**SQL TIPS – Henri dm**

Création d’une table temporaire :

IF OBJECT\_ID('tempdb..#temp') IS NOT NULL

BEGIN DROP TABLE #temp END

SELECT TOP 10 [Id\_UE\_Ouverture]

,[dOuverture]

,[Id\_UE\_Envoi]

,[Id\_TypeOuverture]

into #henri

FROM [LeonB\_CRM2].[dbo].[UE\_OUVERTURE]

select [Id\_UE\_Ouverture]

from #henri

Convertir en varchar :

Convert(varchar,getdate(),120)

Select top 1 1 Exemple :

Il marche seulement avec exists ou not exists, il permet d’arreter la procédure des qu’il a son resultat et non parcourir toute la table comme avec select \* from.

delete from #TABLE

where exists (

select top 1 1

from #Inactifs\_Reactifs\_Plus\_18mois s

inner join UC\_Statut\_Contactable c on s.IdU\_Email = c.idu\_email and Contactable\_Email = 1

and #TABLE.idu\_email = s.IdU\_Email

)

Déclarer et set des variables :

-- Déclarion des variables

declare @dt datetime = GETDATE()

declare @nomtable1 varchar(255) = 'LEONB\_CRM2\_Livraison\_Base\_Repoussoir\_' + Convert(varchar,getdate(),120) +'.csv'

declare @cmd varchar(8000)

set @cmd='

insert into LEONB\_Import.dbo.LEONB\_CRM2\_Livraison\_Base\_Repoussoir\_Temp

select MD5Email

from #TABLE

order by newid()

'

exec (@cmd)

Envoyer un mail avec un tableau de données :

-- Envoi du message pour l'arte

DECLARE @body varchar(max)

DECLARE @body1 varchar(max)

DECLARE @body2 varchar(max)

declare @body3 varchar(max)

declare @tableHTML1 varchar(max)

declare @tableHTML2 varchar(max)

SET @body1 = N'Hello la team,<br /><br />

Il y a '+convert(varchar(100),@Nombre\_Ligne)+' dans le fichier '+@nomtable1+' <br/>'

set @tableHTML1= N'

• Voici le comptage associé : <br /><br />' +

N'<table border="1">' +

N'<tr><th>Contactable\_Email</th><th>Reactifs</th><th>FirstReaction</th><th>LastReaction</th><th>FirstInsertion</th><th>LastInsertion</th><th>Volume</th></tr>' +

(

select td=isnull(Contactable\_Email,'NULL'), '', td =isnull(Reactifs,0), '', td=isnull(Convert(Varchar,FirstReaction,120),'-'), '', td =isnull(Convert(Varchar,LastReaction,120),'-'), '', td =isnull(Convert(Varchar,FirstInsertion,120),'-'), '', td =isnull(Convert(Varchar,LastInsertion,120),'-'), '', td =isnull(Volume,'0'), ''

from #Tableau1

FOR XML PATH('tr')

)

+

N'</table>'

+N' <br />

<br/>'

set @body2 =

N'Lieu de dépot : \\1MGroup\Shares\Flux\_BDD\Leon de Bruxelles\\_Data acquisition\Once\_data\_flow\Out <br />

A dispo, <br />

L''Equipe DBI'

set @body3 = @body1 + @tableHTML1 + @body2

EXEC msdb.dbo.sp\_send\_dbmail

@recipients = 'leondebruxelles-flux@1000mercis.com',

@blind\_copy\_recipients='',

@body = @body3,

@subject = 'LeonB - Calcul de la base repoussoir à la date du jour',

@body\_format = 'HTML';

Executer une requester avec des variable : passer par un string :

set @cmd = '

update t

set t.DAT\_133\_URL\_Short = tt.url\_1

from LEONB\_CRM2\_cibles.dbo.'+@nomTableCible+' t

inner join LEONB\_CRM2\_cibles.dbo.'+@nomtable\_shorty+' tt on tt.[ORDRE] = t.ORDRE

'exec (@cmd)

Supprimer et vider une table :

drop table LeonB\_CRM2\_Cibles.dbo.Cible\_0000188\_SMS\_Auto\_20190411

truncate table LeonB\_CRM2\_Cibles.dbo.Cible\_0000188\_SMS\_Auto\_20190411

Condition if :

if NOT EXISTS (SELECT 1 FROM LeonB\_CRM2\_Cibles.sys.tables WHERE name = @nomTableCible)

BEGIN

print 'la table n''existe pas '

END

ELSE BEGIN print 'la cible existe déjà' end

Delete :

delete

from #Cible

where exists (select top 1 1 from #Gel\_SMS where #Gel\_SMS.idu\_telmobile = #Cible.idu\_telmobile)

Update :

update t

set t.SrcTexte = 'C''est bientôt votre anniversaire ! Léon vous offre -15% et une bouteille de Champagne http://1mm.fr/fc?c=[[FLASHCODE\_1]]&d=[[VALIDITY\_END\_DATE\_1]] Voir cond'

from MailingTelMobile t

where id\_MailingTelMobile = 188

Modifier type d’une colonne :

alter table [TOTALMA\_Import].[dbo].[Transactions\_Carburant\_temp]

alter column montant\_transac decimal(18,0)

Update une colonne et convertir en mettant une virgule avant les deux derniers chiffres :

update [dbo].[Transactions\_Carburant\_temp]

set montant\_transac = convert(decimal(18,2),(left(montant\_transac,(LEN(montant\_transac)-2))+ '.' + right(montant\_transac,2)))

Ranger les lignes aléatoirement :

select \*

from LESFURETS\_CRM2\_Cibles.DBO.LESFURETS\_CRM2\_IDM292\_newsletter\_avril\_2019\_ROUTAGE20190429

order by newid()

Date d’il y a 15 jours :

dateadd(day,-15,getdate())

Selectionner ou supprimer les doublons d’une table :

with doublonsCTE as

(

select \*, ROW\_NUMBER() Over (Partition BY [Email]

, [Id\_FOYERS]

,[Date]

,[QualiteAccueil]

,[RapiditeService]

,[AmabilitePersonnel]

,[AttentionEnfants]

,[SatisfactionService]

,[ChoixPlats]

,[GoutPlats]

,[QualiteMoules]

,[QualiteFrites]

,[SatisfactionPlat]

,[SatisfactionGlobale]

,[RapportQualitePrix]

,[Recommandation]

,[Remarque\_Aime]

,[Remarque\_A\_Ameliorer]

,[NOM]

,[PRENOM]

,[dInsertion] order By Id\_foyers) as RowNumber

from [LeonB\_CRM2].[dbo].[Reponse\_Satisfatory]

)

Select \* from doublonsCTE where RowNumber >1

--delete from doublonsCTE where RowNumber >1

Chercher si une colonne existe ou non :

declare @i varchar(500) = (Select name

From leonb\_crm2\_cibles.sys.columns

where object\_id = (select top 1 object\_id From leonb\_crm2\_cibles.sys.tables where name = @mytable)

and name = 'STAT\_CODE\_OPE\_2')

if(@i is not null)

begin

Parcourir une table :

DECLARE @name sysname

DECLARE C\_colonne CURSOR --mon curseu

FOR SELECT name

from #temp

OPEN C\_colonne -- j'initialise mon curseur

FETCH C\_colonne INTO @name

WHILE @@fetch\_Status = 0

BEGIN

FETCH C\_colonne INTO @name

END

CLOSE C\_colonne

DEALLOCATE C\_colonne -- je libère la mémoire allouée à ce curseur

Rechercher apres ou avant un caractère dans un string :

SELECT LEFT(uneChaine, CHARINDEX('"', uneChaine) - 1)

SELECT RIGHT(uneChaine, LEN(uneChaine) - CHARINDEX('"', uneChaine))

Afficher avec deux nombres après la virgule :

Select Convert(decimal(8,2),avg(QualiteAccueil))

Numero de la semaine sur l’annee :

datepart(iso\_week,dCommande)

Rajouter une colonne avec le rang par id\_foyers :

select \*, ROW\_NUMBER() over( partition by id\_foyers order by dcommande asc) as rang

from #CouponsGagnants

select \*, ROW\_NUMBER() over( order by id\_foyers ,dcommande asc) as rang

from #CouponsGagnants

Récupérer le resultat d’une commande :

declare @nomtable varchar(255), @sql nvarchar(255) , @nb int

set @nomtable=N'LeonB\_CRM2\_Cibles.dbo.'+quotename('LeonB\_CRM2\_IDM'+CONVERT(varchar,31)+'\_CourrierAdhesion\_ROUTAGE'+CONVERT(varchar,getdate()-1,112))+ N''

print(@nomtable)

set @sql = 'select @nb = count(\*) from '+@nomtable

print(@sql)

exec sp\_executesql @SQL, N'@nb int out', @nb out

select @nb