

ANNEXE B– Modèles FDES et ICV

Version de l'annexe	Décembre 2023
Version précédente	Novembre 2023

En application de la décision COPIL N104, pour les annexes B1 et B2, dans les informations générales demandées dans les modèles :

- La date de première publication doit mentionner la date de vérification initiale ou la date de vérification de la dernière mise à jour majeure complète
- La date de vérification doit contenir la date de la dernière vérification d'une mise à jour (similaire à la précédente date en absence de mise à jour nécessitant une vérification)
- L'information « période de validité » doit être renommée « date de fin de validité » et contenir la date de fin de validité de la FDES.

ANNEXE B1 - Modèle FDES

Le modèle de FDES à utiliser est celui fourni dans le complément national NF EN15804+A2/CN d'octobre 2022 (annexe K normative).

Pour répondre aux exigences du programme INIES, la FDES doit aussi faire apparaître en première page le logo « FDES vérifiée INIES ».

A ce modèle, conformément aux règles de ce programme, les déclarants peuvent ajouter dans la rubrique « informations générales » le lieu de production des produits couverts par la FDES. Cette information est optionnelle. Pour une production en France, il est recommandé de mentionner une région administrative quand c'est possible. Pour une production en Europe (hors France), il est recommandé de mentionner le pays. Sinon, la mention « hors Europe » peut être utilisée.

Une erreur éditoriale de la norme NF EN15804+A2/CN doit être corrigée :

- Dans le modèle de FDES, le seuil de déclaration d'une substance REACH est indiqué à 1%, **l'exigence est de 0,1% dans la norme. Il faut donc remplacer 1% par 0,1% dans le modèle de FDES**

ANNEXE B2 - Modèle ICV

ICV

Module d'Information sur le Cycle de Vie

*En conformité avec la norme NF EN 15804+A2
et son complément national NF EN15804+A2/CN*

Nom du produit

Nom du déclarant

Visuel du produit



Numéro d'enregistrement : XXXXXXXX

Date d'enregistrement : XXXXXXXXXX

Version : XXXXXXXXXXXX

Avertissement

Les informations contenues dans cet ICV sont fournies sous la responsabilité de XXXX (déclarant de cet ICV) selon la NF EN 15804+A2 et le complément national NF EN15804+A2/CN.

Toute exploitation, totale ou partielle, des informations fournies dans ce document doit au minimum être accompagnée de la référence complète à l'ICV d'origine ainsi qu'à son déclarant qui pourra remettre un exemplaire complet.

Guide de lecture

Exemple de lecture : $-9,0 \text{ E } -03 = -9,0 \times 10^{-3}$

Les règles d'affichage suivantes s'appliquent :

- Lorsque le résultat de calcul de l'inventaire est nul, alors la valeur zéro est affichée.
- Abréviation utilisée : N/A : Non Applicable

 UF : Unité Fonctionnelle
- Les unités utilisées sont précisées devant chaque flux : le kilogramme « kg », le gramme « g », le kilowattheure « kWh », le mégajoule « MJ », le mètre carré « m² », le kelvin « K », le watt « W », le kilomètre « km », le millimètre « mm ».

Précaution d'utilisation de l'ICV

L'objectif de la mise à disposition des ICV sur la base INIES est de permettre à des industriels utilisant les produits décrits dans les ICV pour la fabrication de produits de construction, de réaliser des FDES en intégrant ces ICV dans leur modélisation. Ces ICV sont donc utilisables au même titre que d'autres données d'arrière-plan (données ECOINVENT, GABI...) généralement incluses dans les logiciels d'ACV produits tels que GABI, SimaPro, etc...

Informations générales

1. Nom(s) et adresse(s) du/des déclarant(s)
2. Le(s) site(s), le fabricant ou le groupe de fabricants ou leurs représentants pour lesquels l'ICV est représentatif
3. Type d'ICV : « du berceau à la sortie d'usine »
4. Type d'ICV : collectif (dans ce cas, préciser les règles d'utilisation) ou individuel
5. Identification du produit par son nom ou par une désignation explicite ou par la / les références (s) commerciales (s)
6. Cadre de validité
7. Vérification externe indépendante effectuée selon le programme de déclaration environnementale conforme ISO 14025 (version XXXX) par :

La norme EN 15804 du CEN sert de règle pour la catégorie de produit.
Vérification indépendante de la déclaration et des données, conformément à l'EN ISO 14025 :2010
<input type="checkbox"/> Interne <input type="checkbox"/> Externe
Vérification par tierce partie (nom de la tierce partie indépendante) :
Numéro d'enregistrement au programme INIES conforme ISO 14025 :
Date de 1ère publication :
Date de mise à jour (préciser si mise à jour mineure ou majeure):
Date de vérification :
Période de validité :
Nom et adresse de l'opérateur de programme Logo du programme www.inies.fr

8. La/les référence(s) commerciale(s)/identification du produit par son nom
9. Lieu de production (France (préciser la ou les régions), Europe (Préciser le Pays), Hors Europe (préciser le pays) (Optionnel)

Description de l'unité fonctionnelle (ou unité déclarée) et du produit

Description de l'unité fonctionnelle (ou unité déclarée)

Performance principale de l'unité fonctionnelle (ou unité déclarée)

ANNEXE B DU REGLEMENT DU PROGRAMME INIES

Description du produit et de l’emballage

Description de l’usage du produit (domaines d’application)

Autres caractéristiques techniques non incluses dans l’unité fonctionnelle (ou unité déclarée)

Description des principaux composants et/ou matériaux du produit

Préciser si le produit contient des substances de la liste candidate selon le règlement REACH (si supérieur à 1 % en masse)

Preuves d’aptitude à l’usage

Circuit de distribution : BtoB / BtoC

Information sur la teneur en carbone biogénique

Teneur en carbone biogénique	Unité (exprimée par unité fonctionnelle ou par unité déclarée)
Teneur en carbone biogénique du produit (à la sortie de l’usine)	kg C
Teneur en carbone biogénique de l’emballage associé (à la sortie de l’usine)	Kg C

Etapes du cycle de vie

Inclure diagramme du cycle de vie

Etape de production, A1-A3

Description de :

- l’étape
- les étapes et/ou entrants et/ou sortants non pris en compte

Informations pour le calcul des Informations sur le Cycle de Vie

PCR utilisé	Description
Frontières du système	Description
Allocations	Description



ANNEXE B DU REGLEMENT DU PROGRAMME INIES

Représentativité géographique et représentativité temporelle des données primaires	<p>Description ; préciser notamment les données primaires (collectées) dans la déclaration, les données secondaires (issues d'une base, par exemple ECOINVENT, GABI) dans le rapport.</p> <p>Mentionner les bases de données secondaires utilisées (version) et logiciels utilisés</p>
Variabilité des résultats	Description

Informations sur le Cycle de Vie : résultats des indicateurs du berceau à la porte de l'usine (A1-A3)

Impacts/Flux ^α	Etape de production ^α	Impacts/Flux ^α	Etape de production ^α
α		α	
Indicateurs d'impacts environnementaux de référence		Indicateurs d'impacts environnementaux additionnels	
Changement climatique -- total ^α <i>kg CO₂ equiv/UF ou UD^α</i>	α _α	Emissions de particules fines ^α <i>Indice de maladies / UF ou UD^α</i>	α _α
Changement climatique -- combustibles fossiles ^α <i>kg CO₂ equiv/UF ou UD^α</i>	α _α	Rayonnements ionisants (santé humaine) ^α <i>kBq de U235 equiv / UF ou UD^α</i>	α _α
Changement climatique -- biogénique ^α <i>kg CO₂ equiv/UF ou UD^α</i>	α _α	Ecotoxicité (eaux douces) ^α <i>CTUe / UF ou UD^α</i>	α _α
Changement climatique -- occupation des sols et transformation de l'occupation des sols ^α <i>kg CO₂ equiv/UF ou UD^α</i>	α _α	Toxicité humaine, effets cancérogènes -- ^α <i>CTUh / UF ou UD^α</i>	α _α
Appauvrissement de la couche d'ozone -- ^α <i>kg CFC-11 equiv/UF ou UD^α</i>	α _α	Toxicité humaine, effets non cancérogènes -- ^α <i>CTUn / UF ou UD^α</i>	α _α
Acidification ^α <i>Mole de H⁺ equiv/UF ou UD^α</i>	α _α	Impacts liés à l'occupation des sols / Qualité des sols -- ^α <i>Sans dimension / UF ou UD^α</i>	α _α
Eutrophisation -- aquatique, eaux douces ^α <i>mole de P equiv/UF ou UD^α</i>	α _α		
Eutrophisation -- aquatique ^α <i>mole de N equiv/UF ou UD^α</i>	α _α		
Eutrophisation -- terrestre ^α <i>mole de N equiv/UF ou UD^α</i>	α _α		
Formation d'ozone photochimique ^α <i>kg de NMVOC equiv / UF ou UD^α</i>	α _α		
Epuisement des ressources abiotiques (éléments) -- ^α <i>kg Sb equiv/UF ou UD^α</i>	α _α		
Epuisement des ressources abiotiques (fossiles) -- ^α <i>MJ/UF ou UD^α</i>	α _α		
Besoin en eau -- ^α <i>m³ de privation equiv dans le monde / UF ou UD^α</i>	α _α		

ANNEXE B DU REGLEMENT DU PROGRAMME INIES

Impacts/Flux ^α	Etape de production ^α	Impacts/Flux ^α	Etape de production ^α
^α		^α	
Consommations de ressources		Catégories de déchets	
Utilisation de l'énergie primaire renouvelable, à l'exclusion des ressources d'énergie primaire renouvelables utilisées comme matières premières -- MJ/UF ou UD ^α	°α	Déchets dangereux éliminés -- kg/UF ou UD ^α	°α
Utilisation des ressources d'énergie primaire renouvelables en tant que matières premières -- MJ/UF ou UD ^α	°α	Déchets non dangereux éliminés -- kg/UF ou UD ^α	°α
Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire utilisées comme matières premières) -- MJ/UF ou UD ^α	°α	Déchets radioactifs éliminés -- kg/UF ou UD ^α	°α
Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable, à l'exclusion des ressources d'énergie primaire non renouvelables utilisées comme matières premières -- MJ/UF ou UD ^α	°α	Flux sortants	
Utilisation des ressources d'énergie primaire non renouvelables en tant que matières premières -- MJ/UF ou UD ^α	°α	Composants destinés à la réutilisation -- kg/UF ou UD ^α	°α
Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire utilisées comme matières premières) -- MJ/UF ou UD ^α	°α	Matériaux destinés au recyclage -- kg/UF ou UD ^α	°α
Utilisation de matière secondaire -- kg/UF ou UD ^α	°α	Matériaux destinés à la récupération d'énergie -- kg/UF ou UD ^α	°α
Utilisation de combustibles secondaires renouvelables -- MJ/UF ou UD ^α	°α	Energie Electrique fournie à l'extérieur -- MJ/UF ou UD ^α	°α
Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables -- MJ/UF ou UD ^α	°α	Energie Vapeur fournie à l'extérieur -- MJ/UF ou UD ^α	°α
Utilisation nette d'eau douce -- m ³ /UF ou UD ^α	°α	Energie gaz et process fournie à l'extérieur -- MJ/UF ou UD ^α	°α

Informations sur le configurateur (si applicable)

Se référer à l'Annexe P de la norme NF EN15804+A2/CN et à l'annexe N du règlement du programme INIES pour le détail des informations à fournir .