



**MINISTÈRE  
DE LA TRANSITION  
ÉCOLOGIQUE  
ET DE LA COHÉSION  
DES TERRITOIRES**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

## **GUIDE DE BONNES PRATIQUES DANS LE REMPLISSAGE DES XML DES DECLARATIONS CONFIGUREES**

Version 1	Juin 2023
Version 2	Mai 2024

Ce guide a pour objectif d'expliciter l'information attendue pour chaque balise pouvant être présente dans un xml de déclaration configurée ou de xml extrapolé.

Il est à destination des réalisateurs de configurateurs et de PEP extrapolés afin que les xml de déclarations configurées et les xml extrapolés de PEP soient correctement renseignés.

Il a également vocation à être utilisé par les programmes ayant conventionné avec l'Etat (exemple : programme INIES, programme PEP Ecopassport) afin qu'ils y fassent référence dans leurs propres documents (exemple : règlement de vérification du programme INIES, procédure AP0024 du programme PEP Ecopassport), dans le but de s'assurer que les xml générés par les configurateurs ou les xml extrapolés générés dans le cadre de leur programme y soient conformes.

Afin d'assurer la bonne compréhension de ce document, le lecteur/la lectrice de ce guide doit également avoir en sa possession :

- Le xsd des fiches configurées, version en vigueur ;
- L'Excel CodesIndicateursPhases, version en vigueur.

Ce guide, ainsi que le xsd des fiches configurées et l'Excel CodesIndicateursPhases sont tous trois, disponibles sur la page [Données carbone : FDES, PEP, DED, lots forfaitaires](#) du site RT RE bâtiment.

Ce guide indique pour chaque balise pouvant être présente dans le xml :

- Son statut :
  - Balise obligatoire. Une balise obligatoire doit forcément être renseignée, (elle ne peut être vide) **sauf pour la balise PublicAddress qui peut être vide pour les configurateurs non disponibles en externe.**
  - Balise optionnelle.
- Un descriptif de la balise : l'information attendue dans cette balise.
- D'éventuelles informations complémentaires utiles pour remplir correctement la balise.

**Toutes les informations indiquées dans le xml doivent être présentes et vérifiables dans le PDF (à l'exception de paramètres confidentiels, voir ci-après), le PDF étant le document qui fait foi.**

Lorsque, pour des raisons de secret industriel, les valeurs de certains paramètres modifiables ne peuvent pas être affichées dans le xml de la déclaration configurée, le déclarant satisfait l'exigence de vérifiabilité de celles-ci par la mise en place d'un système de traçabilité physique ou électronique (*la traçabilité peut être basée sur l'utilisation de systèmes de cryptage, ou sur l'utilisation d'un ou plusieurs identifiants ou codes, etc.*) permettant de lier le projet de construction, les valeurs des paramètres relatifs à la fabrication et la déclaration configurée, et un archivage pour une durée de 5 ans après génération de cette déclaration. Ces informations seront mises à disposition par le déclarant à la demande du vérificateur de l'ACV bâtiment, qui s'engagera à respecter la confidentialité des données.

*Exemple 1 :*

*La déclaration configurable concerne des bétons prêts à l'emploi. Pour ces produits, la formulation (composition en types et masses) est généralement un secret industriel. Le fichier XML ne fait pas apparaître la formulation en clair, mais plutôt une formulation cryptée, ou un code de formulation, etc. En complément le fabricant utilisateur du configurateur et déclarant met en place un système d'archivage grâce auquel pour chaque déclaration configurée réalisée il archive par exemple : la déclaration configurée (identifiée grâce à un identifiant unique), les valeurs (en clair) des paramètres saisis dans le configurateur, les éventuelles valeurs cryptées ou la clé de cryptage ou le code de formulation..., les éléments de preuve (bon de livraison, bon de fabrication...).*

*Exemple 2 :*

*La déclaration configurable concerne des armatures en acier pour béton. Pour ces produits, le mix d'approvisionnement (masses d'acier provenant de chaque fournisseur) est généralement un secret industriel. Le fichier XML ne fait pas apparaître les approvisionnements en clair, mais plutôt des approvisionnements cryptés, ou un code d'approvisionnement, ou des codes de fournisseurs, etc. En complément le fabricant utilisateur du configurateur et déclarant met en place un système d'archivage grâce auquel pour chaque déclaration configurée réalisée il archive par exemple : la déclaration configurée (identifiée grâce à un identifiant unique), les valeurs (en clair) des paramètres saisis dans le configurateur, les éventuelles valeurs cryptées ou la clé de cryptage ou le code d'approvisionnement ou la table des codes de fournisseurs..., les éléments de preuve (factures d'achat des aciers sur la période de fabrication des armatures couvertes par la déclaration e configurée...).*

Balise	Statut	Descriptif de la balise	Informations complémentaires
<b>EPDCId</b>	Balise obligatoire	Identifiant <u>unique</u> de la déclaration configurée dans le configurateur. Le choix du format de l'identifiant est libre.	En cas de besoin, cet identifiant doit permettre de retrouver la déclaration configurée associée à cet identifiant dans le configurateur.
<b>Name</b>	Balise obligatoire	Nom de la déclaration configurée.	
<b>ConfiguratorName</b>	Balise obligatoire	Nom du configurateur qui a généré la déclaration configurée. Ce nom doit être celui disponible dans la liste des configurateurs utilisables pour la RE2020 présente sur <a href="#">cette page</a> du site RT-RE bâtiment.	
<b>ConfiguratorCode</b>	Balise obligatoire	Code du configurateur dans la liste des configurateurs utilisables pour la RE2020. Ce code doit être celui disponible dans la liste des configurateurs utilisables pour la RE2020 présente sur <a href="#">cette page</a> du site RT-RE bâtiment.	
<b>ConfiguratorVersion</b>	Balise obligatoire	Version du configurateur.	Les montées en version du configurateur, doivent suivre si existantes, les modalités indiquées dans le règlement du programme auquel le configurateur est affilié.
<b>PublicAddress</b>	Balise obligatoire (peut être vide)	Adresse du site hébergeant le configurateur pour un configurateur externe.	Dans le cas d'un configurateur externe (c'est-à-dire utilisable par des non déclarants), l'adresse doit être celle permettant d'accéder au configurateur.  Dans les autres cas, la balise doit être vide, mais existante.
<b>ParentDataBase</b>	Balise obligatoire	Référence de la base dans laquelle la déclaration mère est hébergée.	Utilité de cette balise : la RE2020 permet la possibilité d'utiliser d'autres bases de données. Cette balise anticipe ainsi le cas où d'autres bases de données seraient utilisées pour la RE2020. La valeur renseignée doit être conforme à l'"Enumeration of ParentDataBase" du xsd des fiches configurées.

<b>ParentEPDId</b>	Balise obligatoire	Identifiant de la déclaration mère <u>en ligne</u> dans la base de données dans laquelle la déclaration mère est hébergée.	Toute mise à jour de l'identifiant de la déclaration mère sur la base de données doit être reportée dans le configurateur. Un identifiant archivé de la déclaration mère sur la base de données n'est pas conforme. Dans le cas où la déclaration est hébergée dans INIES, cette balise doit contenir l'id INIES de la déclaration mère en ligne.
<b>ParentEPDSerialId</b>	Balise obligatoire	Pour les FDES, clé nationale de la déclaration mère Pour les PEP, numéro d'enregistrement de la déclaration mère.	
<b>TLD</b>	Balise obligatoire	Durée de vie de la déclaration configurée. Format décimal à suivre	La durée de vie doit être identique à celle de la déclaration mère.  Le format de cette balise est de type décimal. Ainsi, une valeur 102,3 doit être renseignée dans la balise sous le format 102.3 et non 102,3.
<b>Quantity</b>	Balise obligatoire	Quantité modélisée dans la déclaration configurée. Format décimal à suivre	Le format de cette balise est de type décimal. Ainsi, une valeur 102,3 doit être renseignée dans la balise sous le format 102.3 et non 102,3.
<b>UnitId</b>	Balise obligatoire	Unité de la quantité modélisée dans la déclaration configurée.	L'unité doit être une des unités disponibles dans "Enumeration of units for UF" du xsd des fiches configurées.  L'unité (de l'UF) doit être identique à celle de la déclaration mère.
<b>FunctionalUnit</b>	Balise obligatoire	Unité fonctionnelle de la déclaration configurée.	L'unité fonctionnelle indiquée dans le PDF doit être reprise. L'unité fonctionnelle doit comprendre la performance quantifiée du produit, son application, sa DVR et une performance technique (quand pertinente). Exemple d'une unité fonctionnelle correcte : Assurer la fonction de 1m <sup>2</sup> de dallage en béton d'épaisseur 0,2 mètre, pour une durée de vie de référence de 100 ans.

<b>Standard</b>	Balise obligatoire	Norme suivie par la déclaration configurée.	La balise doit être complétée en se basant sur "Enumeration of Standards" du xsd des fiches configurées.
<b>ProductionDate</b>	Balise obligatoire	Date de génération de la fiche configurée. Format à suivre : année-mois-jour.	Utilité de cette balise : elle permet de vérifier que la déclaration mère associée est cohérente (c'est-à-dire en ligne au moment de la génération de la fiche configurée).
<b>BiogenicCarbonStorage</b>	Balise obligatoire pour les déclarations au format NF EN 15804+A1, NF EN 15804+A2 et PCRéd4	Contenu en carbone biogénique du produit déclaré. Format décimal à suivre	Cette information est obligatoire pour les déclarations au format NF EN 15804+A1 ayant une attestation datant d'avant le 1er janvier 2022 à partir du 1er octobre 2022, d'après la <a href="#">note d'explication des textes réglementaires relatifs aux déclarations environnementales</a> .  Le format de cette balise est de type décimal. Ainsi, une valeur 102,3 doit être renseignée dans la balise sous le format 102.3 et non 102,3.
<b>PackagingBiogenicCarbonStorage</b>	Balise obligatoire pour les déclarations au format NF EN 15804+A2 et PCRéd4	Contenu en carbone biogénique de l'emballage du produit déclaré. Format décimal à suivre	Le format de cette balise est de type décimal. Ainsi, une valeur 102,3 doit être renseignée dans la balise sous le format 102.3 et non 102,3.
<b>DataIncorporatingRefrigerantFluids</b>	Balise obligatoire pour les déclarations au format PCRéd3, PCRéd4	Indique la présence ou non de fluide frigorigène dans la déclaration configurée.	Comme indiqué dans le xsd des fiches configurées, cette balise est à remplir avec un indicateur true/false.
<b>Parameters</b>	Balises obligatoires	Ensemble des paramètres utilisés dans la configuration.	Cette balise permet d'identifier <u>tous les paramètres (à l'exception de paramètres confidentiels)</u> utilisés dans la configuration pour être capable de régénérer la déclaration configurée, au besoin. Une transparence dans les appellations et valeurs des paramètres est attendue (c'est-à-dire l'appellation du paramètre et de sa valeur dans le xml doivent permettre de sélectionner le bon paramètre et la bonne valeur associée dans le configurateur).
<b>ParameterId</b>			
<b>Name</b>			
<b>Value</b>			
<b>ParamUnitId</b>			

			<p>Exemple : une valeur 1 désignant " finition peinture " n'est pas acceptable.</p> <p>L'unité doit être une des unités disponibles dans "Enumeration of units for parameters" du xsd des fiches configurées.</p>
<b>Indicators</b>	Balises obligatoires	Valeurs des indicateurs pour chaque phase obligatoire selon la norme suivie par la déclaration configurée.	Les valeurs des indicateurs doivent être reprises du PDF.
<b>IndicatorCode</b>			L'ensemble des indicateurs obligatoires dans la norme suivie par la déclaration configurée doit être présent dans le xml. Même si un indicateur a tous ses impacts égaux à 0, il doit être présent, 0 étant un résultat.
<b>PhaseCode</b>			Le respect des PhaseCode selon la norme suivie (cf Excel CodesIndicateursPhases, version en vigueur) doit être assuré. Depuis le 1er octobre 2022, toutes les déclarations (FDES et PEP) doivent détailler le module B d'après <a href="#">la note d'explication des textes réglementaires relatifs aux déclarations environnementales</a>
<b>AirRating</b>	Balise optionnelle	Etiquette COV relative à l'arrêté du 19 avril 2011 relatif à l'étiquetage des produits de construction ou de revêtement de mur ou de sol et des peintures et vernis sur leurs émissions de polluants volatils.	Le dictionnaire de correspondance des étiquettes COV est disponible dans le xsd des fiches configurées.
<b>IsHealthNumExist</b>	Balise optionnelle	Possédez-vous un numéro d'attestation de conformité sanitaire ?	Cette balise est à remplir avec un indicateur true/false.
<b>HealthNum</b>	Balise optionnelle	Numéro d'attestation de conformité sanitaire, quand existant	
<b>IsContactDrinkingWater</b>	Balise optionnelle	Le produit est-il en contact avec de l'eau destinée à la consommation humaine ?	Cette balise est à remplir avec un indicateur true/false.
<b>InfosDrinkingWater</b>	Balise optionnelle	Informations sur la qualité de l'eau destinée à la consommation humaine.	

<b>IsContactNotDrinkingWater</b>	Balise optionnelle	Le produit est-il en contact avec les eaux de ruissellement, les eaux d'infiltration, les eaux de surface ou les eaux de la nappe phréatique ?	Cette balise est à remplir avec un indicateur true/false.
<b>InfosNotDrinkingWater</b>	Balise optionnelle	Informations sur la qualité des eaux de ruissellement, des eaux d'infiltration, des eaux de surface ou des eaux de la nappe phréatique.	
<b>OtherHealthInfo</b>	Balise optionnelle	Autres informations sur la qualité sanitaire des espaces intérieurs.	
<b>ComfortA</b>	Balise optionnelle	Informations sur le confort acoustique.	
<b>ComfortO</b>	Balise optionnelle	Informations sur le confort olfactif.	
<b>ComfortV</b>	Balise optionnelle	Informations sur le confort visuel.	
<b>ComfortH</b>	Balise optionnelle	Informations sur le confort hygrothermique.	
<b>OtherComfort</b>	Balise optionnelle	Autres informations sur le confort.	