

Krolific ogKrolific & Oviyam



Documentation utilisateur et RGPD

- ✦ krolific
 - ~ gestion des licences
 - ~ rapports de connexion

TABLE DES MATIERES

Généralité	2
Introduction	2
Données	2
Oviyam	3
Licenses_Logs	3
Licenses	3
Vie privée	5
Données	6

Version	Date	Rédacteur	Commentaires
Initial	25/09/2019	OG	Première version
Correction	19/01/2023	OG	Relecture et corrections



Généralité

Introduction

Krolific est le système de gestion de licences des bases de données 4D de Protée. Cet outil, développé pour nos besoins internes, a été progressivement mis en place depuis juillet 2019. Le composant qui gère Krolific est ogKrolific.

Nos composant « ogTools suite » permettent la gestion des clefs de licences, en faisant des appels à ce système « krolific » développé sur un proxy web et l'outil spécifique Oviyam. Ces appels permettent de savoir si la clef de licence utilisée est valide ou pas.

Données

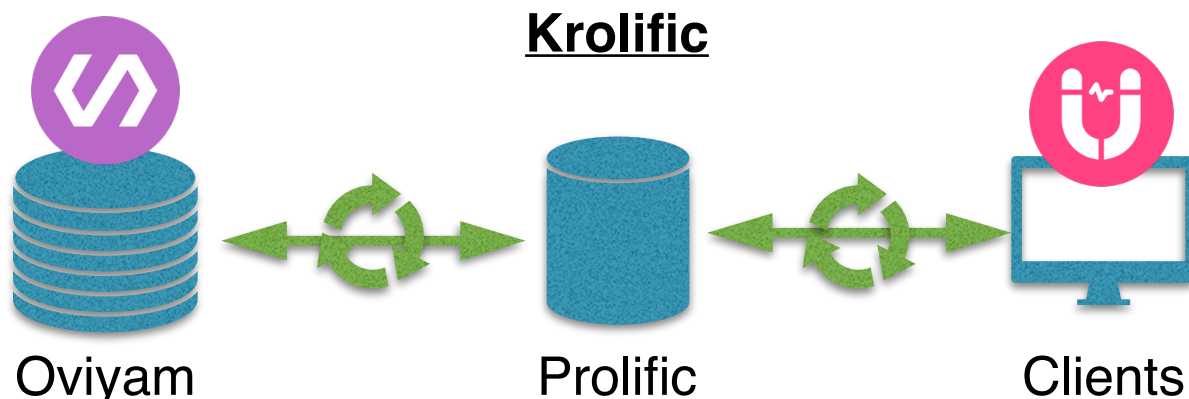
Lors de l'appel de licence, d'autres informations, comme le nom de la machine et son utilisateur, processeurs, taille des écrans, la version du programme, etc sont transférées.

Cette documentation vise à documenter les données transférées, ce qu'il se passe ensuite chez Protée avec ces données, et vous permettre de choisir une option de vie privée qui vous convienne : dans le cadre des données privées et du RGPD, il est important que vous sachiez ce qui est échangé, et vos options possibles.

Description

Vous trouverez ici le diagramme de l'architecture de la solution « Krolific ».

- Client est l'ordinateur où tourne une base 4D qui fait des demandes de licence par l'intermédiaire de ogTools.
- Prolific est le proxy ou appli web qui tourne sur un serveur dans le cloud (actuellement chez Scalingo), ce qui permet une disponibilité à 100%, en évitant un serveur dédié avec une base 4D qui tourne. C'est un serveur qui reçoit les requêtes venant des Clients, et ensuite de ProTools.
- Oviyam est la base côté Protée qui gère les requêtes, les création et autorisations des licences, et construit des données générales à partir des éléments de connexion.





Oviyam

Licenses_Logs

Oviyam récupère à intervalles réguliers les données de connexion stockées dans le proxy « Prolific », et les détruit dans le proxy immédiatement après leur réception.

Ces données sont donc récupérées et stockées dans la table « Licenses_Logs », avec les données brutes.

A ce niveau, Protée est capable de savoir qui se connecte, à quelle heure, et surtout si le serveur a été relancé. Il nous est aussi possible de voir si une machine a besoin de se reconnecter plusieurs fois car elle passe en veille. Tout ceci nous permet d'agir et proposer des solutions en conséquence.

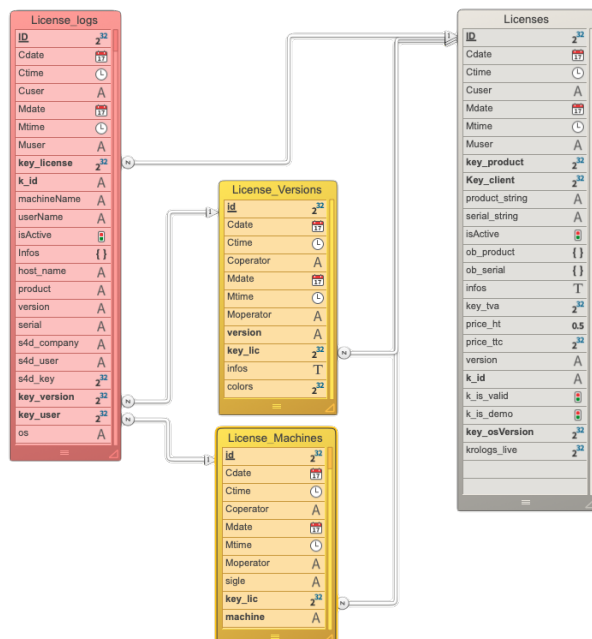
Date	Product	Client	Version	User	OS / Language	Product / Version	Host / Serial	User / Machine	Serial 4D
19/09/2019 07:59:19	ProTools	Protée	2.0.11	OLI	macOS 10.14.6 French	protols 2.0.11	Protée--O--Grimbert -1589308726	Olivier Grimbert MacBook Pro de Olivier	Protée--O--Grimbert -1589308726
19/09/2019 08:38:11	4depro	ADEPFO	1.3.08	NAD	macOS 10.13.6 French	4depro 1.3.08	Protée--O--Grimbert -1589308726	Nadine Adepfo Mac mini de Nadine	Protée--O--Grimbert -205081982
19/09/2019 08:42:16	ProTools	Protée	2.0.11	OLI	macOS 10.14.6 French	protols 2.0.11	Protée--O--Grimbert -1589308726	Olivier Grimbert MacBook Pro de Olivier	Protée--O--Grimbert -1589308726
19/09/2019 09:30:07	Fyo	Fédération du yoga	4.7.26	YAN	macOS 10.13.6 French	Fyo 4.7.26	Protée--O--Grimbert -1245498678	Yannis iMac de Yannis	Protée--O--Grimbert -1245498678
19/09/2019 09:40:19	Fyo	Fédération du yoga	4.7.26	SEC	macOS 10.12.6 French	Fyo 4.7.26	Protée--O--Grimbert -1245498678	secretariat2 iMac tina	Protée--O--Grimbert -1245498678
19/09/2019 09:46:15	Orem	Ensemble L.ontemporain	4.1.12	EMI	macOS 10.12.6 French	Orem 4.1.12	Protée--O--Grimbert -184137207	caroline barillon iMac Intel de -s Barillon New	Protée--O--Grimbert -184137207
19/09/2019 09:51:15	Fyo	Fédération du yoga	4.7.26	YAN	macOS 10.13.6 French	Fyo 4.7.26	Protée--O--Grimbert -1245498678	Yannis iMac de Yannis	Protée--O--Grimbert -1245498678
19/09/2019 09:51:30	Fyo	Fédération du yoga	4.7.26	IMA	macOS 10.12.6 French	Fyo 4.7.26	Protée--O--Grimbert -1245498678	imac iMac de Patrick Denery	Protée--O--Grimbert -1245498678
19/09/2019 10:51:41	Orem	Ensemble L.ontemporain	4.1.12	EMI	macOS 10.11.6 French	Orem 4.1.12	Protée--O--Grimbert -184137207	Emilie Roffli MacBook Pro Emilie	Protée--O--Grimbert -184137207

```
product Orem
version 4.1.12
host_name ORMs6BBJ45K4VDj
serial 1589308726
json version 1
platform
[screens: 1]
left 0
top 0
right 1920
bottom 1080
platform 2
system 4294
processor 586
language 12
machine iMac Intel de Caroline Barillon
user caroline barillon
(application)
version F0011740
buildNum 235715
```

Licenses

Ces données sont ensuite consolidées, en se basant sur le N° de licence, et rattachées à une licence existante éventuelle pour un client et un produit - selon la table « Licenses ».

A cette instant, les tables « License_Versions » et « License_Machines » sont peuplées avec les données récentes trouvées, mais en mise à jour, en statistique. Il s'agit d'une sorte de valeurs les plus récentes en version et en machine trouvées pour la connexion du log.





Ensemble Intercontemporain

Product: Orem (ORM) ID: v17

Price HT: 0,00 Price TTC: 0,00

Krolific ID: 5d482c67bb6b16003005f6e4

Modules: Base, Accès

Product: ORMs6B8J45K4VJDJ

App: ORM Date: 19/12/2018 Time: 2289

License: App: ORM Product: 4VJDJ

Version: 4 Date: 00/00/00

Modules: 127 Records: 0 Licenses: 10

Date	User
19/09/2019 12:05:38	MacBook Pro de J Jean Radel
19/09/2019 10:55:55	iMac intel de Olaf Munk Koefoed Olaf Munk Koefoed
19/09/2019 10:51:41	MacBook Pro Emilie Emilie Roffi
19/09/2019 09:46:15	iMac intel de Caroline Barillon New caroline barillon
18/09/2019 20:23:04	iMac intel d'Alix Sabatier Alix Sabatier
18/09/2019 18:16:49	iMac Intel de Caroline Barillon New Christelle Coquille
18/09/2019 17:58:50	iMac Intel de Caroline Barillon New Christelle Coquille
18/09/2019 17:10:50	MacBook de Stagiaire Prod. Stefano Sonzogni
18/09/2019 15:40:58	MacBook Air de Marine Marine Gaudry
18/09/2019 15:38:27	iMac intel d'Alix Sabatier Alix Sabatier
18/09/2019 12:38:19	MacBook Pro de J Jean Radel
18/09/2019 11:44:05	MacBook Air de Marine Marine Gaudry
18/09/2019 10:28:30	iMac intel de Olaf Munk Koefoed Olaf Munk Koefoed
18/09/2019 09:36:35	MacBook Air de Marine Marine Gaudry

```

product Orem
version 4.1.12
host_name ORMs6B8J45K4VJDJ
serial 
json_version 1
(platform)
[screens: 1]
screens [1]
left 0
top 0
right 1920
bottom 1080
platform 2
system 4294
processor 586
language 12
machine iMac Intel de Caroline Barillon Nev
user caroline barillon
(application)
version F0011740
buildNum 235715
isCompiled true
appType 4
(serial_4d)
company Protée
user Olivier Grimbert
key -184137207
users_connected 4
users_max 12
    
```

Version	Date first
4.1.12	4 août 2019

Sigle	Machine	User	Last date&time	OS version	Width	Height
LUC	MacBook Pro de luc	luc Hossepied	14/09/19 05:18	macOS 10.12.6	1 440	900
MAR	MacBook Air de Marine	Marine Gaudry	18/09/19 15:40	macOS 10.14.6	1 440	900
MAR	MacBook de...arine Gaudry	Marine Gaudry	11/09/19 06:47	macOS 10.12.6	1 280	768
OLA	iMac intel de...unk Koefoed	Olaf Munk Koefoed	19/09/19 10:55	macOS 10.11.6	1 920	1 080
OLI	MacBook d'...ier Leymarie	Olivier Leymarie	17/09/19 17:47	macOS 10.14.6	1 440	900
PIA	iMac de Pia Galloro	Pia Galloro	17/09/19 10:27	macOS 10.11.5	1 920	1 080
SAM	MacBook Pro de Samuel	Samuel Ferrand	06/09/19 09:49	macOS 10.12.6	1 680	1 050
SER	Mac mini Orem	Serveur Orem	03/09/19 22:00	macOS 10.12.6	1 440	900
STE	MacBook d...agiaire Prod.	Stefano Sonzogni	18/09/19 17:10	macOS 10.11.6	1 280	768
					1280	768

Ces données de « License_Logs » sont personnelles, dans le sens où elles décrivent la connexion d'une machine - et cela correspond souvent à une personne.

Les données stockées ensuite dans « License_Versions » et « License_Machines » sont moins sensibles :

- l'une concerne les différentes versions rencontrées, et la date initiale de chacune.
- l'autre concerne les différentes machines rencontrées, avec la date et heure de dernière connexion, l'os de la machine, et la taille écran minimale.

Cela permet déjà de mettre en exergue les machines dont l'os ne respecte pas la matrice de certification du produit 4D, et de connaître les tailles écrans minimales pour savoir quand Protée peut décider de partir d'une taille minimale plus grande.

VERSIONS ET MACHINES

Versions

Version	Date first
4.1.12	4 août 2019

Machines

Sigle	Machine	User	Last date&time	OS version	Width	Height
LUC	MacBook Pro de luc	luc Hossepied	14/09/19 05:18	macOS 10.12.6	1 440	900
MAR	MacBook Air de Marine	Marine Gaudry	18/09/19 15:40	macOS 10.14.6	1 440	900
MAR	MacBook de...arine Gaudry	Marine Gaudry	11/09/19 06:47	macOS 10.12.6	1 280	768
OLA	iMac intel de...unk Koefoed	Olaf Munk Koefoed	19/09/19 10:55	macOS 10.11.6	1 920	1 080
OLI	MacBook d'...ier Leymarie	Olivier Leymarie	17/09/19 17:47	macOS 10.14.6	1 440	900
PIA	iMac de Pia Galloro	Pia Galloro	17/09/19 10:27	macOS 10.11.5	1 920	1 080
SAM	MacBook Pro de Samuel	Samuel Ferrand	06/09/19 09:49	macOS 10.12.6	1 680	1 050
SER	Mac mini Orem	Serveur Orem	03/09/19 22:00	macOS 10.12.6	1 440	900
STE	MacBook d...agiaire Prod.	Stefano Sonzogni	18/09/19 17:10	macOS 10.11.6	1 280	768
					1280	768

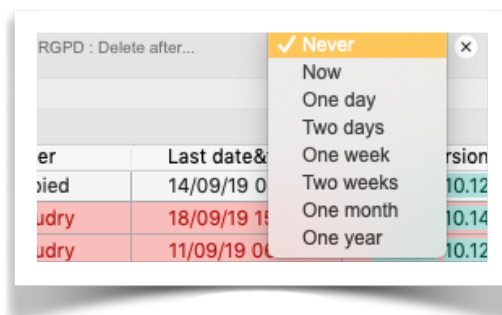
Ici, l'OS version en rouge indique que cet OS n'est pas garanti dans la matrice de certification.



Vie privée

Il est possible de choisir le niveau de confidentialité de la table « License_Logs », en effaçant automatiquement les enregistrements qui ont donc une certaine durée de vie, pour chaque licence d'un de nos produits.

Les choix de durée de suppression sont : *Jamais, Maintenant, Un jour, Deux jours, Une semaine, Deux semaine, Un mois, Une année.*



Le choix « Jamais » signifie que nous ne verrons jamais les logs, qui sont supprimés dès qu'ils ont été réceptionnés et qu'ils ont servis à la construction des statistiques de « License_Versions » et « License_Machines ».

L'intérêt des données « License_Logs »

Cela peut être de :

- sur votre demande, faire des statistiques
 - comme l'usage par machine.
 - l'heure d'arrivée moyenne.
 - liste des machines et OS qui se connectent
 - etc.
- pour Protée,
 - voir qu'une machine est connectée pour appeler son utilisateur
 - connaître l'arrivée moyenne d'une machine
 - voir qu'une machine se reconnecte plusieurs fois par jour : indication que la machine passe en veille...
 - etc.

L'intérêt des données « License_Versions » et « License_Machines »

Il s'agit surtout de connaître pour le logiciel tourne chez vous :

- l'historique des versions
- la configuration matérielle et logicielle de chaque machine

Vous devez nous communiquer votre choix de vie privé sur le « License_Logs ».

Par défaut, nous gardons ces données un an.



Données

Format des échanges

root	{platform}	{application}	{serial_4d}
<pre>product proTools version 2.0.11 host_name PTOm1B0H84PGJ37L serial aF9xxxxxxxxxxx003U json_version 1 created_at 2019-09-19T05:59:19.177Z license_key 5d4625dcbb6b160</pre>	<pre>{platform} [screens: 2] screens [1] left 0 top 0 right 2560 bottom 1440 screens [2] left -1920 top 870 right 0 bottom 2070 platform 2 system 4326 processor 586 language 12 machine MacBook Pro de Olivier user Olivier Grimbert</pre>	<pre>{application} version F0011740 buildNum 235715 isCompiled false appType 0</pre>	<pre>{serial_4d} company Protée user Olivier Grimbert key -1589308726 users_connected 1 users_max 1</pre>
<i>Informations de base, dont la licence à valider.</i>	<i>Informations sur la plateforme, comme les tailles écrans, le nom de la machine, le système et le processeur...</i>	<i>Informations sur le 4D qui tourne.</i>	<i>Informations sur la licence du 4D utilisé. La donnée ne permet cependant pas de retrouver la clef du client.</i>
<i>Permet de valider ou pas la licence, et de connaître la date et l'heure de connexion.</i>	<i>Permet de connaître la taille de l'écran des machines, et de celles qui se connectent.</i>	<i>Permet de connaître la version du 4D utilisé.</i>	<i>Permet de faire des licences attachées aux produits 4D.</i>