



LA SOCIETE NOUVELLE

APPLICATION METRIZ

Documentation v1

Documentation de l'application web *METRIZ*.

L'application est conçue pour fournir une solution de base pour la mesure de l'Empreinte Sociétale d'une Entreprise.

Elle est disponible via l'url : metriz.lasocietenouvelle.org

L'application est open source.

Code source : <https://github.com/SylvainH-LSN/LaSocieteNouvelle-METRIZ-WebApp>

La Société Nouvelle

SAS immatriculée au RCS de Lille Métropole
siren 889 182 770

Président : Sylvain HUMILIERE
sylvain.humiliere@la-societe-nouvelle.fr
06 02 36 23 83

Site web : www.lasocietenouvelle.org

TABLE DES MATIERES

TABLE DES MATIERES	3
LICENCE.....	4
INFORMATIONS RELATIVES AUX DONNEES SAISIES	5
MENU.....	6
ETAPES	7
OUTILS D'EVALUATION.....	11
PUBLICATION.....	16
SAUVEGARDE	17
CODE SOURCE.....	18

LICENCE

L'application est sous licence CeCILL.

Plus d'information sur :

CARACTERISTIQUES

La licence CeCILL présente les caractéristiques suivantes :

- Tout comme la GNU GPL, elle assure l'accès au code source d'un logiciel avec la liberté de l'utiliser pour tout usage, d'en reproduire des copies, de le modifier et de diffuser les modifications réalisées ;
- Elle est héréditaire : la redistribution d'un logiciel modifié ou non sous licence CeCILL doit être réalisée dans les conditions fixées par cette licence et être accompagnée d'un exemplaire de celle-ci. Elle prévoit distinctement le cas des différents modules (internes et externes): tandis que les modules externes peuvent être distribués sous une licence distincte et librement choisie par l'auteur du module, les modules internes sont distribués sous licence CeCILL ;
- Elle est contaminante : lorsqu'un logiciel sous licence CeCILL est intégré ou intègre un logiciel sous une licence différente, le résultat de cette intégration doit être diffusé sous la licence CeCILL ;
- Elle est compatible avec la GNU GPL : lorsqu'un logiciel sous licence CeCILL se trouve confronté à un logiciel régi par la GNU GPL, le programme final pourra être distribué sous les conditions de la GNU GPL ;
- Elle est conforme au droit français, elle intègre les mentions obligatoires imposées par le code de la propriété intellectuelle ainsi que des clauses de garantie et de responsabilité valides.

COPYRIGHT

© La Société Nouvelle, 2021

Contributeur(s) : Sylvain HUMILIERE

INFORMATIONS RELATIVES AUX DONNEES SAISIES

Les données saisies lors d'une session (utilisation de l'application) restent « côté client », au sein de la page web. Elles ne transitent en aucun cas au sein de nos serveurs.

Les flux *externes* se limitent aux requêtes émises à l'API *La Société Nouvelle* pour l'obtention des données relatives aux fournisseurs. Les requêtes sont anonymes ; l'origine et le contenu de ces requêtes ne font pas (et ne feront jamais) l'objet d'un enregistrement.

Cette disposition implique qu'une sauvegarde doit être enregistrée en local pour reprendre a posteriori une évaluation en cours. En l'absence de sauvegarde et en cas de rafraîchissement (F5) de la page, l'ensemble des données sont effacées.

CODES SOURCES

Pour une complète transparence, les codes sources de l'application web et de l'API sont publics :

Code source de l'application web :

- <https://github.com/La-Societe-Nouvelle/LaSocieteNouvelle-METRIZ-WebApp>

Code source de l'API La Société Nouvelle :

- <https://github.com/La-Societe-Nouvelle/LaSocieteNouvelle-API>

MENU

Le menu correspond aux icônes en haut à gauche de l'écran :



Les actions disponibles sont les suivantes (ordre de gauche à droite) :

- Rafraîchir : réinitialisation de l'application, les données de la session en cours sont effacées
- Accéder au code source : lien vers le dépôt GitHub du code source de l'application
- Accéder à la documentation : lien vers la présente documentation
- Contacter le support : lien vers le formulaire de contact
- Sauvegarder : enregistrement de la session en cours

ETAPES

La démarche pour l'obtention des indicateurs se décompose en 5 étapes :

- Etape 1 : Saisie du numéro de siren
- Etape 2 : Import des écritures comptables
- Etape 3 : Import/Initialisation des états initiaux
- Etape 4 : Récupération des données relatives aux fournisseurs
- Etape 5 : Déclaration des impacts directs et export des livrables

NAVIGATION

Le passage d'une étape à la suivante se fait via le bouton « *Valider* » (Barre d'actions dans l'en-tête). Il est également possible de revenir à une étape précédente en cliquant sur le numéro de l'étape en question via la barre de navigation de l'en-tête.



Barre de navigation

Le code couleur utilisé est le suivant :

- Fond blanc : étape non accessible (données manquantes, etc.)
- Fond gris : étape accessible
- Fond bordeaux : étape courante

Pour la dernière étape, le bouton *Valider* est remplacé par le bouton *Publication*. Ce dernier permet de rediriger vers un formulaire de publication des données. (Cf. Partie – Publication).

SAISIE DU NUMERO DE SIREN (1/5)

Affichage :

Cette capture d'écran montre l'interface de l'étape 1. La barre de navigation est visible en haut, avec l'étape 1 (Siren) mise en évidence par un fond bordeaux et un numéro 1 rouge. Les autres étapes (2 à 5) ont un fond gris. À droite de la barre, un bouton « Valider » est visible. Dans la zone principale de l'écran, le texte « Numéro de siren (9 chiffres) : » est suivi d'un champ de saisie vide.

Capture – Vue de l'étape

Le numéro de siren intervient à deux reprises :

- Pour la récupération de valeurs comparatives à partir de l'activité principale de l'entreprise (utilisées au sein des graphiques comparatifs, étape 5).
- Pour le formulaire de déclaration : information obligatoire pour la publication (le numéro de siren correspond au numéro de l'empreinte sociétale de l'entreprise)

IMPORT DES ECRITURES COMPTABLES (2/5)

Affichage :

Agrégat	Montant
Production sur l'exercice courant	€
Chiffre d'affaires	€
Production stockée	€
Production immobilisée	€
Consommations intermédiaires	€
Variation de stocks	€
Avoirs	€
Fournitures non-stockables	€
Services extérieurs	€
Autres services extérieurs	€
Consommations de capital fixe	€
Dotations aux amortissements sur immobilisations incorporelles	€
Dotations aux amortissements sur immobilisations corporelles	€
Valeur ajoutée nette	€
dont charges de personnel	€

L'importation des écritures comptables s'effectue via un Fichier d'Ecritures Comptables (FEC). Le fichier doit respecter les normes relatives à la structure du fichier (libellés des colonnes, séparateur tabulation ou barre verticale, encodage ISO 8859-15, etc.).

Lors de l'import, une fenêtre *pop-up* permet de sélectionner le journal des A-Nouveaux, qui fait l'objet d'un traitement spécifique.

Une fois l'importation effectuée, 5 vues sont mises à dispositions pour vérifier la lecture des écritures comptables :

- Compte de résultat
- Soldes intermédiaires de gestion
- Tableau des immobilisations
- Tableau des stocks
- Liste des montants par compte de charges

La sélection de la vue se fait via le menu déroulant au niveau de la barre d'actions de l'en-tête.

La lecture des écritures peut entraîner des exceptions (problèmes de lecture) dans le cas où certains flux ne peuvent être *tracés*. Ces exceptions interviennent notamment en cas d'écriture unique pour les opérations diverses.

En cas d'écarts ou de problèmes de lecture, n'hésitez pas à nous solliciter !

IMPORT/INITIALISATION DES ETATS INITIAUX (3/5)

Affichage :

Importer un fichier (json) Valider

Notes : Les états initiaux correspondent aux empreintes des comptes de stocks et d'immobilisations en début d'exercice. Les empreintes peuvent être reprises de l'exercice précédent à partir d'une sauvegarde (C3 Importer un fichier). En l'absence de données historiques, elles sont estimées sur l'exercice courant ou initialisées à partir de valeurs par défaut.

Etats initiaux

A l'empreinte de certains comptes ne sont pas initialisés.

Compte	Libelle	Empreinte sociétale	Montant (N-1)
205100000	Logiciels	Valeurs par défaut	€
207000000	Fonds de commerce	Immobilisation non amortie sur l'exercice	€
212000000	Agenc. et aménagement terrain	Valeurs par défaut	€
213100000	Construction bâtiment	Valeurs par défaut	€
215400000	Matériel & outil industriel	Estimée sur exercice courant	€
218100000	Agencements installations	Estimée sur exercice courant	€
218300000	Mat. de bureau & informatique	Valeurs par défaut	€
271000000	Titres immobilisés	Immobilisation non prise en compte (non amortissable)	€
275000000	Depôts et cautions versés	Immobilisation non prise en compte (non amortissable)	€
311000000	Matières premières	Estimée sur exercice courant	€
335000000	Travaux en cours	Estimée sur exercice courant	€

Capture – Etape « Etats initiaux »

Les *Etats Initiaux* désignent les empreintes sociétales des comptes de stocks et d'immobilisations en début d'exercice. Lorsqu'une analyse a été réalisé en fin pour l'exercice précédent, les données peuvent être importées. Le cas non-échéant, les empreintes sont estimées sur l'exercice courant ou sont initialisées à partir de valeurs par défaut.

Les valeurs par défaut correspondent alors aux données disponibles pour la branche économique la plus proche et relatives à la production disponible en France.

Dès lors qu'il est possible de faire un rapprochement entre le numéro de compte et une branche économique, la branche est sélectionnée par défaut.

RECUPERATION DES DONNEES RELATIVES AUX FOURNISSEURS (4/5)

La synchronisation des données relatives aux fournisseurs s'effectue via le numéro de siren.

La correspondance peut se faire via l'import d'un fichier (.csv ou .xlsx) dont le modèle prérempli est disponible au téléchargement.

4 vues sont disponibles :

- Affichage de tous les comptes externes : affichage des comptes fournisseurs auxiliaires et des comptes *tiers* relatifs aux charges *non-associées*.
- Affichage des comptes fournisseurs uniquement
- Affichage des autres comptes tiers : comptes *tiers* relatifs aux charges *non-associées*
- Affichage des comptes non-synchronisés : affichage des comptes dont les empreintes ne sont pas complètes
- Affiche des comptes significatifs : retrait des comptes dont l'influence globale est inférieure à 25% de l'empreinte des charges externes.

Note : les montants associés aux comptes correspondent aux charges externes et aux investissements.

DECLARATION DES IMPACTS DIRECTS (5/5)

La déclaration des impacts directs se fait indicateur par indicateur, au sein de la zone « Déclaration des impacts directs ».

Les résultats sont affichés dans un tableau récapitulatif, téléchargeable au format PDF. Il est également possible d'accéder aux détails par comptes de charges et aux données utilisées.

Des graphiques comparatifs sont mis à disposition pour une comparaison avec la production intérieure française, et les agrégats (valeur ajoutée, consommations intermédiaires, production) de la division à laquelle l'entreprise appartient.

OUTILS D'EVALUATION

Pour certains indicateurs, des outils d'évaluation sont mis à disposition afin de faciliter la mesure de l'impact direct. Ils concernent notamment, l'évaluation des émissions de gaz à effet de serre, la consommation d'énergie et l'obtention des indices sociaux (indice GINI, écart de rémunérations F/H).

OUTIL D'ÉVALUATION – ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE

La mesure des émissions de gaz à effet de serre s'appuie sur la méthodologie de *BEGES* de l'ADEME sur le SCOPE 1, sur le périmètre opérationnel.

Les postes comprennent :

- Émissions directes des sources fixes de combustion
- Émissions directes des sources mobiles à moteur thermique
- Émissions directes des procédés hors énergie*
- Émissions directes fugitives
- Émissions issues de la biomasse (sols et forêts)

* Le poste relatif aux émissions des procédés est scindé en deux postes : émissions directes des procédés industriels hors énergie et émissions directes agricoles. Les émissions fugitives liées à l'épuration des eaux usées et des déchets ne sont pas intégrées à l'outil.

IMPORTANT : L'outil n'est en aucun cas certifié pour la réalisation d'un *BEGES*, il vise simplement à offrir une solution de base intégrée pour estimer les émissions directes. Pour une mesure certifiée, merci d'utiliser des outils spécialisés et de faire appel à des structures certifiées.

Les coefficients utilisés sont issus de la Base Carbone®. À noter que les valeurs prises pour les combustibles sont les valeurs relatives à la combustion uniquement ; la partie amont est exclue car prise en compte via les consommations intermédiaires. Les résultats obtenus peuvent donc légèrement différer de ceux obtenus dans le cadre d'un *Bilan Carbone®*.

Emissions directes des sources fixes et mobiles

L'évaluation s'effectue à partir des quantités de combustibles utilisées (carburant, gaz, fioul, etc.). Pour chaque combustible, il convient de sélectionner l'unité la plus adéquate, de renseigner la quantité consommée et l'incertitude sur la consommation. Par défaut, l'incertitude est fixée à 25%. L'incertitude affichée peut varier du fait de l'incertitude liée au facteur d'émissions utilisé.

Emissions directs des processus industriels

Il s'agit des émissions liées à la décarbonation dans l'industrie du ciment. Pour chaque processus (fabrication du ciment, fabrication de tuiles, etc.), il convient de renseigner la quantité produite et son incertitude.

Emissions directes fugitives

L'évaluation des émissions fugitives s'effectue via la sélection des installations de réfrigération, leur dimensionnement (nombre, surface ou puissance en fonction du contexte choisi) et du gaz réfrigérant utilisé.

Emissions issues de la biomasse

Renseignement directement de la quantité de gaz à effet de serre émis.

OUTIL D’EVALUTION – CONSOMMATION D’ENERGIE

Les produits énergétiques consommés sont regroupés en 5 catégories :

- Electricité ;
- Chaleur et froid ;
- Produits énergétiques fossiles ;
- Biomasse ;
- Energie primaire transformée, d’origine renouvelable.

L’outil mis à disposition permet de faire l’addition des consommations des produits énergétiques, en reprenant les produits énergétiques fossiles déclarés au sein de l’outil d’évaluation des émissions de gaz à effet de serre.

OUTIL D'EVALUTION – INDICES SOCIAUX

L'outil de mesure des indices sociaux permet l'obtention de l'indice de GINI et de l'écart de rémunération F/H. Il permet également d'obtenir les dépenses liées aux heures de formation et aux contrats de *formation* pour l'indicateur relatif à l'évolution des compétences et des connaissances.

De même que pour les données comptables, les données sociales restent *en local* pour préserver leur confidentialité.

Le calcul s'appuie sur les informations suivantes :

- Heures travaillées
- Taux horaire
- Sexe (pour l'écart de rémunérations F/H)

Le taux horaire est déduit du nombre d'heures travaillées (annuel) et de la rémunération brute (annuelle).

OUTIL D’EVALUTION – CONTRIBUTION A L’EVOLUTION DES COMPETENCES ET DES CONNAISSANCES

L’outil d’évaluation pour la contribution à l’évolution des compétences et des connaissances permet de compiler les différentes *contributions* prises en compte.

Taxe d’apprentissage & Participation à la formation professionnelle continue

Les valeurs sont reprises directement des écritures comptables.

Rémunérations liées à des contrats de formation

La valeur est reprise de l’outil d’évaluation des indices sociaux, à partir des rémunérations annuelles brutes lorsque que la case « *Contrat de formation* » est cochée.

Rémunérations liées à des heures de suivi d’une formation

La valeur est reprise de l’outil d’évaluation des indices sociaux, à partir du taux horaire et du nombre d’heures de formation.

Rémunérations liées à des activités de recherche ou de formation

Montant à saisir.

PUBLICATION

Il est possible d'émettre une demande de publication directement à partir de l'application.

Le formulaire de demande comprend 4 étapes :

- Sélection des indicateurs dont la valeur est à publier
- Renseignement des coordonnées du déclarant
- Sélection du tarif applicable pour la formalité
- Validation de la demande

Le récapitulatif de la demande de publication est téléchargeable au format PDF. Un exemplaire est également envoyé à l'adresse mail renseignée.

La demande de publication est traitée sous 7 jours.

Les frais de formalités sont les suivants :

- Gratuit pour la première déclaration
- 10 € pour les structures non commerciales
- 25 € pour les structures unipersonnelles
- 50 € pour les autres structures

SAUVEGARDE

La sauvegarde correspond à un fichier au format JSON contenant l'ensemble des informations saisies. Le fichier est lisible via un outil de bloc-notes.

La sauvegarde contient les *Etats finaux* : empreintes des comptes de stocks et d'immobilisations en fin d'exercice. Il est donc important de l'obtenir en fin d'analyse, pour pouvoir la réimporter pour le prochain exercice.

CODE SOURCE

Le code source de l'application est disponible via l'url :

- <https://github.com/La-Societe-Nouvelle/LaSocieteNouvelle-METRIZ-WebApp>