

Unica Interact - RGPD 12.1.1



Table des matières

Synthèse d'administration.....	1
Support HCL Unica dans le contexte du RGPD.....	2
Interact - RGPD – Aspect technique général du droit à l'effacement.....	4
Procédure : Haut niveau.....	7
Procédure : Détaillée.....	8
Index.....	

Synthèse d'administration

Les solutions HCL Unica s'appuient sur les bases de données détenues par nos clients. Il incombe à nos clients de se conformer aux normes du RGPD pour toutes les données en leur possession. Dans certains cas, des clients d'HCL Unica utiliseront des données personnelles dans la base de données de la table système de la solution. Les données personnelles sont généralement utilisées par nos clients à des fins de gestion de campagne spécifique, comme des solutions sortantes reposant sur HCL Campaign pouvant utiliser des données personnelles dans des scénarios d'historique de contact et de réponse. Il en va de même pour notre solution de personnalisation en temps réel, HCL Interact, en ce qui concerne les engagements en temps réel.

Les produits HCL Unica contiendront un utilitaire, accompagné de documents permettant de générer des scripts SQL, ou d'instructions sur la suppression des données personnelles des clients dans la base de données de la table système du logiciel. L'utilitaire contenant des scripts ou des instructions sera disponible dans les offres HCL Unica suivantes : Unica Platform, Unica Campaign, Unica Interact, Opportunity Detect, Unica Plan, and to a lesser extent Unica Optimize solutions.

Support HCL Unica dans le contexte du RGPD

HCL Unica fournit un support relatif au RGPD pour les produits Unica suivants :

- Unica Platform
- Unica Campaign et Unica Optimize
- Unica Plan
- Unica Interact
- Unica Opportunity Detect

Scripts spécifiques aux solutions de défense du droit à l'effacement des données.

HCL Unica - à savoir Unica Campaign et Unica Optimize, Unica Interact et Unica Opportunity Detect fournissent un utilitaire générant des scripts SQL qui, après exécution sur la base de données des tables système de la solution HCL Unica, suppriment des tables système les données personnelles des clients qui en demandent l'effacement. Grâce à cette approche, vous, clients d'HCL utilisant Campaign, Interact et Opportunity Detect serez en mesure de répondre aux demandes relatives au droit à l'effacement.

Rubrique associée : **Droit à l'effacement**



Remarque :

1. L'utilitaire fourni par HCL générant les scripts effacera uniquement des données de leur table système. Il incombe aux clients HCL Unica de répondre à toutes les requêtes relatives au droit à l'effacement, y compris celles qui concernent des entrepôts ou magasins de données, des fichiers plats exportés ou tout autre espace personnalisé de stockage de données personnelles.



2. Il est possible de configurer la fonctionnalité de génération de scripts SQL pour prendre en considération les besoins spécifiques des clients d'HCL Unica, en l'occurrence dans les tables système de Campaignd'Interactd'Opportunity Detect.

Interact - RGPD – Aspect technique général du droit à l'effacement

Dans le cadre du Règlement général sur la protection des données (RGPD), Interact fournit un utilitaire qui permet aux utilisateurs d'Interact de générer des instructions "delete" pour l'enregistrement du client qui doit être supprimé du système Interact. Ces instructions de suppression sont spécifiques aux tables système uniquement. L'utilitaire prend les enregistrements client à supprimer comme entrées d'un formulaire composé de fichiers CSV et génère des instructions de suppression comme résultat. Ci-dessous se trouve une liste des tables système Interact où peuvent se trouver des informations client et pour lesquelles des instructions de suppression sont générées :

Heure de conception : UACI_XSessResponse

Durée d'exécution :

- UACI_CHOfferAttrib
- UACI_CHStaging
- UACI_RHStaging
- UACI_EventPatternState
- UACI_UserEventActivity

BD de production :

- UACI_ScoreOverride
- UACI_BlackList

Si le processus Liste d'interaction est utilisé dans le diagramme, les noms de table UACI_ScoreOverride et UACI_BlackList seront remplacés par les noms de table définis par l'utilisateur mentionnés dans le processus et les mêmes noms de table seront spécifiés dans le fichier gdpr.properties.



Remarque :



1. L'arrêt d'Interact est recommandé lors de l'exécution de scripts SQL créés par l'utilitaire RGDPD Interact, car ces scripts contiennent des instructions de suppression.
2. L'utilitaire RGDPD Interact ne supprimera pas les données de profil devant être effacées à partir de la base de données utilisateur. Cette opération doit être effectuée manuellement sous la seule responsabilité de l'utilisateur Interact.
3. L'utilitaire RGDPD Interact fournira uniquement des instructions "de suppression". L'utilisateur Interact doit faire vérifier les instructions par son administrateur avant toute exécution.
4. Les instructions "de suppression" de l'utilitaire RGDPD Interact ne contiennent pas d'instructions de validation. L'utilisateur doit effectuer la validation automatiquement si nécessaire ou manuellement.
5. Il est recommandé de créer des index sur toutes les tables d'historique supplémentaires. Cela accélérera l'opération de suppression.
6. L'utilitaire Interact RGDPD supprime uniquement les enregistrements des clients devant être effacés à partir des tables mentionnées ci-dessus. Les enregistrements des clients dans les tables temporaires Interact, les fichiers plats de sortie, les fichiers journaux et les tables de sortie personnalisées générées à partir d'Interact doivent être supprimés par l'utilisateur Interact.
7. Dans les exemples cités dans ce guide, partons du principe que tous les fichiers et exécutables liés au RGDPD sont disponibles à l'emplacement <GDPR_HOME>.
8. Si l'utilitaire de chargement de la base de données est configuré dans Interact, les données du client ne seront pas supprimées des fichiers d'index par l'utilitaire RGDPD.
9. Si les données des tables d'index d'Interact sont chargées dans les tables Campaign par le processus ETL, l'utilitaire RGDPD Campaign devra être utilisé pour effacer les enregistrements à la place de l'utilitaire RGDPD Interact.



10. Si vous avez généré certains scripts SQL dans les systèmes Windows en utilisant l'utilitaire RGPD et que vous souhaitez ensuite les exécuter dans l'environnement Unix, supprimez manuellement les retours à la ligne ou utilisez la commande `dos2unix` avant l'exécution.

Procédure : Haut niveau

La procédure de haut niveau visant à exécuter l'utilitaire RGPD Interact est répertoriée ci-dessous :

1. Le fichier `gdpr.properties` contient un exemple de configuration pour les ID audience composites et numériques. Les utilisateurs d'Interact doivent le modifier en fonction de leur type d'ID audience. Les instructions sont mentionnées dans le fichier `gdpr.properties`.
2. Mettez à jour la section des paramètres globaux dans le fichier `gdpr.properties` avec le type de base de données.
3. Des exemples de fichiers CSV pour les types d'audiences composites et numériques sont fournis dans l'exemple de dossier. L'utilisateur d'Interact doit les mettre à jour avec des CustomerID à supprimer des tables, en indiquant chaque ID sur une nouvelle ligne.
 - Les valeurs de chaîne contenant des caractères spéciaux tels que des espaces, des virgules, etc. dans les données client doivent être entourées de guillemets (") dans les fichiers d'entrée csv uniquement.
 - Les valeurs numériques contenant des caractères spéciaux tels qu'une virgule dans le fichier d'entrée csv ne fonctionneront pas.
 - CustomerID doit être le nom de la colonne du fichier d'entrée csv. En cas de niveau d'audience composite, l'ID audience doit être séparé par une virgule et le nom du niveau d'audience est sensible à la casse.
4. Exécutez `gdpr_purge.bat / sh`.
5. Examinez la sortie SQL générée par l'outil RGPD.
6. Effectuez une copie de sauvegarde des tables système Unica Interact.
7. Exécutez la sortie SQL sur des tables système d'Interact.
8. Vérifiez que les informations relatives au client souhaitées sont supprimées.

Procédure : Détaillée

L'utilitaire RGPD est disponible après installation d'Interact. Il se trouve dans l'emplacement <Interact_Home>/tools, dans lequel Interact_Home est le chemin d'installation d'Interact.

1. Définir `gdpr.properties` avant d'exécuter l'utilitaire `gdpr_purge` :

L'utilisateur doit remplir toutes les informations listées en dessous pour chaque audience de son application Unica Interact : **la configuration commune doit être mise à jour** :

```
##### global settings #####
# The type of the run time system database. It must be one of the
  following: DB2, Oracle,
# MSSQL, MariaDB, INFORMIX
Interact.RunTime.Db.Type=DB2
# The schema of the run time system tables, as configured under
# Affinium|interact|general|systemTablesDataSource:schema
# It should be left blank unless the generated SQL script will be
  executed under a different
# schema
Interact.RunTime.Db.Schema=
# The type of the production profile database. It must be one of the
  following: DB2, Oracle,
# MSSQL, MariaDB, INFORMIX
Interact.Profile.Db.Type=DB2
# The schema of the production profile tables, as configured under
# Affinium|interact|general|prodUserDataSource:schema
# It should be left blank unless the generated SQL script will be
  executed under a different
# schema
Interact.Profile.Db.Schema=
# The type of the contact and response history database. It must be
  one of the following: DB2,
```

```

# Oracle, MSSQL, MariaDB, INFORMIX
Interact.CHRH.Db.Type=DB2
# The schema of the contact and response history tables, as configured
  under
# Affinium|interact|general|contactAndResponseHistoryDataSource:schema
# It should be left blank unless the generated SQL script will be
  executed under a
# different schema
Interact.CHRH.Db.Schema=
# Query separator character to be used for separating the queries.
QuerySeparator=;
# Nationalized string prefix to be used while generating the DB
  queries.
# If your audience name or value specified in csv file has non-English
  characters
# then N prefix should be used for MSSQL.
NLS.String.Prefix=N

```

Pour le niveau d'audience client par défaut : Les configurations ci-dessous s'appliquent au type numérique d'audience, l'utilisateur peut les modifier pour le type de données de chaîne. Suivez la description fournie pour chaque configuration et mettez-les à jour conformément à vos exigences :

```

# Name of the audience.
# This is case sensitive.
Interact.Audience.Name=Customer

# Staging contact history table mapped in interact for the audience
  level Customer.
# This table exists in the run time system data source
# Name of this property should have the audience name.
# Format used here is Interact.<Audience>.CHStagingTable
Interact.Customer.CHStagingTable=UACI_CHStaging

```

```
# Staging response history table mapped in interact for the audience
level Customer
# This table exists in the run time system data source
# Name of this property should have the audience name.
# Format used here is Interact.<Audience>.RHStagingTable
Interact.Customer.RHStagingTable=UACI_RHStaging

# Staging table for contact history attributes, mapped in interact for
the audience
# level Customer
# This table exists in the run time system data source
# Name of this property should have the audience name.
# Format used here is Interact.<Audience>.CHAttributeTable
Interact.Customer.CHAttributeTable=UACI_CHOfferAttrib

# Event pattern state table mapped in interact for the audience level
Customer
# This table exists in the run time system data source
# Name of this property should have the audience name.
# Format used here is Interact.<Audience>.EventPatternStateTable
Interact.Customer.EventPatternStateTable=UACI_EventPatternState

# User event activity table mapped in interact for the audience level
Customer
# This table exists in the run time system data source
# Name of this property should have the audience name.
# Format used here is Interact.<Audience>.UserEventActivityTable
Interact.Customer.UserEventActivityTable=UACI_UserEventActivity

# Cross session response table mapped in interact for the audience
level Customer
```

```
# This table exists in the contact and response history data source
# Name of this property should have the audience name.
# Format used here is Interact.<Audience>.XSessResponseTable
Interact.Customer.XSessResponseTable=UACI_XSessResponse

# Score override table mapped in interact for the audience level
Customer
# This table exists in the profile data source
# Name of this property should have the audience name.
# Format used here is Interact.<Audience>.ScoreOverrideTable
Interact.Customer.ScoreOverrideTable=UACI_ScoreOverride

# Black list table mapped in interact for the audience level Customer
# This table exists in the profile data source
# Name of this property should have the audience name.
# Format used here is Interact.<Audience>.BlackListTable
Interact.Customer.BlackListTable=UACI_BlackList

# Fields mapped in interact table mapping for the audience level
Customer.
# Name of this property should have the audience name.
# Format used here is Interact.<Audience>.Field
# If composite key is present define multiple fields.
Interact.Customer.Field=CustomerId

# Data type for the fields mapped in interact table mapping for the
audience level Customer.
# Name of this property should have the audience name and field name.
# Format used here is Interact.<Audience>.<FieldName>.Datatype
# If composite key is present define multiple field data types.
# Valid values for these properties are number/string.
Interact.Customer.CustomerId.Datatype=number
```

```
# Absolute path to the input CSV file which has values for different
columns defined for
# audience level Customer.
# Name of this property should have the audience name.
# Format used here is Interact.<Audience>.csv
# For the path separator in Windows, users should use either "\\" or
"/", instead of "\"
Interact.Customer.csv=<GDPR_Home>/sample/Customer.csv

# Absolute path to the output SQL file which will be generated by GDPR
tool for
# audience level Customer.
# Name of this property should have the audience name.
# Format used here is Interact.<Audience>.output
# For the path separator in Windows, users should use either "\\" or
"/", instead of "\"
Interact.Customer.output=<GDPR_Home>/tools/GDPR/sample/Customer

# Maximum size of the output file in megabytes. If value of this
property is nonzero
# then output files will be split if file size is going beyond the
below given limit.
# Output file could be bit larger than the size specified by below
property.
# Name of this property should have the audience name.
# Format used here is Interact.<Audience>.Output.FileSizeLimit
# Only positive values are supported.
Interact.Customer.Output.FileSizeLimit=10
```

Pour le niveau d'audience à zones multiples :



Remarque : Pour le niveau d'audience à zones multiples, par exemple le niveau d'audience composite, l'utilisateur Interact doit remplacer les valeurs par les noms utilisés pour les niveaux d'audience en accord avec le nom de la zone et le type de données de leur application Interact et doit remplacer la chaîne CompositeAudience de chaque configuration par le nouveau nom d'audience.

```
##### settings for audience level CompositeAudience
#####

# Name of the audience.
# This is case sensitive.
Interact.Audience.Name=CompositeAudience

# Staging contact history table mapped in interact for the audience
  level CompositeAudience.
# This table exists in the run time system data source
# Name of this property should have the audience name.
# Format used here is Interact.<Audience>.CHStagingTable
Interact.CompositeAudience.CHStagingTable=UACI_CHStaging_CompositeAudience

# Staging response history table mapped in interact for the audience
  level CompositeAudience
# This table exists in the run time system data source
# Name of this property should have the audience name.
# Format used here is Interact.<Audience>.RHStagingTable
Interact.CompositeAudience.RHStagingTable=UACI_RHStaging_CompositeAudience
```

```
# Staging table for contact history attributes, mapped in interact for
the audience level
# CompositeAudience
# This table exists in the run time system data source
# Name of this property should have the audience name.
# Format used here is Interact.<Audience>.CHAttributeTable
Interact.CompositeAudience.CHAttributeTable=UACI_CHOfferAttrib_Composi
teAudience

# Event pattern state table mapped in interact for the audience level
CompositeAudience
# This table exists in the run time system data source
# Name of this property should have the audience name.
# Format used here is Interact.<Audience>.EventPatternStateTable
Interact.CompositeAudience.EventPatternStateTable=UACI_EventPatternSta
te_CompositeAudience

# User event activity table mapped in interact for the audience level
CompositeAudience
# This table exists in the run time system data source
# Name of this property should have the audience name.
# Format used here is Interact.<Audience>.UserEventActivityTable
Interact.CompositeAudience.UserEventActivityTable=UACI_UserEventActivi
ty_CompositeAudience

# Cross session response table mapped in interact for the audience
level CompositeAudience
# This table exists in the contact and response history data source
# Name of this property should have the audience name.
# Format used here is Interact.<Audience>.XSessResponseTable
Interact.CompositeAudience.XSessResponseTable=
```



```
#Interact.CompositeAudience.XSessResponseTable=UACI_XSessResponse_Comp
ositeAudience

# Score override table mapped in interact for the audience level
CompositeAudience

# This table exists in the profile data source
# Name of this property should have the audience name.
# Format used here is Interact.<Audience>.ScoreOverrideTable
Interact.CompositeAudience.ScoreOverrideTable=UACI_ScoreOverride_Comp
ositeAudience

# Black list table mapped in interact for the audience level
CompositeAudience

# This table exists in the profile data source
# Name of this property should have the audience name.
# Format used here is Interact.<Audience>.BlackListTable
Interact.CompositeAudience.BlackListTable=UACI_BlackList_CompositeAudi
ence

# Fields mapped in interact table mapping for the audience level
CompositeAudience

# Name of this property should have the audience name.
# Format used here is Interact.<Audience>.Field
# If composite key is present define multiple fields.
Interact.CompositeAudience.Field=Field1PK
Interact.CompositeAudience.Field=Field2PK
Interact.CompositeAudience.Field=Field3PK

# Data type for the fields mapped in interact table mapping for the
audience
# level CompositeAudience
# Name of this property should have the audience name and field name.
```

```
# Format used here is Interact.<Audience>.<FieldName>.Datatype
# If composite key is present define multiple field data types.
# Valid values for these properties are number/string.
Interact.CompositeAudience.Field1PK.Datatype=number
Interact.CompositeAudience.Field2PK.Datatype=string
Interact.CompositeAudience.Field3PK.Datatype=string

# Absolute path to the input CSV file which has values for different
  columns defined for
# audience level CompositeAudience
# Name of this property should have the audience name.
# Format used here is Interact.<Audience>.csv
# For the path separator in Windows, users should use either "\\" or
  "/", instead of "\"
Interact.CompositeAudience.csv=<GDPR_Home>/sample/CompositeAudience.csv
v

# Absolute path to the output SQL file which will be generated by GDPR
  tool for
# audience level CompositeAudience
# Name of this property should have the audience name.
# Format used here is Interact.<Audience>.output
# For the path separator in Windows, users should use either "\\" or
  "/", instead of "\"
Interact.CompositeAudience.output=<GDPR_Home>/sample/CompositeAudience

# Maximum size of the output file in megabytes. If value of this
  property is nonzero
# then output files will be split if file size is going beyond the
  below given limit.
# Output file could be bit larger than the size specified by below
  property.
```

```
# Name of this property should have the audience name.
# Format used here is Interact.<Audience>.Output.FileSizeLimit
# Only positive values are supported.
Interact.CompositeAudience.Output.FileSizeLimit=10
```

2. Mise à jour de csv avec CustomerID pour la suppression dans les tables système :

- a. Sous <GDPR_Home>/sample two sample csv, des fichiers sont fournis pour les audiences à zone unique (Customer.csv) et à zones multiples (CompositeAudience.csv).
- b. L'utilisateur Interact doit mettre à jour la première ligne des fichiers CSV affichant le nom de la zone d'audience, séparé par une virgule.
- c. Ajoutez les CustomerIDs sur chaque nouvelle ligne. Le type de données de chaîne CustomerIDs doit figurer entre guillemets.

3. Exécuter l'utilitaire gdpr_purge :

- a. Lancez l'invite de commande et accédez à <GDPR_Home>.
- b. Exécutez gdpr_purge.bat / sh
- c. Les erreurs sont répertoriées dans le fichier gdpr.log disponible dans <GDPR_Home>/logs.

4. Examen et exécution SQL :

L'utilisateur Interact et l'administrateur Interact doivent vérifier et exécuter manuellement les instructions générées par l'utilitaire RGPD Interact dans la base de données où résident les tables système Unica Interact.

Si un client à effacer possède un grand nombre d'enregistrements à supprimer, l'utilitaire RGPD Interact peut générer des fichiers multiples. Ce nombre dépend de la taille du fichier de sortie spécifiée dans les propriétés du fichier Interact.CompositeAudience.Output.FileSizeLimit pour les instructions de suppression. L'utilisateur Interact/l'administrateur Interact peut exécuter tous ces fichiers dans les bases de données correspondantes.

Remarque

Les données du client peuvent parfois être restaurées même en exécutant l'utilitaire RGPD dans la table UACI_XSessResponse dans Campaign et dans les tables UACI_RHStaging et

UACL_CHStaging dans Interact. Ces données sont les réponses des canaux entrants, qui arrivent dans les tables Campaign et Interact susmentionnées. Dans ces cas-là, il incombe à l'utilisateur d'exécuter de nouveau l'utilitaire RGPD pour les ID audience pour lesquels les tables ont été restaurées. Ainsi, il est conseillé à l'utilisateur de bloquer les clients dans le canal d'entrée pour lequel l'utilitaire RGPD a déjà été exécuté afin que leurs données ne soient pas à nouveau restaurées.