



This PDF is generated from authoritative online content, and is provided for convenience only. This PDF cannot be used for legal purposes. For authoritative understanding of what is and is not supported, always use the online content. To copy code samples, always use the online content.

Pulse Help

Propriétés des statistiques

Propriétés des statistiques

Lorsque vous sélectionnez une statistique dans l'**Assistant Modèle**, Genesys Pulse affiche les valeurs des propriétés de la statistique. Les propriétés de l'onglet Statistiques sont décrites ci-dessous.

Conseil

Vous pouvez modifier une définition statistique lorsque vous définissez un modèle.
Voir la section dédiée aux [modèles de rapport et détails des statistiques](#).

Contents

- [1 Propriétés des statistiques](#)
 - [1.1 Alias](#)
 - [1.2 Alias d'affichage](#)
 - [1.3 Description](#)
 - [1.4 Format d'affichage](#)
 - [1.5 Exclure du filtre les agents déconnectés](#)
 - [1.6 Filtres](#)
 - [1.7 Formule](#)
 - [1.8 GroupBy](#)
 - [1.9 Insensibilité](#)
 - [1.10 Mode de notification](#)
 - [1.11 Fréquence de notification](#)
 - [1.12 Type de statistiques](#)
 - [1.13 Profil de temps](#)
 - [1.14 Plage de temps](#)
 - [1.15 Que faire ensuite?](#)

Alias

L'alias doit être un nom unique qui représente le nom technique de la statistique. Prenez une lettre ASCII comme premier caractère.

Alias d'affichage

L'alias d'affichage est le nom affiché sur le rapport.

Description

La description indique la signification fonctionnelle de la statistique.

Format d'affichage

Le format d'affichage détermine si les valeurs montrées sont temporelles ou numériques et, dans le deuxième cas, le nombre de décimales. Selon la statistique choisie, les formats disponibles dans la liste déroulante sont temporels ou numériques.

Liste de valeurs : Temps, Entier, Nombre, Pourcentage, État

Depuis la version 9.0.0, un nouveau format d'affichage **État** est disponible pour les statistiques avec Type de statistique = ExtendedCurrentStatus. Le format d'affichage **État** permet de sélectionner les propriétés d'état de l'agent actuel que vous voulez afficher :

- Afficher l'état
- Afficher l'icône
- Ajouter une durée
- Ajouter un média
- Afficher le message 'Ne pas déranger', le cas échéant

Propriétés des statistiques

The screenshot shows the 'Agent Status' configuration dialog. It includes a sidebar with various status properties like 'Time in Status', 'Current Status', and 'DoNotDisturb'. The main panel has fields for 'Display Name' (set to 'Current Status'), 'Description' (a tooltip about agent status), 'Alias' (set to 'Current_Status'), 'Display Format' (set to 'Status'), and several checkboxes for 'Show Icon', 'Show Status', 'Agent Status Display Editor', 'Add Duration', and 'Formula'. Below these are dropdowns for 'Notification Mode' (set to 'Change-based') and 'Statistic Type' (set to 'ExtendedCurrentStatus'). There are also sections for 'Time Profile' and 'Time Range'.

Options d'affichage de l'état de l'agent

Depuis la version 9.0.001, l'éditeur d'options d'affichage avancé est disponible pour le format d'affichage État. Il permet de remplacer complètement la représentation standard par une représentation conçue par l'utilisateur basée sur la syntaxe [de littéraux de chaîne JavaScript](#).

Les variables suivantes peuvent être utilisées pour construire l'état à afficher :

- \${status}-nom de l'état
- \${media}-nom du média
- \${duration}-durée de l'état actuel au format heure (hh:mm:ss)
- \${dnd}-durée de l'état « Ne pas déranger » au format d'heure (hh:mm:ss). La case Afficher le message 'Ne pas déranger', le cas échéant doit être sélectionnée pour afficher l'état Ne pas déranger et la durée même si la variable \${dnd} est définie dans le format personnalisé par l'éditeur.

Lorsque la valeur \${media} ou \${dnd} n'est pas disponible, elle s'affiche comme non définie. Pour éviter cela, vous pouvez spécifier des conditions et utiliser des opérateurs ternaires.

Exemples :

Format d'affichage	Exemple de données affichées
<pre> \${media && !dnd ? media + " " : ""}\${status}(\${duration}) (représentation de format standard quand toutes les propriétés d'état sont sélectionnées)</pre>	voice WaitForNextCall(00:23:12) ou LoggedOut(01:20:15) ou DoNotDisturb(00:03:10)
<pre> \${duration + " in " + status}\${media ? "(" + media+ ")" : ""}</pre>	00:23:12 in WaitForNextCall(voice) ou 01:02:00 in LoggedOut

Exclure du filtre les agents déconnectés

Current Status	
Time in Status	
Login Time	
Continuous Login Time	
Reason	
Employee Id	
Place	
Switch	
Login Id	
Extension	
Position	
Current Status KVP	(Hidden)
Service Type	
Service Sub Type	
Customer Segment	
Business Result	

Display Name *

Description

Alias * **Display Format ***

Show Agent State Icon

Formula

Notification Mode *

Statistic Type *

Time Profile

In sensitivity

Time Range

Filter

Hide Statistic

Filter Out LoggedOut Agents

Hardware Reason Codes

Software Reason Codes

User Data

Vous pouvez filtrer les agents avec l'état Non connecté afin de les exclure de vos rapports dans un modèle de rapport. L'option Exclure du filtre les agents déconnectés fonctionne conjointement avec les statistiques de état actuel, basées sur le type de statistique ExtendedCurrentStatus. Une fois activée, l'option Exclure du filtre les agents déconnectés est appliquée à toutes les statistiques du modèle.

Filtres

The screenshot shows the GAX Configuration interface. The top navigation bar includes icons for GAX, Dashboard, Agents, Configuration (which is highlighted in blue), Routing Parameters, and Applications. Below the navigation is a breadcrumb trail: Home > Applications > Applications > Stat_Server Properties. The main content area has a sidebar on the left with links: General, Connections, Ports, Tenants, Options, Permissions, Dependencies, and Application Options (which is also highlighted). The main panel is titled "Application Options" and lists several filter categories: Key, Filters (expanded to show Bronze, Bronze_Call, Bronze_Chat, Bronze_Email, Bronze_fax, Bronze_sms, and Bronze_webcallback).

Home > Applications > Applications > Stat_Server Properties

The screenshot shows the GAX Configuration interface. The top navigation bar includes icons for GAX, Dashboard, Agents, Configuration (which is highlighted in blue), Routing Parameters, and Applications. Below the navigation is a breadcrumb trail: Home > Applications > Applications > Stat_Server Properties. The main content area has a sidebar on the left with links: General, Connections, Ports, Tenants, Options, Permissions, Dependencies, and Application Options (which is also highlighted). The main panel is titled "Application Options" and lists several filter categories: Key, Filters (expanded to show Bronze, Bronze_Call, Bronze_Chat, Bronze_Email, Bronze_fax, Bronze_sms, and Bronze_webcallback).

Les filtres statistiques définissent les conditions restrictives sur les actions utilisées lors du calcul des statistiques. Consultez le chapitre « Catégories statistiques » dans le [guide d'utilisation de Stat Server](#) pour savoir comment définir des statistiques filtrées.

La liste de Filtres est disponible dans la section Configuration de GAX. Cette vue est disponible dans les options de l'application Stat Server utilisée par Genesys Pulse.

Votre compte doit posséder des privilèges pour accéder à cette section.

Au sein de GAX, vous pouvez ajouter, modifier ou supprimer un filtre.

Exemple de filters Supposons que vous souhaitez filtrer les appels en fonction de la langue : Si l'entreprise configure la touche Langue pour reconnaître la langue et la valeur Espagnol pour les appelants hispanophones, vous pourriez utiliser la fonction PairExists UserData pour chercher des appels avec des données jointes dans la paire de valeurs-clé Langue/Espagnol.

Dans l'onglet Options de l'écran Propriétés du Stat Server, vous pouvez ajouter une option

Propriétés des statistiques

SpanishLanguage dans la section [Filtres] et spécifier un filtrage pour les appels avec des données jointes contenant la clé Langue et la valeur Espagnol.

Dans cet exemple, le champ Nom aura la valeur SpanishLanguage et le champ Valeur aura la valeur PairExists("Language","Spanish").

À présent, lorsqu'un agent joint la paire clé-valeur Espagnol/Langue pour les appels passés à partir d'une application de bureau, les appels sont retirés des calculs de statistiques.

Formule

The screenshot shows the 'Statistics' configuration page. On the left, there's a list of built-in statistics like 'Hit Ratio', 'Estimated Time', etc., and a section for 'Answers' which is currently selected. On the right, there are fields for 'Display Name' (set to 'Answers'), 'Description' (a detailed text about the statistic), 'Alias' (set to 'Campaign_Answers'), and 'Display Format' (set to 'Integer'). A large black oval highlights the 'Formula' checkbox under the Alias section, which is checked. Below these fields are 'Hide Statistic' and 'Show Agent State Icon' checkboxes, both of which are unchecked. At the bottom right is a blue 'Save' button.

Dans le panneau de détails des statistiques, vous pouvez créer ou personnaliser des statistiques en créant une [formule](#).

La formule fonctionne selon une syntaxe fondée sur le code JavaScript, qui vous permet de calculer des expressions avec des valeurs déterminées par d'autres statistiques et d'utiliser des fonctions fournies par Genesys pour faire des calculs plus précis. Par exemple, vous pouvez calculer le ratio entre les appels abandonnés et les appels proposés dans votre file d'attente, afin de mesurer le pourcentage d'appels abandonnés dans votre file d'attente.

Genesys Pulse suppose que les appels offerts sont définis par un alias statistique Offert et que les appels abandonnés sont définis par un alias statistique Abandonné.

Propriétés des statistiques

La formule doit générer une valeur Result pour être valide. Aussi, elle peut accéder à n'importe quelles statistiques du modèle si elle a la syntaxe suivante : Data.<Statistic-Alias>.Value

Toutes les formules doivent contenir au moins une assignation pour la variable Result (par exemple, Result=). Le Résultat du calcul de la formule correspond à la dernière valeur de cette variable.

Par exemple, voici une formule qui utilise la fonction G.GetAgentNonVoiceStatus() :

```
Result = G.GetAgentNonVoiceStatus(Data.Current_Status.Value, email);
```

GroupBy

CallInternal (group by language and segment)				
Name	CallInternal	Segment	Language	
Green, Anna	9	N/A	N/A	
Green, Anna	8	N/A	N/A	
Green, Anna	1	Silver	N/A	
Green, Anna	3	N/A	English	
Green, Anna	1	Bronze	English	
Green, Anna	2	Gold	English	
Green, Anna	1	Silver	English	
Green, Anna	1	N/A	Russian	
Qwerty, Mary	6	N/A	N/A	
	Green, Anna	3	N/A	English
	Green, Anna	1	Bronze	English
	Green, Anna	2	Gold	English
	Green, Anna	1	Silver	English
	Green, Anna	1	N/A	Russian
Qwerty, Mary	6	N/A	N/A	
Qwerty, Mary	5	N/A	N/A	
Qwerty, Mary	1	Silver	N/A	

Important

La prise en charge de la fonction *GroupBy est basée sur la fonctionnalité Stat Server introduite dans la version 8.5.103. Consultez le [guide d'utilisation de Stat Server](#) pour plus d'informations sur la fonction GroupBy.

- Genesys Pulse prend en charge les instantanés lorsque GroupBy est appliqué à la même expression pour toutes les statistiques ou aucune.
- Lorsque vous utilisez une expression GroupBy impliquant des données utilisateur modifiées au cours de l'appel, cet appel sera compté dans le groupe avec l'ancienne valeur (ou sans valeur) ET dans le groupe avec la nouvelle valeur. Par conséquent, pour les statistiques TotalNumber, si vous ajoutez toutes les valeurs pour tous les groupes, vous obtenez un résultat supérieur à la valeur totale de la statistique.

L'option GroupByColumns facilite l'allocation de widgets Genesys Pulse et permet la présentation de données multidimensionnelles (fonctionnalité GroupBy) dans les widgets Grille et dans la vue des données dans un onglet de widget développé.

Les colonnes GroupBy doivent contenir des alias uniques valides, séparés par des virgules.

StatType, utilisé avec la fonctionnalité GroupBy, doit définir les attributs supplémentaires suivants :

- **GroupBy**—contient des expressions de regroupement séparées par des virgules
- **GroupByColumns**—contient des alias pour les expressions de regroupement séparés par des virgules

Exemple :

Pour contrôler le nombre d'appels internes regroupés par langue et segment, au lieu d'utiliser des filtres explicitement définis et appliqués à une métrique, définissez GroupBy et GroupByColumns pour le StatType dans Stat Server :

```
[Total_Calls_Grouped]
Category=TotalNumber
GroupBy=GetString(UserData,"Language"), GetString(UserData,"Segment")
GroupByColumns=Language, Segment
MainMask=CallInternal
Objects=Agent
Subject=DNAction
```

Incluez une métrique basée sur ce StatType dans votre modèle de widget et vérifiez que le champ **GroupByColumns** est rempli correctement avec la chaîne « Langue, Segment ».

Important

Toutes les métriques dans les alias d'attribut GroupByColumns de StatType doivent être incluses dans le champ **GroupByColumns** ou toutes les données GroupBy sont ignorées.

Vous pouvez utiliser l'option **GroupByColumns** lorsque vous [créez un modèle](#).

Insensibilité

L'insensibilité décrit une situation où Stat Server envoie à ses clients des mises à jour des valeurs statistiques. Une augmentation de la valeur de ce paramètre amène généralement une diminution du trafic sur le réseau, mais réduit du même coup l'exactitude des rapports, étant donné que les valeurs ne sont pas mises à jour aussi fréquemment qu'à l'habitude. Ce paramètre n'est pas visible dans la configuration de Stat Server. Ce sont plutôt les clients qui communiquent sa valeur à Stat Server avec chaque demande de statistiques.

L'insensibilité n'a aucune incidence sur les statistiques sur les réinitialisations. Pour les modes de notification basés sur le temps ou sur les changements, Stat Server rapporte seulement la valeur recalculée si la valeur absolue de la différence entre la valeur précédente et la valeur recalculée ou son ratio en pourcentage par rapport à la valeur recalculée est égale ou supérieure au paramètre défini pour l'insensibilité.

Par exemple, si le résultat a un type de données comprenant des entiers longs, comme c'est le cas pour les statistiques qui mesurent le temps, Stat Server utilise la différence absolue en valeurs à des fins de comparaison. Si le paramètre d'insensibilité est de 5, comme c'est le cas dans cette situation, Stat Server envoie le résultat recalculé au client lorsque la valeur absolue de la différence entre l'ancien et le nouveau résultat est d'au moins 5 (secondes, habituellement).

Mode de notification

Le mode de notification détermine le moment où Stat Server envoie des valeurs statistiques mises à jour. Voici les options valides :

- **Basé sur le temps**—Sélectionnez ce mode de notification pour demander à Stat Server de recalculer la statistique selon la fréquence qui apparaît dans la propriété Fréquence de notification. Le Stat Server envoie une nouvelle valeur à Genesys Pulse uniquement lorsque la différence absolue de la dernière valeur déclarée excède celle du paramètre d'insensibilité.
- **Basé sur les modifications**—Sélectionnez ce mode de notification pour demander à Stat Server d'informer immédiatement Genesys Pulse des modifications.
- **Aucune notification**—Sélectionnez cette option pour que Stat Server ne signale pas les mises à jour. Les mises à jour sont désactivées dans ce cas.
- **Basé sur les réinitialisations**—Sélectionnez ce mode de notification pour que Stat Server rapporte la valeur Pulse tout juste avant de la remettre à zéro (0). Les statistiques de la catégorie ÉtatActuel ne peuvent être demandées lorsque le mode de notification est En fonction des réinitialisations.

Fréquence de notification

Servez-vous de la fréquence des notifications pour établir à quelle fréquence, en secondes, vous voulez que Stat Server recalcule la statistique et informe Pulse d'un changement qui dépasse la valeur affichée dans le champ Insensibilité. Le champ est seulement utilisé lorsque le mode de notification basé sur le temps est choisi pour la statistique.

Type de statistiques

The screenshot shows the GAX interface with the following navigation path: Home > Applications > Applications > Stat_Server Properties. The top menu bar includes links for GAX, Pulse, Agents, Configuration (which is highlighted in blue), Routing Parameters, and Administration.

The left sidebar contains a vertical list of categories: General, Connections, Ports, Tenants, and Application Options (which is also highlighted in blue). The main content area is titled "Application Options". It displays a list of statistical keys, each with a checkbox and a dropdown arrow:

- Key
- ▼ AbandCallsPercentage
- ▼ AbandonedFromRinging
- ▼ AbandTime
- ▼ ACW_Time_Inbound
- ▼ ACW_Time_Other
- ▼ ACW_Time_Outbound
- ▼ AgentLoginTime
- ▼ AgentReadyTime
- ▼ Agents_CurrentNumber

Le type de statistiques obligatoire affiche les paramètres qui déterminent le type de statistique dans Stat Server.

La liste des types de statistiques disponibles dans l'environnement devrait être accessible à la section Configuration dans Genesys Administrator Extension (GAX). Vous pouvez les afficher dans les options de l'application Stat Server utilisées par Genesys Pulse.

Propriétés des statistiques

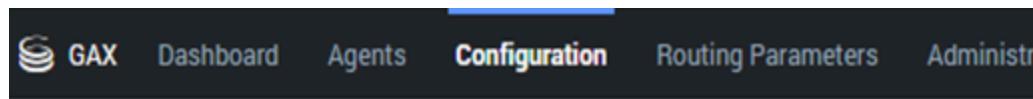
Votre compte doit posséder les priviléges nécessaires pour accéder à la section Configuration.

Dans GAX, vous pouvez ajouter, modifier ou supprimer un type de statistique.

Cette liste doit être identique à la liste des types de statistiques répertoriés dans la feuille de calcul des modèles Genesys Pulse.

Pour plus d'informations sur les définitions de type Stat, consultez le [guide d'utilisation de Stat Server](#).

Profil de temps



Home > Applications > Applications > Stat_Server Properties

Key	Value
<input type="checkbox"/>	OneDay,Growing
<input checked="" type="checkbox"/>	OneHour
<input checked="" type="checkbox"/>	OneHour,Growing
<input checked="" type="checkbox"/>	OneHourSlide,Sliding
<input checked="" type="checkbox"/>	OneMinute
<input checked="" type="checkbox"/>	OneMinute,Growing
<input checked="" type="checkbox"/>	SinceLogin
<input checked="" type="checkbox"/>	SinceLogin,SinceLogin

Définissez le profil de temps pour la statistique et spécifiez l'intervalle pendant laquelle les valeurs

historiques et globales sont calculées. Tous les profils de temps sont définis à titre d'options de configuration dans les profils de temps de l'objet Stat Server Application de la section Configuration de Genesys. Consultez le [guide d'utilisation de Stat Server](#) pour plus d'informations sur la façon de définir des profils horaires.

La liste des profils de temps disponibles dans l'environnement devrait être accessible à la section Configuration de GAX. Cette vue est disponible dans les options de l'application Stat Server utilisées par Genesys Pulse.

Votre compte doit posséder les priviléges nécessaires pour accéder à cette section.

Dans GAX, vous pouvez ajouter, modifier ou supprimer un profil horaire.

Le profil horaire contient quatre types principaux :

- Cumulatif (Growing)
- Glissant (Sliding)
- Sélection (Selection)
- SinceLogin

Exemples de profils horaires

- Default,Growing—Le profil horaire Default utilise un type d'intervalle cumulatif et réinitialise les statistiques à zéro (0) chaque nuit à minuit. La valeur par défaut est 00:00.
- LastHour,Sliding—Le profil horaire LastHour utilise un type d'intervalle glissant et note la dernière heure d'activité avec un échantillonnage pris toutes les 15 secondes. La valeur par défaut est 3600:15.
- SinceLogin,SinceLogin—SinceLogin réinitialise les statistiques à zéro (0) au moment où l'agent se connecte. Les statistiques continuent de s'accumuler tant et aussi longtemps que l'agent est connecté à un DN (n'importe lequel). Le type d'intervalle SinceLogin recueille des données statistiques uniquement pour les objets Agent.
- Shifts,Growing—Un profil horaire nommé Shifts réinitialise les statistiques à zéro lorsque des quarts de travail changent à 03:00, 07:00, 11:00, 13:00, 19:00 et 01:00. La valeur par défaut est définie sur 3:00 +4:00, 13:00 +6:00.

Plage de temps

The screenshot shows the GAX Configuration interface. The top navigation bar includes 'GAX', 'Dashboard', 'Agents', 'Configuration' (which is highlighted in blue), and 'Routing Parameters'. Below the navigation bar, the breadcrumb path is 'Home > Applications > Applications > Stat_Server Properties'. On the left, a sidebar menu lists 'General', 'Connections', 'Ports', 'Tenants', 'Options', 'Permissions', 'Dependencies', and 'Application Options'. The 'Application Options' menu item is selected and highlighted in blue. The main content area is titled 'Application Options' and contains a table with several rows. The first row has a checkbox next to 'Key'. The second row has a checkbox next to 'TimeRanges', which is expanded to show sub-options: 'EWT_Announce_TR', 'Less_3sec', 'Range0-10', 'Range0-120', 'Range0-15', 'Range0-20', and 'Range0-30'. Each sub-option row has a checkbox next to it.

Home > Applications > Applications > Stat_Server Properties

Application Options	
<input type="checkbox"/>	Key
<input type="checkbox"/>	▼ TimeRanges
<input type="checkbox"/>	EWT_Announce_TR
<input type="checkbox"/>	Less_3sec
<input type="checkbox"/>	Range0-10
<input type="checkbox"/>	Range0-120
<input type="checkbox"/>	Range0-15
<input type="checkbox"/>	Range0-20
<input type="checkbox"/>	Range0-30

La plage de temps indique le moment où recueillir des données pour un ensemble de statistiques limité. Consultez le [guide d'utilisation de Stat Server](#) pour plus d'informations sur la façon de définir des profils horaires.

La liste des plages horaires est disponible dans la section de Configuration de GAX. Cette vue est disponible dans les options de l'application Stat Server utilisées par la solution Genesys Pulse.

Votre compte doit posséder les priviléges nécessaires pour accéder à cette section.

Dans GAX, vous pouvez ajouter, modifier ou supprimer une plage horaire.

Les plages horaires s'appliquent aux statistiques des catégories suivantes :

- TotalNumberInTimeRange
- TotalNumberInTimeRangePercentage
- CurrentNumberInTimeRange
- CurrentNumberInTimeRangePercentage
- ServiceFactor1
- TotalTimeInTimeRange

Exemple de plage horaire

Supposons que vous vouliez calculer le nombre total d'appels reçus en 30 secondes. Pour cela, entrez Range0-30 dans le champ Nom , et 0-30 dans le champ Valeur.

Dans cet exemple, une statistique Genesys Pulse qui calcule le nombre total d'appels est basée sur la plage horaire Range0-30. Si un premier appel est répondu après avoir été dans une file d'attente pendant 25 secondes, un deuxième appel après 40 secondes et un troisième après 10 secondes, Stat Server retient uniquement le premier et le troisième appels.

Que faire ensuite?

Vous pouvez en savoir plus à propos des fonctions suivantes :

- [Modèles de widget](#)
- [Formules de rapport](#)
- [Bibliothèque de fonctions de modèles](#)