

SERAM

Sustainable Enterprise Reporting And Management



Aperçu SERAM

À propos de Sirius



Sirius Technologies AG est une société basée en Suisse, spécialisée dans les solutions logicielles de RSE, de développement durable et d'excellence commerciale.

Données clés

- ▶ Plus de 20 ans de succès
- ▶ Des entreprises internationales comme clients
- ▶ Propriété privée à 100%
- ▶ Siège suisse
- ▶ Partenaires internationaux

SERAM, c'est quoi ?



- SERAM est l'abréviation de Sustainable Enterprise Reporting And Management
- Il s'agit d'un logiciel de collecte de données (développement durable ou autre) à l'échelle de l'entreprise.
- Le logiciel consolide les données collectées et aide à analyser les performances à l'échelle de l'entreprise (RSE/développement durable, etc.).
- Des outils de workflow et d'audit intégrés garantissent la cohérence et la haute qualité des données collectées..

Ce qui ne peut pas être mesuré...

...ne peut pas être **contrôlé**



SERAM peut aider dans le cadre de :



CSR / HSE reporting

Environment

Performance	Compliance
Effluent	Fines
Waste	Breaches
Energy	Complaints
Water	
Emissions	

Social

Health Safety	Labor practices
Injuries	Fair labor
Health cases	Human rights
Driver safety	Diversity
Investment	

Economic

Community	Governance
Donations	Antitrust
Investment	Compliance
Legal issues	Disclosure

Internal performance management

CO2 footprint

Water balance

Target setting

Compliance summary

Injury/illness rate

Child labor report

Employee wellbeing

Community investment

SOX compliance

External reporting

CR report

Annual report

Web reporting

DJSI

GRI

Global Compact

SRI analysts

GHG protocol

FTSE4good

Regulatory reporting

Industry reports

Saisie de données SERAM



- ▶ Interface utilisateur simple, même pour les utilisateurs occasionnels
- ▶ Accès à la saisie des données en un seul clic
- ▶ Format des chiffres spécifique à la culture (langue du navigateur)

SERAM Resorts | Dashboard | Data Entry | Impersonated: Sirius Encoder | Revert

Dashboard | **Data Entry**

Data Entry for Guest & Building indicators of Hyperion Resort in Januar 2019

Name / Description	Dezember 2018	Current Value
Guests & Building		
Food poisoning cases Please provide the total number of cases where ...	0.0000 no.	0.0000 no.
Serious Injuries: property at fault Number of serious injuries (similar to recordable i...	0.0000 no.	no.
Number of F&B guests Enter the total number of F&B guests for the month. From 2014 the number of F&B guests was calculated based upon covers in restaurants and covers in banqueting/conferencing.	15'287.0000 no.	16'354.0000 no.

Forecasted

Comment: Excluded New Year event from calculation.

File Attachments: [Manage File Attachments](#)

Current status: Open [Set to Entered](#)

Selected Indicator:
[View Indicator Details](#)
[View History for Number of F&B guests](#)

Batch Operations:
[Set Status to Entered](#)
[Remove Forecasted](#)
[Set Forecasted](#)
[Fill Empty Values with 0](#)

Number Format:
[Toggle to 2 decimal places](#)

Analyse des données SERAM



- ▶ Choix libre d'indicateurs, de lieux, de temps et de méthodes
- ▶ Axes personnalisables pour générer la vue la plus utile
- ▶ Le code couleur indique l'état du flux de données

Guest & Buildings

		Number of F&B guests			
		8	November 2018	Dezember 2018	Januar 2019
Seram Resorts	0000 no.		60'821.0000 no.	63'975.0000 no.	16'354.0000 no.
Hotels	0000 no.		54'978.0000 no.	56'744.0000 no.	16'354.0000 no.
Hotel Le Royal	no.				
Hanoi	no.				
Palace Monceau	0000 no.		21'837.0000 no.	24'463.0000 no.	
Makkah Resort	0000 no.		15'491.0000 no.	16'994.0000 no.	
Hyperion Resort	0000 no.		17'650.0000 no.	15'287.0000 no.	16'354.0000 no.
Apartments	0000 no.		5'843.0000 no.	7'231.0000 no.	
Hotel Residence d'Angkor	no.				
SR Apartments Beijing	no.				
SR Apartments Jakarta	no.				
SR Apartments Makati	0000 no.		5'843.0000 no.	7'231.0000 no.	
SR Apartments Praslin	no.				
SR Apartments Singapore	0000 no.				
SR Apartments Istanbul	no.				

Excluded New Year event from calculation.
 Δ ± previous period (Januar 2018): 659.0000 no. (4.20%)
 Δ ± previous value (Dezember 2018): 1'067.0000 no. (6.98%)

Reference Environment ▼

Axes

- Change Structures Axis
- Change Indicators Axis
- Change Time Axis
- Configure Axis Layout

Selected Indicator

Structure: Hyperion Resort
 Indicator: Number of F&B guests
 Time Index: Januar 2019

- View or Edit this Indicator Value
- View Indicator Details
- View History for Number of F&B guests

Data Analysis ▼

My Saved Selections ▼

Batch Operations ▼

Import / Export ▼

Number Format ▼

View Values Chart Refresh Reset

Analyse des données SERAM - Drill Down



- ▶ Chaque valeur consolidée ou calculée peut être décomposée jusqu'aux valeurs d'entrée
- ▶ Visualisation automatique avec des graphiques

SERAM Resorts Dashboard Data Entry **Data Grid** Reports Indicators Reporting Periods Security Management Structures Tenant Users Units Arsène von Wyss (Sirius) | Log Out

Data Grid ▶ Drill-down CO2 per guest night on Seram Resorts in Quarter 1 2018 ▶ **Drill-down Number of guest nights on Seram Resorts in Quarter 1 2018**

Drill-down Number of guest nights on Seram Resorts in Quarter 1 2018

Value Filter:

Date (local)	Structure	Indicator Code	Time Index	Value	Unit	Compl...	For...	Comment	Pu...
25.07.2019	Hotels	Guest nights	Quarter 1 2018	82'051.0000	no.	80.00%	No		No
25.07.2019	Apartments	Guest nights	Quarter 1 2018	60'698.0000	no.	85.71%	No		No

Showing 1st to 2nd of 2 entries First Previous 1 Next Last

Fiscal Year, Quarterly, Business Division, number

Hotels: 82'051.0000 no. (80 % complete)

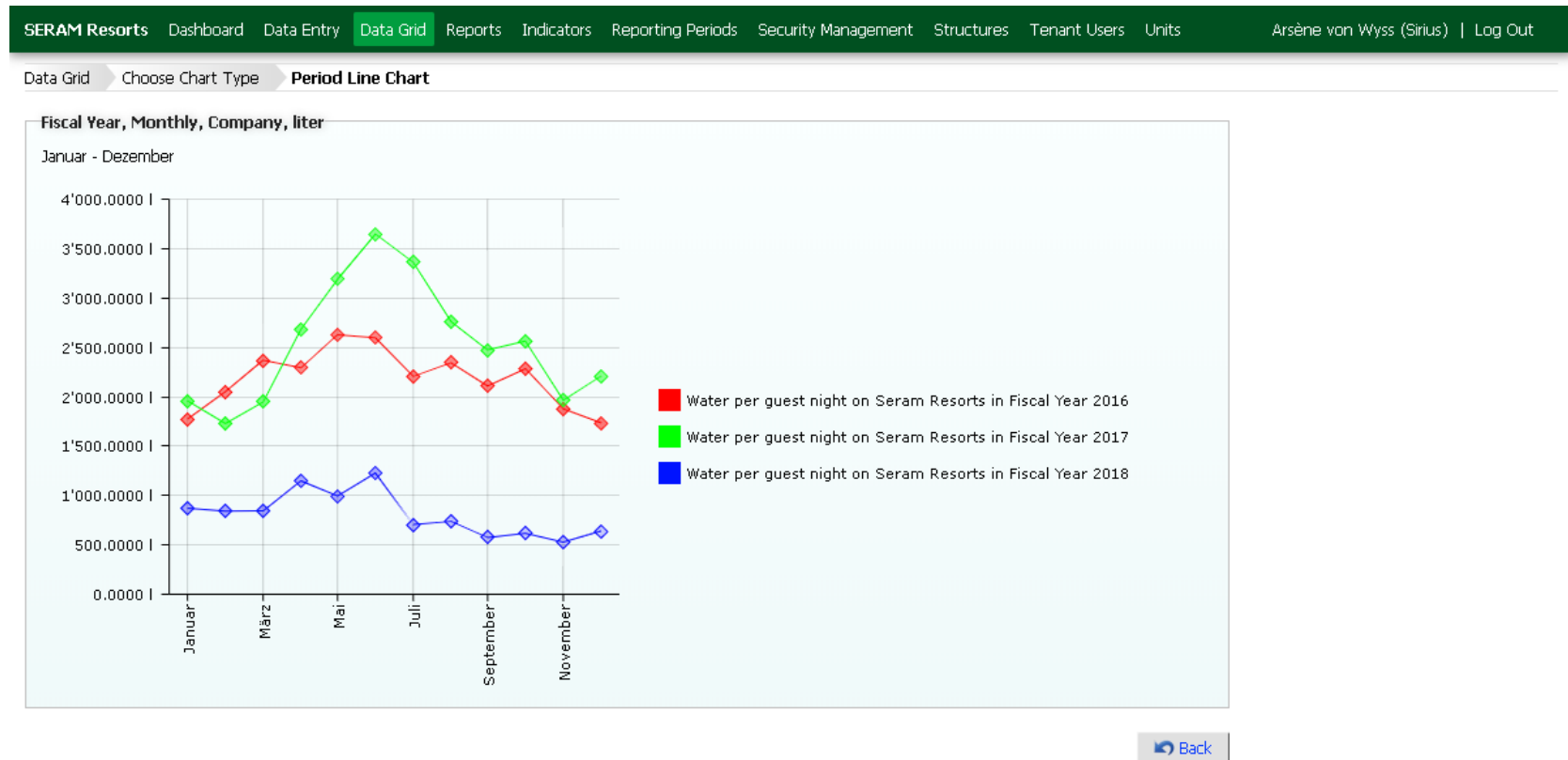
Apartments: 60'698.0000 no. (85.71 % complete)

Selected Indicator
Structure: Hotels
Indicator: Number of guest nights
Time Index: Quarter 1 2018
[Drill-Down into this Indicator Value](#)
[View Indicator Details](#)

SERAM Analyse de données - Graphiques



- ▶ Afficher toute sélection de données sous forme de graphique
- ▶ Différents types de diagrammes, disposition intelligente (axes, plusieurs diagrammes, etc.)



SERAM flux, qualité des données et audit



- ▶ Les valeurs ont toujours un statut de données (personnalisable) : ouvert/traitable, saisi ou vérifié
- ▶ Contrôles automatiques des données (plausibilité)
- ▶ Le contenu de la valeur est verrouillé au-delà du statut Saisi
- ▶ Workflow de transition de statut basé sur les autorisations (principe de la double vérification)
- ▶ Toutes les modifications sont protocolées dans un historique

Data Grid **Indicator Value History**

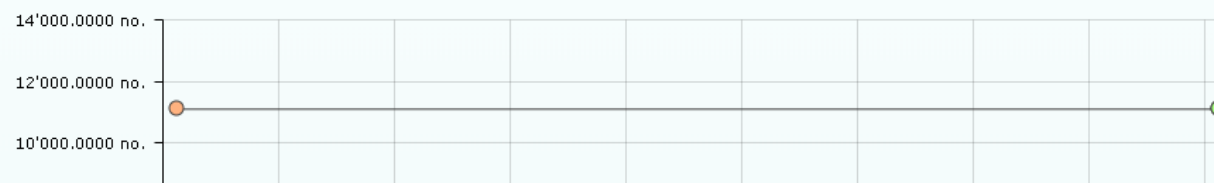
Indicator History for Number of guest nights for Januar 2016 on Hyperion Resort

Filter:

Date (local)	Structure	Indicator Code	Created by	Last edited on (Local)	Last edited by	Value	Unit	Compl...	For...	Co...	Pu...
10.02.2017	Hyperion Resort	Guest nights	Ralf Barkow	10.02.2017 13:40	Ralf Barkow	11'104.0000	no.	100.00%	No		No
10.02.2017	Hyperion Resort	Guest nights	Ralf Barkow	10.02.2017 13:40	Ralf Barkow	11'104.0000	no.	100.00%	No		No
05.01.2017	Hyperion Resort	Guest nights		05.01.2017 08:39	Arsène von Wyss	11'104.0000	no.	100.00%	No		No

Showing 1st to 3rd of 3 entries

First Previous 1 Next Last



Selected Indicator

[View Indicator Details](#)

SERAM Gestion des structures



- ▶ Nombre illimité de types de structures et de niveaux
- ▶ Les nœuds peuvent être liés à des nœuds d'un autre type.
- ▶ Gestion des nœuds de structure par date : La création, la liaison et la suppression de nœuds sont enregistrées avec une date précise, historique complet

SERAM Resorts Dashboard Data Entry Data Grid Reports Indicators Reporting Periods Security Management Structures Tenant Users Units Arsène von Wyss (Sirius) | Log Out

Structure Management

Structure Date
Structures as of: Dienstag, 21. April 2020

Organization Finance Code Geography CF Gas CF Diesel CF Heating oil CF Petrol Gasoline CF Propane liquid CF Propane Gas CF Steam
CF Cooking Oil Waste

Company	Business Division	Site
Seram Resorts	Hotels	Hotel Le Royal
		Hanoi
		Palace Monceau
		Makkah Resort
		Hyperion Resort
	Apartments	

Structure Scenarios
[View Structure Scenarios](#)

Structure Types
Selected Level

Selected Structure
[Edit Site Hyperion Resort](#)
[Delete Site Hyperion Resort](#)
[View History of Hyperion Resort](#)
[Change Parent of Site Hyperion Resort](#)
[Links of Site Hyperion Resort](#)
[View Key People of Hyperion Resort](#)
[View Hyperion Resort Indicator Assignments](#)

Permissions
View permissions of:
[Node Hyperion Resort](#)
[Type Organization](#)

SERAM Gestion des périodes



- ▶ Plusieurs types de périodes de rapport (par ex. année civile, exercice comptable, année même mois, etc.)
- ▶ Début de la période à n'importe quel mois
- ▶ Reprise de la configuration dans de nouvelles années
- ▶ Assistance à la publication (identification des valeurs modifiées depuis la publication)
- ▶ Révision par lots des valeurs prévisionnelles

SERAM Reports Dashboard Data Entry Data Grid Reports Indicators **Reporting Periods** Security Management Structures Tenant Users Units Arsène von Wyss (Sirius) | Log Out

Reporting Period Management

Year	Start Month	Period Type	Status
2019	Januar	Fiscal Year	Open
2018	Januar	Fiscal Year	Closed
2017	Januar	Fiscal Year	Closed
2016	Januar	Fiscal Year	Closed

Showing 1st to 4th of 4 entries

Filter:

First Previous 1 Next Last

Reporting Periods

- Add Blank Reporting Period
- Cancel the Selection

Selected Reporting Period

- Close (Lock) Period
- View Publications in Period
- Indicators for Fiscal Year 2019
- Restate Forecasted Values
- Copy Period to Another Year
- Delete

© 2020 Sirius Technologies AG - Version 2.2351.7397.35571 - Report an issue or give product feedback

swiss made software

Gestion des indicateurs SERAM



- ▶ Entièrement personnalisable et nombre illimité d'indicateurs
- ▶ Spécialisation des indicateurs par période de rapport : possibilité de modifier le fonctionnement d'un indicateur sans affecter les données historiques
- ▶ Configuration par structure, comme par exemple une fréquence d'entrée plus élevée, une unité d'entrée locale, etc.

SERAM Resorts Dashboard Data Entry Data Grid Reports Indicators Reporting Periods Security Management Structures Tenant Users Units Arsène von Wyss (Sirius) | Log Out

Indicator Management Select Reporting Period Fiscal Year 2019 Indicators

Search the tree Find

1. Sustainability data

- Social indicators
 - Employees
 - Health Safety
 - Training & development
 - Social compliance
- Environment
 - Water
 - Energy
 - Waste
 - Waste Water
 - CO2 emissions totals
 - Compliance
 - Business Travel
- Customers & Stakeholders
 - Guests & Building
 - Procurement
 - Giving
- KPIs
 - CO2 per guest night**
 - Energy per guest night
 - Energy per area m2
 - Water per guest night

Indicators

Selected Reporting Period

- Activate Additional Indicators
- Copy Indicator Assignments to other Periods

Selected Indicator

Code: CO2 per guest night
Name: CO2 per guest night
Scope: Organization
Type: Calculation Indicator

- View Details
- Edit Calculation Indicator CO2 per guest night
- Reset Scope Settings of CO2 per guest night
- Deactivate CO2 per guest night

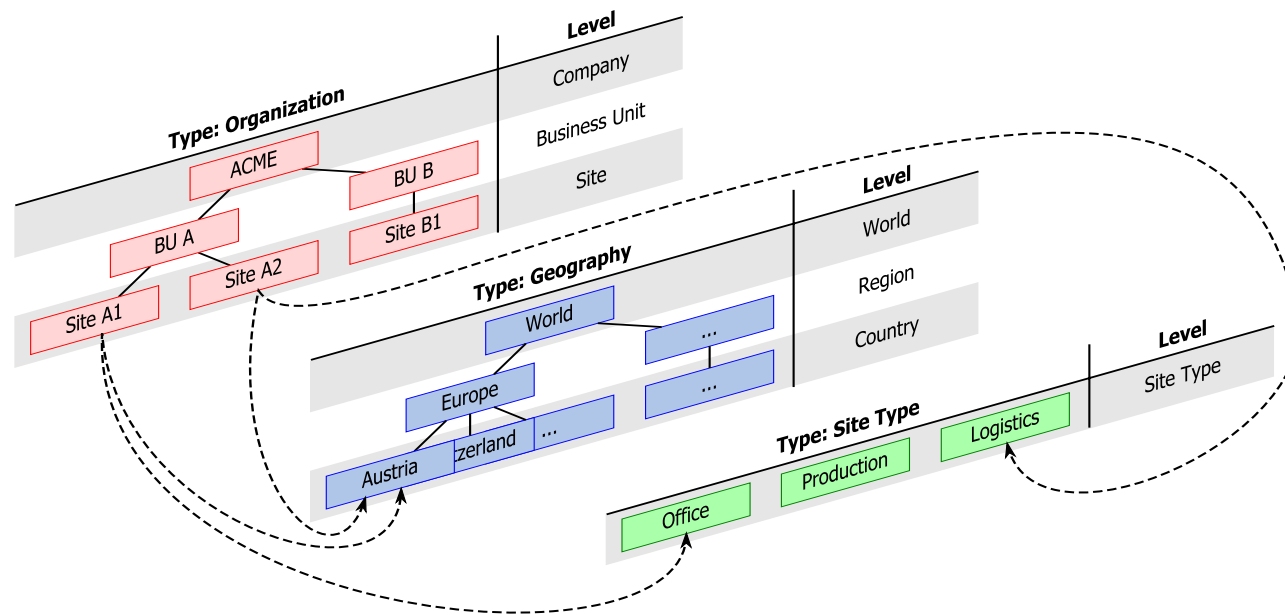
Export

- Export Indicators to Excel

SERAM Liens structurels / flux de données



- ▶ Les indicateurs sont spécifiques à un type de structure
- ▶ L'utilisation de liens entre structures permet de faire passer les données d'une structure à l'autre : Lorsque qu'un facteur d'émission spécifique à un pays est récupéré pour un site, le lien du site vers un pays sera utilisé pour trouver le facteur.
- ▶ Les données peuvent être consolidées et analysées à travers les types de structures.



Méthodes SERAM



- ▶ Définition de n'importe quelle méthode (méthodologie), par exemple GHG avec CO₂e, UBP ou encore énergie primaire
- ▶ Les méthodes peuvent avoir des parts, par ex. scope 1 / 2 / 3
- ▶ Les facteurs de méthode permettent une utilisation flexible de différents facteurs dans les calculs par méthode
- ▶ Les calculs peuvent utiliser des unités différentes tout en gardant la même formule pour différentes méthodes
- ▶ Quatrième dimension à côté de structure, indicateur et période

SERAM Dev Dashboard Data Entry Data Grid Reports Indicators Reporting Periods Security Management Structures Tenant Users **Units** Arsène von Wyss | Log Out

Unit Management **Methods**

Back

xlsx | Filter:

Code	Name	Description	Parts	Order
CO2e	CO ₂ Greenhouse Gas Emissions		Scope 1, Scope 2, Scope 3	2nd
PE	Primary Energy		Renewable, Non-Renewable	3rd
UBP13	Eco-Points		Eco-Points	4th

Showing 1st to 3rd of 3 entries

First Previous 1 Next Last

Back

Methods
Add Method

© 2020 Sirius Technologies AG - Version 1.0.0.0 - Report an issue or give product feedback

swiss made software

Rapports SERAM

- ▶ Définition flexible des rapports par les administrateurs
- ▶ Paramétrage des rapports exécutés par les utilisateurs
- ▶ Sortie sous forme de document Word (OpenXML DOCX)
- ▶ Peut produire du texte formaté, des tableaux, des graphiques, une table des matières, des en-têtes et des pieds de page, etc.

The screenshot shows the 'Design Report CO2-Report' configuration page. At the top, a navigation bar includes 'SERAM Reports', 'Dashboard', 'Data Entry', 'Data Grid', 'Reports', 'Indicators', 'Reporting Periods', 'Security Management', 'Structures', 'Tenant Users', 'Units', and user information 'Arsène von Wyss (Sirius) | Log Out'. Below the navigation, the page title is 'Reports > Design Report CO2-Report'.

The main content area is divided into two sections: 'Variables' and 'Content'.

Variables Section: A table lists variables with columns for 'Ind.', 'Key', 'Kind', 'Name', and 'Description'. A filter input is on the right. The table shows one entry: '1 structures Structures Structures Structures to include in the report'. Navigation buttons 'First', 'Previous', '1', 'Next', 'Last' are at the bottom.

Content Section: A hierarchical tree of report blocks. The 'Foreach Block: Structure' is highlighted in green. Below it, the 'Markdown Block: Structure Info' and 'Table Block: Structure Data' are visible. Other blocks include 'Document Block: Document', 'Section Block: Title Page', 'Header Block: Header', and 'Footer Block: Footer'.

At the bottom right, there are three buttons: 'Save', 'Test', and 'Back'.

Right Panel: A sidebar with 'Variables' and 'Selected Variable' dropdowns. Below them are two lists of actions: 'Append After Current Block' and 'Insert Into Current Block'. The 'Insert Into Current Block' list includes: 'Markdown Block', 'Table Block', 'Break Block', 'XSLT Block', 'Foreach Block', and 'Ordered Block'. At the bottom, a 'Selected Block' dropdown shows 'Edit Block Structure' and 'Delete Block Structure'.

Autorisations SERAM / Contrôle d'accès



- ▶ Basé sur les rôles (collecteur de données, vérificateur de données, administrateur, etc.)
- ▶ Les autorisations sont attribuées aux utilisateurs pour les structures, les indicateurs et les rapports.
- ▶ Visibilité contrôlée des structures, indicateurs et rapports
- ▶ Granularité fine et adaptable à chaque besoin

SERAM Resorts Dashboard Data Entry Data Grid Reports Indicators Reporting Periods Security Management **Structures** Tenant Users Units Arsène von Wyss (Sirius) | Log Out

Structure Management ▶ Object Node Hyperion Resort Permissions

Permissions for Object Node Hyperion Resort

Filter:

Kind	Subject Name	Right	Inherited From	Apply To
✓ Allow	Jack Sparrow	Data Recorder	Not Inherited	This object and children
✓ Allow	Juan Perez	Data Recorder, Data Verifier	Not Inherited	This object and children
✓ Allow	Sirius Encoder	Data Recorder	Not Inherited	This object and children
✓ Allow	Fred Nerks	Data Recorder	Not Inherited	This object and children
✓ Allow	Jane Blow	Data Recorder, Data Verifier	Not Inherited	This object and children
✓ Allow	John Doe	Data Recorder	Not Inherited	This object and children
✓ Allow	Ralf Barkow	Administrator	Global	This object and children
✓ Allow	Sirius SERAM Support	Administrator	Global	This object and children
Audit	Everyone	Modify (for Audit)	Global	This object and children
✓ Allow	Ralf Barkow	Data Verifier	Seram Resorts	This object and children

Showing 1st to 10th of 10 entries

First Previous 1 Next Last

[Back](#)

Permissions

Add Permission

Selected Permission Entry

Edit

Remove

Possibilités d'intégration SERAM



- ▶ Schémas de couleurs et logos adaptés à votre CI/CD
- ▶ Importation et exportation de données de valeur (XML, Excel)
- ▶ Réception ou mise à disposition de données via API
- ▶ Et bien plus encore.....

Demo Data Grid 2014-11-18 16:40-28.xls [Compatibility Mode] - Microsoft Excel

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Developer Team

Clipboard Font Alignment Number Styles

CO Davos

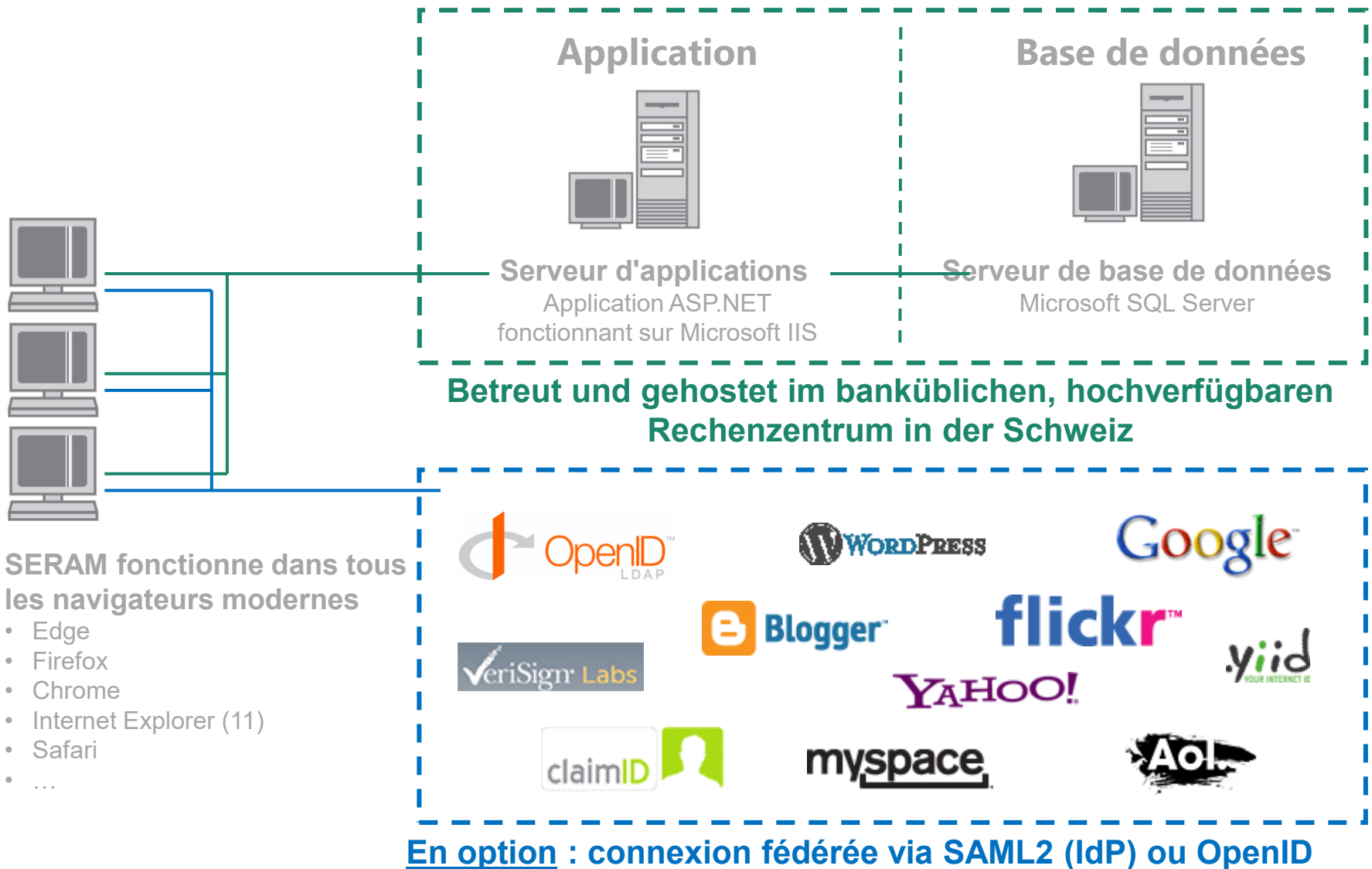
SERAM Data Grid Export

Created by Arsène von Wyss (Google)
Created on Dienstag, 18. November 2014 16:40

Employee Hours

Organization	Januar 2013	Februar 2013	März 2013	April 2013	Mai 2013	Juni 2013	Juli 2013	August 2013	September 2013	Oktober 2013
Sirius Foods	748'270.0000 h	741'600.0000 h	736'930.0000 h	727'100.0000 h	722'100.0000 h	710'430.0000 h	703'430.0000 h	693'450.0000 h	686'450.0000 h	681'450.0000 h
Division Beverages	598'616.0000 h	593'280.0000 h	589'544.0000 h	581'680.0000 h	577'680.0000 h	568'344.0000 h	562'744.0000 h	554'760.0000 h	549'160.0000 h	541'160.0000 h
Coffee (BU)	208'035.0000 h	205'935.0000 h	203'835.0000 h	201'735.0000 h	200'000.0000 h	198'265.0000 h	196'530.0000 h	194'795.0000 h	193'060.0000 h	191'325.0000 h
CO Davos	74'827.0000 h	74'160.0000 h	73'693.0000 h	72'710.0000 h	72'210.0000 h	71'043.0000 h	70'343.0000 h	69'345.0000 h	68'645.0000 h	68'145.0000 h
CO Galapagos	74'827.0000 h	74'160.0000 h	73'693.0000 h	72'710.0000 h	72'210.0000 h	71'043.0000 h	70'343.0000 h	69'345.0000 h	68'645.0000 h	68'145.0000 h
CO Honolulu	74'827.0000 h	74'160.0000 h	73'693.0000 h	72'710.0000 h	72'210.0000 h	71'043.0000 h	70'343.0000 h	69'345.0000 h	68'645.0000 h	68'145.0000 h
BU Drinks	361'050.0000 h	358'050.0000 h	355'050.0000 h	352'050.0000 h	349'050.0000 h	346'050.0000 h	343'050.0000 h	340'050.0000 h	337'050.0000 h	334'050.0000 h
SO Monaco	74'827.0000 h	74'160.0000 h	73'693.0000 h	72'710.0000 h	72'210.0000 h	71'043.0000 h	70'343.0000 h	69'345.0000 h	68'645.0000 h	68'145.0000 h
SO Troja	74'827.0000 h	74'160.0000 h	73'693.0000 h	72'710.0000 h	72'210.0000 h	71'043.0000 h	70'343.0000 h	69'345.0000 h	68'645.0000 h	68'145.0000 h
WA Alice Springs	74'827.0000 h	74'160.0000 h	73'693.0000 h	72'710.0000 h	72'210.0000 h	71'043.0000 h	70'343.0000 h	69'345.0000 h	68'645.0000 h	68'145.0000 h
WA Istanbul										
WA Oxford	74'827.0000 h	74'160.0000 h	73'693.0000 h	72'710.0000 h	72'210.0000 h	71'043.0000 h	70'343.0000 h	69'345.0000 h	68'645.0000 h	68'145.0000 h
WA Venice	74'827.0000 h	74'160.0000 h	73'693.0000 h	72'710.0000 h	72'210.0000 h	71'043.0000 h	70'343.0000 h	69'345.0000 h	68'645.0000 h	68'145.0000 h
Division Food	149'654.0000 h	148'320.0000 h	147'386.0000 h	145'420.0000 h	144'420.0000 h	142'086.0000 h	140'686.0000 h	138'690.0000 h	137'290.0000 h	135'890.0000 h
BU Chocolate	149'654.0000 h	148'320.0000 h	147'386.0000 h	145'420.0000 h	144'420.0000 h	142'086.0000 h	140'686.0000 h	138'690.0000 h	137'290.0000 h	135'890.0000 h
CH Bermuda	74'827.0000 h	74'160.0000 h	73'693.0000 h	72'710.0000 h	72'210.0000 h	71'043.0000 h	70'343.0000 h	69'345.0000 h	68'645.0000 h	68'145.0000 h
CH Versailles	74'827.0000 h	74'160.0000 h	73'693.0000 h	72'710.0000 h	72'210.0000 h	71'043.0000 h	70'343.0000 h	69'345.0000 h	68'645.0000 h	68'145.0000 h

SERAM Architecture technique



Pourquoi SERAM?



- ✓ Plus de tableaux Excel perturbants
- ✓ Qualité élevée avec peu de formation des utilisateurs
- ✓ Processus de rapport efficace en termes de coûts et de temps
- ✓ Vérification et analyse flexibles des données
- ✓ Grande adaptabilité à vos besoins
- ✓ Un excellent support client

Étude de cas : rapport Novartis-GSU



- **Société pharmaceutique**
- Sept divisions
- ~150 pays, ~100 000 employés
- ~300 sites de reporting
- ~400 utilisateurs SERAM
- Indicateurs - principalement dans les domaines de l'environnement, de la sécurité et de la santé:
 - ~350 Données d'entrée (mensuel, trimestriel et annuel)
 - ~250 Calculs pour le reporting
- DJSI - Leader du marché dans la catégorie des soins de santé

Contactez-nous



Nous sommes impatients de vous aider dans votre reporting sur le développement durable !

Sirius Technologies AG

Milieu du Village 27

2762 Roches BE

Suisse

Web: <https://www.seram.ch>

Courriel: info@seram.ch

Téléphone: [+41 61 3757575](tel:+41613757575)

