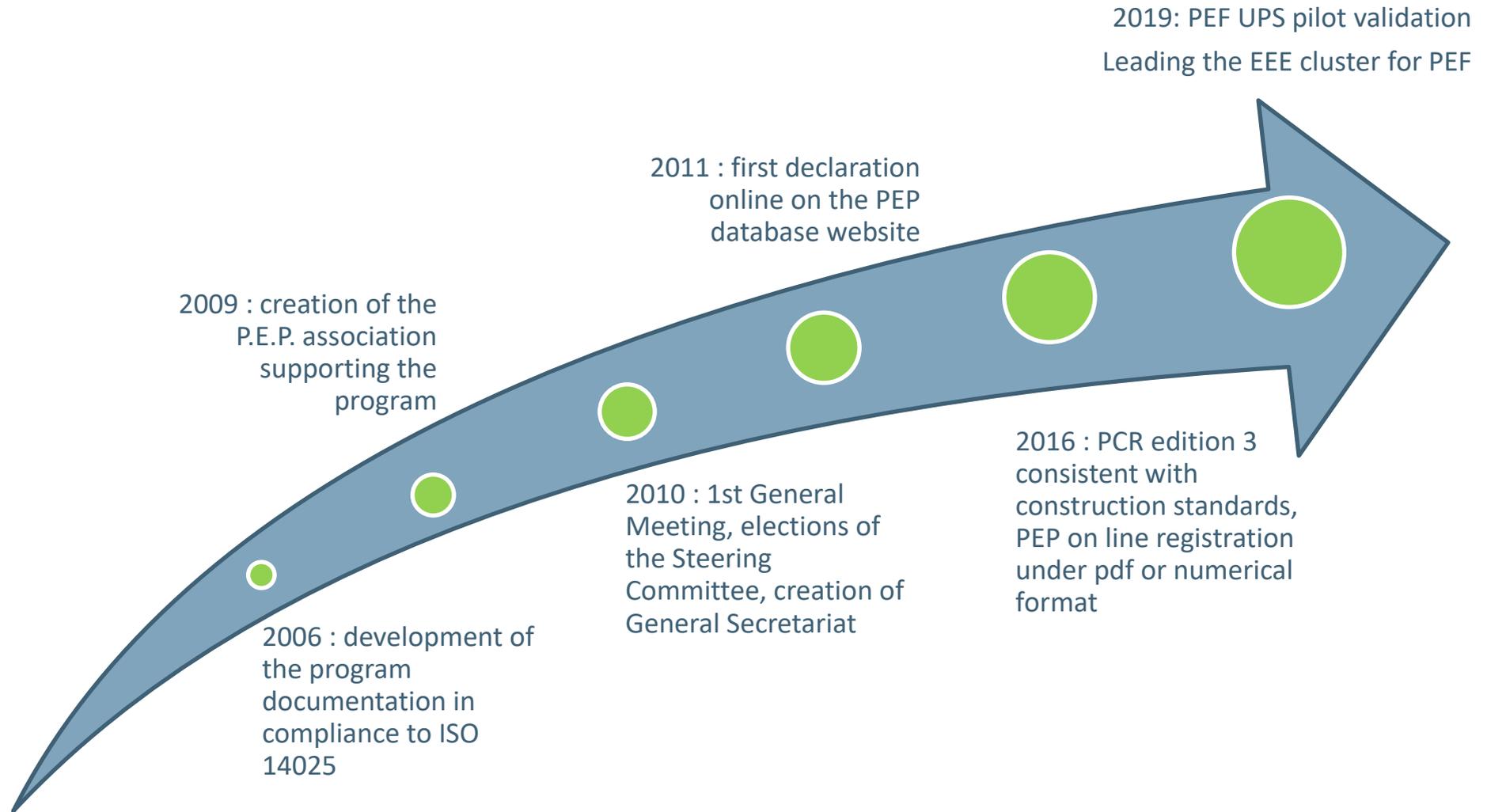
Par les industries **électriques, électroniques** et **HVAC**



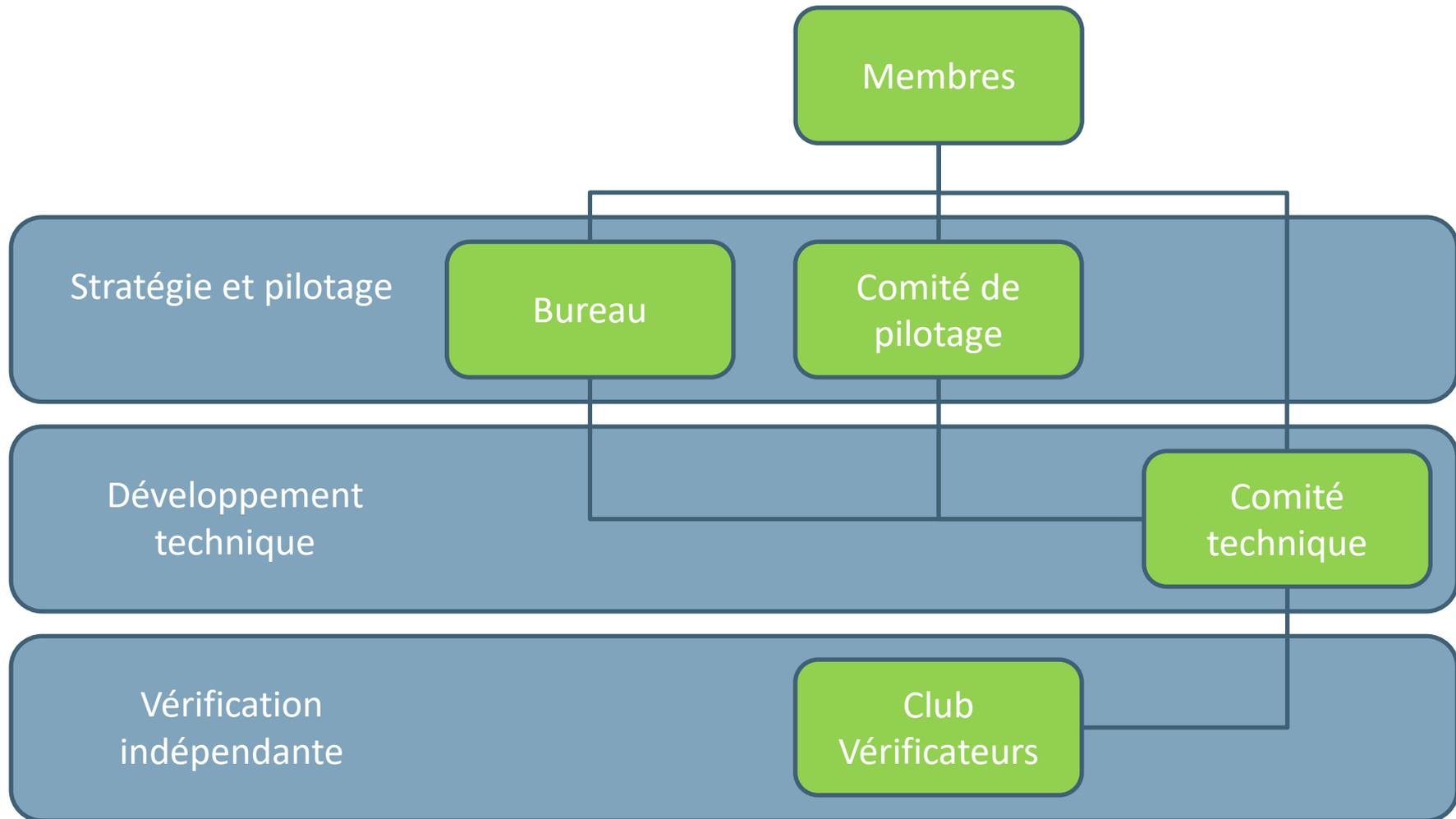
Pour les marches de la **construction**, de **l'industrie** et des **infrastructures**



Historique



Organisation du programme



Membres



PEP
ECO
PASS
PORT®



Base de données PEP

2300 déclarations disponibles en ligne
[PEP ecopassport® library](http://PEP.ecopassport®.library)



uniclima
 UNICLIMA S.p.A.
 Via S. Maria 10
 37060 S. Maria (Verona) - Italy

PEP ECO PASS PORT
 Un clic per la tua dichiarazione

Profil Environmental Product Collectif
 Radiateur Eau Chaude Sèche-Serviettes 200W

Informations générales :
 Référence : PEP 200W-200W-200W
 Référence fabricant : PEP 200W-200W-200W
 Date de publication : 2010-01-01

Informations techniques :
 Type de produit : Radiateur
 Matière : Acier
 Couleur : Rouge
 Dimensions : 200x200x100 mm

Informations environnementales :
 Impact carbone : 0,12 kg CO2e/kWh
 Impact ozone : 0,0001 kg CFC12/kWh
 Impact acide : 0,0001 kg SO2e/kWh
 Impact eutrophication : 0,0001 kg N/kWh
 Impact toxicité : 0,0001 kg TOX/kWh



atlantic
 atlantic environmental product

Profil Environmental Product
 Machine à Laver
 Référence fabricant : W1000000000
 Référence fabricant : W1000000000
 Date de publication : 2010-01-01

Informations techniques :
 Type de produit : Machine à Laver
 Matière : Acier
 Couleur : Blanc
 Dimensions : 600x600x850 mm

Informations environnementales :
 Impact carbone : 0,12 kg CO2e/kWh
 Impact ozone : 0,0001 kg CFC12/kWh
 Impact acide : 0,0001 kg SO2e/kWh
 Impact eutrophication : 0,0001 kg N/kWh
 Impact toxicité : 0,0001 kg TOX/kWh



De'Longhi
 De'Longhi S.p.A.

Profil Environmental Product
 Chauffe-eau thermodynamique individuel et autonome
 KALKO SPLIT TW1 WH-E

Informations techniques :
 Type de produit : Chauffe-eau thermodynamique individuel et autonome
 Matière : Acier
 Couleur : Blanc
 Dimensions : 600x600x1800 mm

Informations environnementales :
 Impact carbone : 0,12 kg CO2e/kWh
 Impact ozone : 0,0001 kg CFC12/kWh
 Impact acide : 0,0001 kg SO2e/kWh
 Impact eutrophication : 0,0001 kg N/kWh
 Impact toxicité : 0,0001 kg TOX/kWh



Nexans

Profil Environmental Product
 Chauffe-eau thermodynamique individuel et autonome
 Référence fabricant : ALDUCHE MultiBoilers
 Référence fabricant : ALDUCHE MultiBoilers
 Date de publication : 2010-01-01

Informations techniques :
 Type de produit : Chauffe-eau thermodynamique individuel et autonome
 Matière : Acier
 Couleur : Blanc
 Dimensions : 600x600x1800 mm

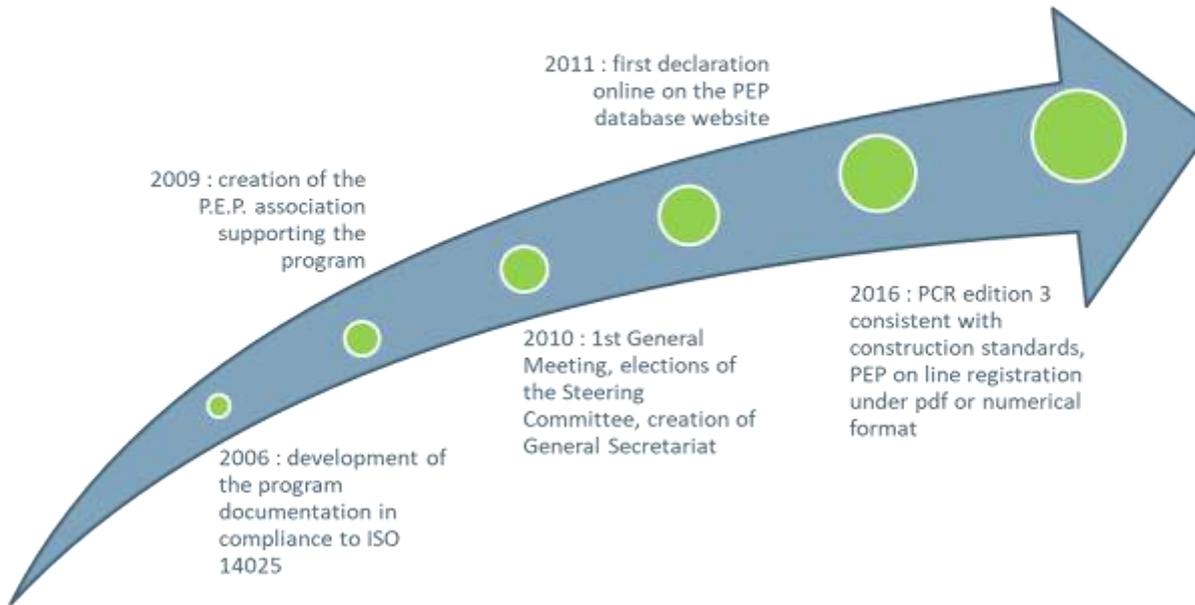
Informations environnementales :
 Impact carbone : 0,12 kg CO2e/kWh
 Impact ozone : 0,0001 kg CFC12/kWh
 Impact acide : 0,0001 kg SO2e/kWh
 Impact eutrophication : 0,0001 kg N/kWh
 Impact toxicité : 0,0001 kg TOX/kWh



Evolution du programme

2019: PEF UPS pilot validation
Leading the EEE cluster for PEF

2020



En 2020, le comité de pilotage a mandaté le comité technique pour mettre à jour le 'Product Category rules' afin de renforcer la compatibilité avec les normes et documents suivants :

- **EN 50693:** Product category rules for life cycle assessments of electronic and electrical products and systems
- **EN 15804:2019 +A2:** Environmental Product Declaration for Construction & Building materials
- **PEF Guide**



Evolution méthodologique attendue

- Mise à jour des **indicateurs** en utilisant les recommandations de l'EN 15804:2019 +A2
 - Intégration des **bénéfices de fin de vie** (module D) selon la méthode des impacts évités
 - Découpage de la **phase d'usage** (modules B1 à B7) afin d'exprimer les indicateurs pour chaque sous-étape (installation, maintenance, réparation, consommations...)
 - Renforcement des **règles de coupure**
 - ...
-
- La publication du PCR édition 4 prévue fin 2020/début 2021 entrainera la mise à jour des '**Product Specific Rules**' (PSR), notamment en révisant/renforçant les scénarios représentatifs des catégories de produits



PSR disponibles et future publication

- 17 PSR disponibles sur la base PEP Ecopassport®

- PSR0001 - Fils, câbles et matériels de raccordement
- PSR0002 - Appareils de chauffage à énergie électrique directe à poste fixe visibles
- PSR0003 - Solutions de cheminement de câbles
- PSR0004 - Appareils individuels et autonomes de production exclusive d'eau chaude sanitaire accumulée
- PSR0005 - Solutions d'Appareillages Electriques
- PSR0006 - Produits de Motorisation des stores et fermatures des bâtiments
- PSR0007 - Appareils électriques autonomes de sécurité
- PSR0008 - Equipements de ventilation, de traitement d'air, de filtration et de désenfumage mécanique
- PSR0009 - Unités Terminales de Confort (UTC)
- PSR0010 - Alimentations Sans Interruption (ASI)
- PSR0011 - Radiateurs au sèche serviette eau chaud
- PSR0012 - Chaudières gaz, fuel ou biomasse
- PSR0013 - Générateurs thermodynamiques à compression électrique assurant le chauffage et/ou le refroidissement des locaux et/ou la production d'eau chaude sanitaire
- PSR0014 - Luminaires
- PSR0015 - Appareils indépendants de chauffage au bois dans l'habitat individuel
- PSR0016 - Ballons de stockage
- PSR0017 - Capteurs solaires thermiques

- 2 PSR en création dans le cadre de l'appel à accompagnement
#FaistaFDES #FaistonPEP

#FaistaFDES

#FaistonPEP

2.4. Création de PSR

Voici la liste des PSR avec leur prestataire retenu.

Num code	Nom du projet	Organisme porteur	Prestataire retenu
K01	Infrastructure de recharge des véhicules électriques	IGNES	Ddemain
L01	Modules photovoltaïques	Enerplan et SER	EVEA



Evolution normative et reconnaissance internationale

- Reconnaissance de l'excellence technique du programme au niveau international, en valorisant les publications du programme dans les standards horizontaux et verticaux (standards produits).

AHG15 TC111 – Product category rules of electrical and electronic products for Type III environmental declarations

IEC TS 63058 – Environmental aspects for Low-Voltage Switchgear and Controlgear and their assemblies

- PEP Ecopassport et Orgalime ont été nommés par la Commission Européenne secrétaire du cluster EEE pour la phase de transition du PEF





Plus d'informations

- ❑ Visitez le site du programme www.pep-ecopassport.org
 - Accédez aux PCR et PSR
 - Enregistrez ou consultez des PEP
 - Tenez vous informés des dernières évolutions
 - Rejoignez le programme
 - ...

- ❑ Contact au contact@pep-ecopassport.org



Comment appréhender les évolutions normatives dans la Base INIES ?

Animation par **Caroline LESTOURNELLE**,
Présidente du CTIB

Philippe OSSET, Membre de la commission P01E
Benjamin CANAGUIER, PEP Ecopassport

#INIES @hgegbc



afnor

AIMCC

Alliance
HOE

CAPEB

CSTB



FFB

QUALITEL



Quels sont les futurs travaux de la Base INIES ?

Lucile BERLIAT CAMARA, Présidente du Conseil de Surveillance de la Base INIES

#INIES @hgegbc



afnor

AIMCC

Alliance
HOE

CAPEB
Confédération des
Associations de
Professionnels de
l'Énergie

CSTB
Centre Scientifique et
Technologique de
Brest



QUALITEL
Label de Qualité de l'État



1. Poursuivre l'accroissement de la base de données en quantité et en qualité

- a. Quantité
 - i. AAA
 - ii. RE2020
- b. Qualité
 - i. Audits
 - ii. Comité technique de la Base (CTIB)

2. Renforcer l'interconnexion d'INIES avec les outils numériques

3. Faire savoir et influencer à différentes échelles

- a. In Data
- b. Eco Platform



Allocution de clôture

Nicolas DORE, Chef de service Adjoint
Bâtiment, ADEME

#INIES @hgegbc



afnor

AIMCC

Alliance
HOE

CAPEB

CSTB



QUALITEL



Merci pour votre participation !

Rendez-vous à 11h pour le Temps 2 / Economie circulaire : Mesurons la performance

#INIES @hqegbc



afnor

AIMCC

Alliance
HOE

CAPEB

CSTB



FFB

QUALITEL

