



# SERAM

## Sustainable Enterprise Reporting And Management

SERAM aide les entreprises à collecter et à gérer leurs indicateurs clés de performance, y compris les données relatives à la RSE et à la performance EHS.

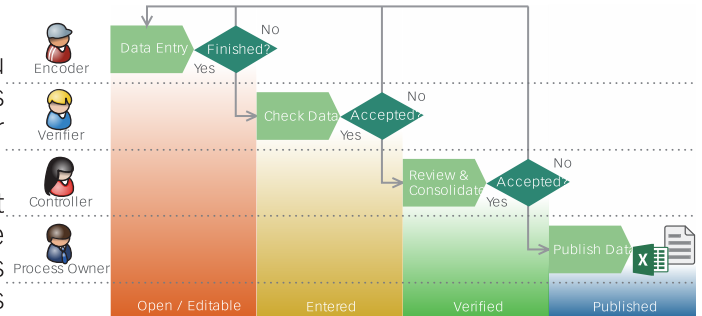
# SERAM Gestion des performances sociales et environnementales

**SERAM (Social & Environmental Reporting And Management)** de Sirius Technologies AG est un outil logiciel qui permet aux entreprises de collecter, d'analyser et de consolider leurs performances en matière de développement durable. Cela inclut des sujets comme la santé et la sécurité, les déchets, les émissions, les consommations d'eau et d'énergie, les critères de diversité, l'engagement communautaire, et bien d'autres. En substance, le logiciel permet aux entreprises de gérer et de rapporter leurs critères environnementaux, sociaux et de gouvernance pour tous besoins extra-financiers (RSE, bilan GES, CDP, GRI, etc.).

## Flux de travail

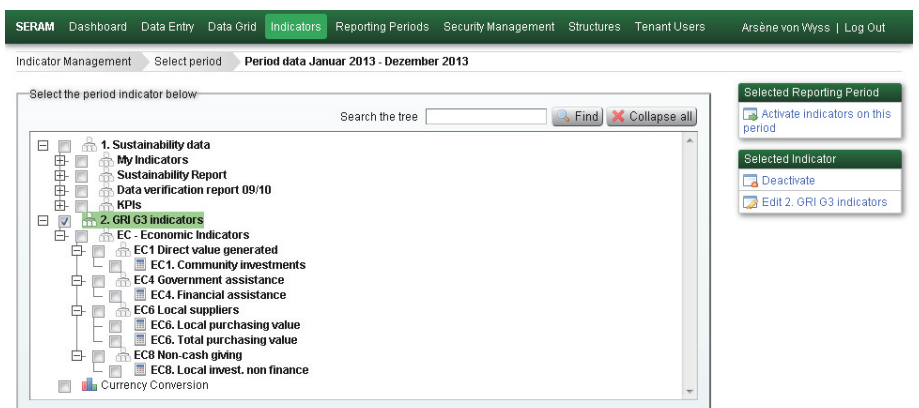
Le logiciel suit un flux de travail basé sur les rôles où chaque utilisateur dispose de permissions spécifiques dans le système. L'utilisateur ne verra que les parties pour lesquelles son rôle lui donne accès.

Plusieurs rôles peuvent être attribués aux utilisateurs et ces rôles déterminent à quelle(s) étape(s) du processus de rapport ils sont concernés. Les sites et les indicateurs peuvent être attribués aux utilisateurs à la fois individuellement et en groupes à travers tous les niveaux de l'organisation et les structures d'indicateurs.



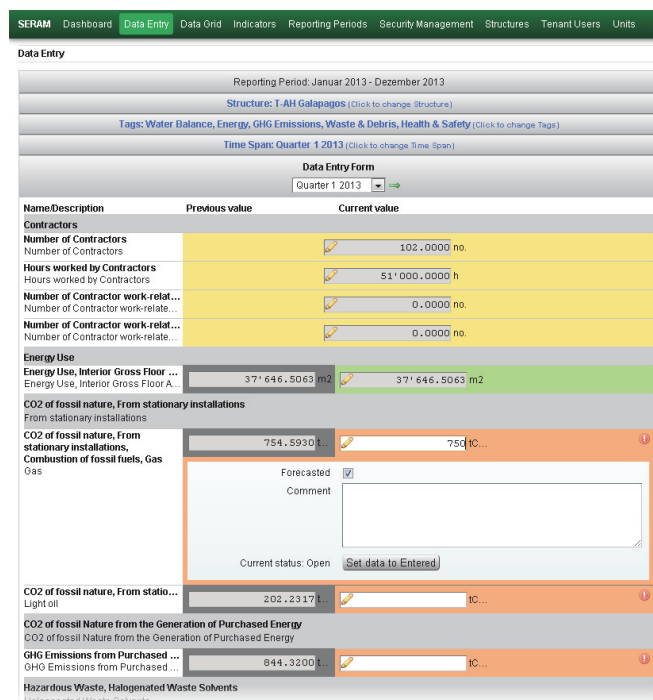
## Configuration et sets de données

Les indicateurs d'entrée varient pour chaque industrie et chaque entreprise, même si l'entreprise rapporte selon des normes telles que GRI, DJSI, FTSE4good et le GHG Protocol. SERAM est entièrement personnalisable pour répondre aux besoins en permettant une consolidation et un calcul des données sophistiquée basée sur les indicateurs d'entrée, permettant ainsi de multiples rapports avec un seul ensemble de données d'entrée.



Au fur et à mesure que les organisations évoluent, la configuration de SERAM peut être mise à jour pour refléter ces changements tout en conservant l'historique complet de la structure. En parallèle, SERAM permet de définir des structures arbitraires telles que des régions pour les facteurs d'émission, les types de sites, les finances, etc. qui sont liées aux structures de l'organisation. Ces liens permettent un échange de données avancé, par exemple pour les taux de change, les facteurs d'émission et de conversion, etc.

## Saisie des données



Les utilisateurs qui disposent des autorisations nécessaires peuvent saisir des données dans SERAM en utilisant un navigateur Web. Après la connexion, les utilisateurs ayant le rôle de collecteur de données ont une liste de tâches à accomplir, contenant des liens directs vers le formulaire de saisie. Cette approche intuitive, couplée à l'adaptabilité de l'interface, simplifie la collecte des données et est également idéale pour les utilisateurs occasionnels et novices. Des conseils détaillés sont disponibles à l'écran pour chaque indicateur. Les utilisateurs peuvent saisir les données dans leurs propres formats de chiffres et de dates et en utilisant leurs unités de saisie locales (devises, mesures, etc.). Celles-ci sont automatiquement converties dans l'unité standard de l'entreprise pour les rapports au niveau de l'entreprise. Chaque valeur peut être annotée de métadonnées telles que des commentaires ou des pièces jointes.

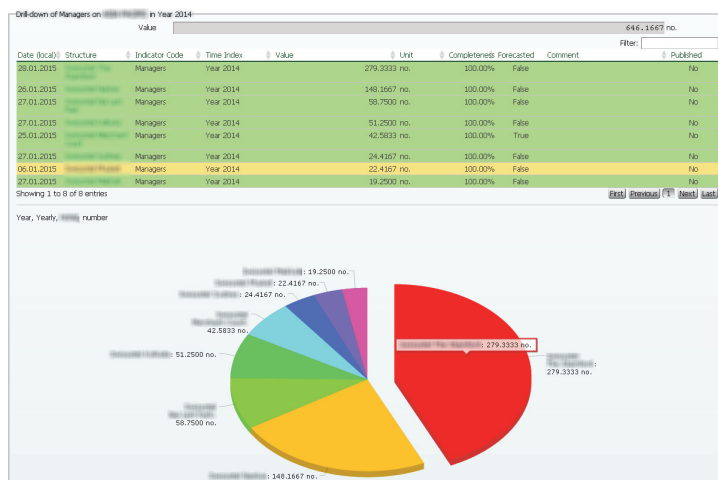
Les champs de données sont codés par couleur dans toute l'application pour indiquer l'étape du flux de travail dans laquelle ils se trouvent, par exemple ouvert, saisi et vérifié. Des guides supplémentaires sont à la disposition des utilisateurs, tels que des contraintes (par exemple, la valeur ne peut pas être négative) ou des tests de plausibilité (par

exemple, lorsque la valeur s'écarte considérablement d'une règle définie, comme un pourcentage de la valeur précédente).

## Analyse des données

Outre le processus guidé de saisie des données, SERAM dispose d'une puissante grille de données dont la structure est similaire à celle d'une feuille de calcul. Les utilisateurs avancés disposent d'un haut niveau de fonctionnalité analytique et peuvent également utiliser la grille de données pour apporter des modifications aux données saisies si ils possèdent les autorisations suffisantes.

L'utilisateur doit d'abord faire une sélection des structures, des indicateurs et des périodes à afficher dans la grille de données, garantissant ainsi une visualisation sur mesure des données à analyser. Les axes peuvent être modifiés de façon dynamique pour permettre une visualisation détaillée, affinée ou élargie, des données. Il est facile d'examiner les données, de les comparer aux années précédentes, à d'autres lieux et à des objectifs. De plus, les données peuvent être interrogées et analysées sous différents angles, par exemple par pays ou par



## Exportation, échange de données et rapports

SERAM propose différents types d'exportation. L'un est une exportation directe de la grille de données vers une feuille de calcul Excel. Elle reflète exactement la vue affichée dans la grille de données du système sous forme de feuille de calcul et permet un traitement ultérieur. Il est également possible d'exporter les valeurs d'entrée vers des fichiers Excel ou XML. Ces fichiers peuvent être édités hors ligne, puis réimportés dans SERAM, y compris les métadonnées telles que les commentaires.

En outre, SERAM fournit une interface REST pour un accès programmatique aux données, par exemple pour des interfaces automatisées écrivant des données à SERAM.

Le module de rapport de SERAM permet de construire des définitions de rapport qui peuvent ensuite être exécutées. Ces définitions sont très flexibles dans la mesure où elles peuvent utiliser des variables pour charger et traiter des données arbitraires. Des formules peuvent être utilisées à différents endroits pour rendre des parts conditionnelles ou pour personnaliser la sortie générée. Le format de sortie des rapports est celui des documents Microsoft Word (DOCX) qui peuvent contenir du texte avec des graphiques, des tableaux, des TOC, etc.

## Hébergement et disponibilité

SERAM est proposé sous deux modèles d'hébergement : Le premier est le Software as a Service (SaaS), ce qui signifie que le logiciel est stocké et exploité sur les serveurs de Sirius, exclusivement dans des centres de données suisses à haute disponibilité, de niveau bancaire. La deuxième option consiste à héberger le logiciel sur place par le client dans son environnement informatique. Le service utilise les technologies de sécurité les plus fiables et les plus récentes afin de garantir une protection optimale des données. Toute la maintenance et les mises à niveau de fonctionnalités sont incluses dans le prix de la licence.

Nous sommes impatients de vous aider à relever vos défis en matière de collecte et d'analyse de données !

Indicator	Year 2011		Year 2012	
	T-AH Galapagos	IC02e	T-AH Galapagos	IC02e
GHG				
Scope1 GHG Emissions	3'310.2808	IC02e	3'397.3318	IC02e
CO2 of fossil nature	3'310.2808	IC02e	3'397.3318	IC02e
CO2 of fossil nature, From stationary install...	3'115.1008	IC02e	3'178.9118	IC02e
CO2 of fossil nature, From stationary install...	1'874.6838	IC02e	2'507.0263	IC02e
CO2 of fossil nature, From stationary install...	1'240.5970	IC02e	1'629.3147	IC02e
CO2 of fossil nature, From company owned/...	195.1800	IC02e	218.4200	IC02e
CO2 of fossil nature, From company owned/...	195.1800	IC02e	218.4200	IC02e
Scope 1 GHG Number of Vehicles	42.0000	no.	47.0000	no.
Number of Vehicles, Airplanes				
Number of Vehicles, Passenger cars	42.0000	no.	47.0000	no.
Number of Vehicles, Trucks, buses and other v...				
Scope1 GHG Emissions (without vehicles)	3'115.1008	IC02e	3'178.9118	IC02e
Scope2 GHG Emissions	3'618.1500	IC02e	3'469.6200	IC02e
CO2 of fossil Nature from the Generation of Pu...	3'618.1500	IC02e	3'469.6200	IC02e
GHG Emissions from Purchased Electricity	3'618.1500	IC02e	3'469.6200	IC02e
GHG Emissions from other Purchased Energy				
GHG Emissions from Purchased Steam				
GHG Emission not covered by the Kyoto Protocol	0.0000	IC02e	0.0000	IC02e
GHG Emission not covered by the Kyoto Proto...		IC02e		IC02e
GHG Emission not covered by the Kyoto Proto...		IC02e		IC02e
GHG Emission not covered by the Kyoto Proto...	0.0000	IC02e	0.0000	IC02e
CO2 captured by sequestration				

tout autre type de structure, et il est possible de construire des scénarios de type simulation où toutes les structures ne sont pas prises en compte lors de la consolidation des données.

Différents graphiques sont disponibles pour visualiser les données chargées dans la grille. Les valeurs calculées et consolidées peuvent être examinées jusqu'à leurs valeurs d'entrées à l'aide de la fonctionnalité drill-down, avec une visualisation automatique des données de base, ce qui permet de faire apparaître les valeurs douteuses ou sujettes à suivies. Enfin, un historique complet des modifications est disponible pour les valeurs saisies.

# SERAM Success Story

## Novartis

Novartis International AG, un client de SERAM, est classé leader de son secteur pour ces pratiques de reporting en matières d'indicateurs sociaux et environnementaux ("leading practices in Environment and Social Reporting") pour les entreprises du secteur de la santé.

Novartis utilise le système SERAM pour gérer ses performances en matière de développement durable, de protection environnementale, de santé et de sécurité. Novartis est également classé parmi les leaders pour son reporting CDP Climate (Leadership Level A-) and CDP Water (Leadership Level A).

Sirius Technologies AG est une société suisse spécialisée dans les solutions logicielles de développement durable. Sirius est active depuis plus de 20 ans et fournit avec succès des logiciels et des services à de nombreuses entreprises.

### **Sirius Technologies AG**

Milieu du Village 27  
2762 Roches BE  
Suisse

Tel: +41 61 375 75 75



### **SERAM** sur Internet

<https://www.seram.ch>

courriel:[info@seram.ch](mailto:info@seram.ch)

© Sirius Technologies AG 2020. Le logo Sirius est une marque de Sirius Technologies AG. Microsoft, Windows, Excel et Word sont des marques de commerce de Microsoft Corporation aux États-Unis, dans d'autres pays, ou les deux. Les autres noms de sociétés, de produits ou de services peuvent être des marques commerciales ou des marques de service de tiers.