IBM i Access Client Solutions ACS

Exécution de script SQL

Fonctions

Cette option est disponible depuis la V1R1M5

- Les fonctions disponibles reprennent les fonctions déjà présentent dans
 - o System i Navigator
 - o IBM Navigator for i
- Toutes les fonctions ne sont pas encore disponibles
 - Certaines anticipent sur les prochains GROUPPTF de la base de données
 - De nombreux libellés et options sont en anglais …

Lancement

Cliquer sur « Run SQL scripts »

IBM i Access Client Solutions	
IBM i Access Client Solutions	I IBM.
<u>Fichier</u> <u>Edition</u> Actions <u>O</u> utils <u>A</u> ide	
Bienvenue	Les tâches de Base de données vous permettent d'afficher et d'analyser vos bases de données DB2 for i
Système : neptune 🗸	
 General Transfert de données 	
Emulateur 5250	
Navigator for i	
 Sortie imprimante 	
Base de donnees Duo SOL Scripto	
SOL Performance Center	
Console	
Console 5250	
Panneau de commande virtuel	
Interface de gestion du matériel 1	
Gestion	
Configurations système	
Gestionnaire de session 5250	
Utilitaire d'analyse de console HMC	

Lancement

L'écran suivant s'affiche

o Similaire à l'exécution de scripts SQL via System i Navigator

🐻 Untitled - Run SQL Scripts - neptune(NEPTUNE)						
Fichier Edition Affichage Run VisualExplain Options Connection						
1 🖆 🖆 🖆 🛍 🔀 🌌 🖉 💿 💿 🚧 🚧 🧐						
1 Instructions SQL						
Connected to relational database NEPTUNE on neptune as NB - 123529/QUSER/QZDASOINIT using JDBC configuration Default.jdbc.						
Messages et résultats						
Messages Global Variables and Special Registers						
Connected to relational database NEPTUNE on neptune as NB - 123529/QUSER/QZDASOINIT using JDBC configuration Default.jdbc.						

Icones

Options

- o Nouveau
- o Ouverture
- o Enregistrer
- Couper / Copier / Coller
- Exécuter tout
- Exécuter depuis la sélection
- Exécuter la sélection
- Arrêter après l'instruction en cours
- Annuler l'instruction en cours
- o Imprimer



 <u>Remarque</u>: sauvegarde des scripts uniquement sur le PC, pas dans un membre source IBM i comme avec System i Navigator

Icones

Depuis la version 1.1.6

- Visual Explain
 - Expliciter Exécuter et expliciter
 - Expliciter pendant l'exécution

3 🗳 🍝	ሯ 🖻 🛍	29 20	2 🔍 🛇	මාදු මාදු මාද	٩
	\$ ~0				
	000				
	998				
	603				

Fichiers - Edition

Les menus et raccourcis clavier associés sont classiques

Menu « Fichier »

 Fichier
 Edition
 Affichage
 Run
 Vi

 Nouveau
 Ctrl+N
 Ouverture...
 Ctrl+O
 Sauveg
 Ctrl+S

 Sauveg
 Ctrl+S
 Sauvegarde sous...
 Vi

 Print...
 Ctrl+P
 Recent Files
 Vi

 New Window
 Exit
 Vi
 Vi

Menu « Edition »

Egalement mi-français mi-anglais ...

Editio	on Affichage Run	VisualExplain	Options C
	Annulation	Ctrl+Z	
	Redo	Ctrl+Y	
	Coupe	Ctrl+X	
	Copie	Ctrl+C	
	Collage	Ctrl+V	
	Select All	Ctrl+A	
	Find	Ctrl+F	
	Find Next	F3	
	Find and Replace	Ctrl+H	
	SQL Formatter		+
	Toggle Comments	Ctrl+Barr	e oblique
	Insert from Example	25	

Edition

Deux options particulières dans le menu « Edition »

« Toggle Comments » (Ctrl+/)

Permet de commenter et dé-commenter une sélection de lignes
 « Insert from Examples … » qui permet d'insérer des modèles
 d'instructions classiques

– De nombreux exemple sur tous les éléments DB2

(Examples					
	File					
	Examples Data Definition Language (DDL)	Z	1 2 3	c d CREAT	ategory: Data Definition Language (DDL) escription: Create or Replace Table E OR REPLACE TABLE table1 (column1 INTEGER NOT NULL, col	
	Create Schema Drop Schema Create or Replace Table	Î			Examples File	
	Create or Replace Table With Constraints Create or Replace Hash Table Create or Replace Range Table				Examples Data Definition Language (DDL)	
	Create or Replace Range Table 2 Alter Table to Add Column Alter Table to Drop Column	=			Data Definition Language (DDL) Data Manipulation Language (DML) Data Control Language (DCL)	
0	Alter Table to Alter Column Alter Table to add Primary Key Constraint Alter Table to add Unique Constraint				Routine (Function or Procedure) Statements Special Registers Built-in Global Variables	
	Alter Table to add Foreign Key Constraint Alter Table to add Hash Partition				Miscellaneous IBM i Services	

Edition

L'option magique !

« SQL Formatter » permet de formater automatiquement votre code SQL





-- Liste des paramètres par fonctions SELECT * FROM qsys2.sysparms WHERE (specific_schema, SPECIFIC_NAME) IN (SELECT specific_schema, SPECIFIC_NAME FROM qsys2.sysroutines WHERE specific_schema = 'SYSTOOLS' AND SPECIFIC_NAME LIKE '%SON%') ORDER BY SPECIFIC_NAME, ordinal_position ;

Edition

Configuration possible du style de formatage

0	SQL Formatter Settings	×							
Keywords and built-in functions:									
Ide	entifiers:	Do not uppercase 🔍							
Ma	iximum line length:	100 🐳							
Ind	dent:	4							
	New lines								
	New line on comma:	No new line 👻							
	New line on AND/OR:	No new line 👻							
	Vew line on CASE keyword								
P	Preview								
	1 SELECT TIMESTAMP_FORMAT								
	2 (CASE								
	4 THEN OVERL	$\Delta X(!1400101!, 1, 1) = 0)$							
	5 ELSE OVERL	AY('1400101','20',1,1)							
	6 END, 'YYYYMMDD')	END. 'YYYYMMDD')							
١ŀ	7 AS MY_TIME								
	8 FROM SysIbm.SysDummy1								
9	9								
Ľ									
	OK Annulation								

o Menu « Afficher »

Affic	hage Run VisualExplain Options Co	nnection			
	Job Log	Ctrl+J			
	Job Details				
	SQL Details for Job		if	ic_schema = 'S	
	Clear Messages		if	ic_schema = 'S	
	Close All Results				
•	Global Variables and Special Registers				
✓	Line Numbers		II II	N (SELECT spec:	
	Font			FROM qsy: WHERE spe	
	Output and Messages	Þ	✓	Lower Pane	
				Separate Window	

L'option « Job Log » affiche une fenêtre avec les messages de la log

123529/QUS	2 123529/QUSER/QZDASOINIT Job Log - neptune						
Fichier Afficha	ge						
MESSAGE_ID	MESSAGE_TEXT	MESSAGE_TIMESTAMP	SEVER				
SQL7913	ODP supprimé.	2016-08-29 15:37:59.232041					
SQL7963	21 lignes ont été extraites du curseur CRSR0001.	2016-08-29 15:37:59.231778	=				
SQL7962	Le curseur CRSR0001 est activé.	2016-08-29 15:37:59.231656	-				
SQL7916	Groupage utilisé pour la requête.	2016-08-29 15:37:59.231640					
SQL7912	ODP créé.	2016-08-29 15:37:59.231627					
CPI434B	Message de débogage de fin **** pour la requête .	2016-08-29 15:37:59.231576					
CPI4323	Plan d'accès du processeur de requêtes reconstruit.	2016-08-29 15:37:59.231137	-				
•			•				
Done: 80 rows ret	trieved.						
		Columns Save Results Régén	ération				

L'option « Job Details » déclenche Navigator for i

Bier	venue qsecofr	Aide Déconnexion	
i Navigator 🛛 🕅			
station do braval 07200	Alfred and a start and		
regénération Travail : Qzda	soinit Utilisateur : Quser Numéro : 0	72994	
			-
	ctions 💌	Filtrer	
ID message	Message		
Aucun filtre appliqu			
SQL799C	Les registres spéciaux suiv-	ents ont été définis : CLIENT_ACCTNG:	Windows 7;SSL
CPC1129	Travail 072994/QUSER/QZI	ASOINIT modifié par QSECOFR.	
CPD1672	Le travail a été modifié ; ce	pendant, des erreurs se sont produites	
CPF1301	ACGDTA pour 072994/QUS	R/QZDASOINIT non journalisé. Code r	aison : 1.
CPD0912	Imprimante PRT01 non tro	vée.	
CPIAD02	User QSECOFR from client	192.168.5.61 connected to server.	
CPD1672	Le travail a été modifié ; ce	pendant, des erreurs se sont produites	
CPF1301	ACGDTA pour 072994/QUS	R/QZDASOINIT non journalisé. Code r	aison : 1.
CPD0912	Imprimante PRT01 non tro	vée.	
CPF1336	Erreurs dans la commande	CHGJOB pour le travail 072994/QUSER	QZDASOINIT.
CPD0912	Imprimante PRT01 non tro	vée.	

L'option « SQL Details » ne fonctionne qu'avec le niveau de PTF suffisant

Après quoi vous avez accès aux informations SQL du travail



L'option « Global Variables and Special Registers » permet d'afficher ou non l'onglet

Name		Value
Global Va	riables	
👰 SYSIBM	.CLIENT_IPADDR	'192.168.5.51'
👰 SYSIBM	.CLIENT_PORT	60708
Special R	egisters	
CURRENT	CLIENT_ACCTNG	Windows 7;SSL=false;admin_user=true
CURRENT	CLIENT_APPLNAME	IBM i Access Client Solutions - Run SQL Scripts
CURRENT	CLIENT_PROGRAMID	file:/D:/Programmes/ACS_1_1_6/acsbundle.jar
CURRENT	CLIENT_USERID	nbonnet
CURRENT	CLIENT_WRKSTNNAME	NB.solaire.lan
CURRENT	DATE	2016-08-29
CURRENT	DEBUG MODE	DISALLOW
CURRENT	DECFLOAT ROUNDING MODE	ROUND_HALF_EVEN
CURRENT	DEGREE	ANY
CURRENT	IMPLICIT XMLPARSE OPTION	ISTRIP WHITESPACE
CURRENT	PATH	"QSYS", "QSYS2", "SYSPROC", "SYSIBMADM", "QGPL", "QTEMP", "EXPLOIT", "OUTILS", "NB_UNIV_16", "XMLS
CURRENT	SCHEMA	NB_UNIV_16
CURRENT	SERVER	NEPTUNE
CURRENT	TEMPORAL SYSTEM_TIME	<null></null>
CURRENT	TIME	15.59.01
CURRENT	TIMESTAMP	2016-08-29-15.59.01.581673
CURRENT	USER	NB
Messages	Global Variables and Spe	cial Registers

Run

Menu « Run »

Run	VisualExplain Opti	ons Connectio
	All	Ctrl+Maj+A
	From Selected	Ctrl+Maj+R
	Selected	Ctrl+R
	Stop after Current	Ctrl+Annuler
	Cancel Request	Ctrl+F3
	Syntax Check	Ctrl+Maj+X
	System Debugger	Ctrl+Maj+D

Avec ACS 1.1.6, possibilité de contrôler la syntaxe de vos requêtes avec « Syntax Check »

```
Mon Aug 29 16:04:17 CEST 2016 ] Syntax Check...
select * from qsys2.sysroutines where specific_schema = 'SYSTOOLS' and specific_na
Syntax check completed successfully
select * from qsys2.sysroutines where specific_schema = 'SYSTOOLS' and specific_na
Syntax check completed successfully
SELECT * FROM qsys2.sysparms WHERE (specific_schema, SPECIFIC_NAME) IN (SELECT spe
ordinal_position
Syntax check completed successfully
sinsert into jsontst."JClient" (id, data) values ('array', systools.json2bson( '{ "
    "id": "file",
    "value": "File",
    "perun": { "menuiter": {
```

Run

«System Debugger» lance le débugger graphique

🌋 System Debugger Program: Job: 0729	994/Quser/Qzdasoinit System	n: Neptune User: Qsecofr			x		
<u>File Edit Debug Breakpoint Actions Wind</u>	dow Help						
🗶 🎤 · 💵 🕨 · 📮 📮 📲	厳 Start Debug	10000000 minut			1 Run	Ontions Connectio	n
Programs 🕅 Breakpoints	System:	Neptune			(<u>I</u> un	<u>j options</u> <u>connectio</u>	11
Programs	User:	Qsecofr				All	Ctrl+Maj+A
Service Programs	Select debug method					From Coloctod	Ctely Main P
	Submit and debug pr	rogram in batch job				FIOIII Selected	Currentiaj+K
	Debug existing job or	n system				Selected	Ctrl+R
	Debug PASE					Stop offer Current	Ctrl. Appular
	Program to debug					Stop arter current	CurtAnnulei
	Type:	Program	Recent			Cancel Request	Ctrl+F3
	Name:						
9	Library:					System Debugger	Ctrl+Maj+D
	Disk pool group:						
1 1	Parameters:		Edit				
	Initialization command:						
	Standard I/O:	Send to spool file 👻					
	Decryption Key:						
	Classpath:		Edit				
	Host source path:		Edit				
	Client source path:		Edit				
Locals 💭 Monitors 🔂 Console	Evicting job to dobut						
Name Value	Lab name	OZDASOINUT	Browne	: Program Library			
	Job name:		browse				
	lob number:	072004					
	Job Humber.	072994					
		OK Cance	el Help				
Accepted connection from debug server on	'Neptune' (10.2.0.1).						

- Les trois actions correspondent aux boutons
- Les options permettent de régler les niveaux d'affichage

VisualExplain Options Con	nection			
Explain	Ctrl+E			
Run and Explain	Ctrl+U			
Explain While Running	Ctrl+W			
Options	•	Show Optimizer Messages		
operation ; id,	id_cli	Graph Detail	•	Basic
		Attributes Detail	1	Full

මාදු මාදු මාදු

💖 Visual Explain - neptune(NEPTUNE)	g.libelle, g.apriget			
Fichier Affichage Actions Options				
🖬 🎯 😫 🔍 🖬 🔜 🐜 🐉 🛷 🚧 😏	Search Ignore Case			
		-	Attribute	Value
Steeden finale Steeden finale Joinnure en bouche imbisuée Tear mémotire cache	use rise empositio use rise empositio Udmate cache Jahnare er borde infolder Test es dabe Test de dabe Test de borde Test de borde Te	E	Itom de table, nom de table de la Nom de la table interrogée Bibliothèque de la table interrogée Membre de la table interrogée Nom long de la table interrogée Nom long de la bibliothèque de la tabl Informations durée estimée (Inc Temps de traitement (ms) Temps cumulé (ms) Temps cumulé (ms) Table supplémentaires Nombre total de lignes dans la table Taille table (octets) Lignes de la table active Estimation du nombre de linness Estimation du nombre de linnes Lignes sélectionnées par itération éta Lignes selectionnées par litération éta Lignes traitées pendant la dernière ét Répétitions étapes du plan Nombre total de lignes sélectionnées	DG_OPER NB_UNIV_16 DG_OP00001 DG_OPERATION ENB_UNIV_16 0 002 16 864 16 0 4 16 1 1 16 16 16 16 16 16 16
	m	•	Nombre total de lignes traitées	16
Messsage ID	Message text			
CPI4339	Options de requête extraites du fichier QAQQINI dans la bibliothèque	e QTEN	IP.Que faire: Options de requête	e extraites du fichier QAQQINI dans
CPI4339	Options de requête extraites du fichier QAQQINI dans la bibliothèque	e QTEN	IP.Que faire: Options de requête	e extraites du fichier QAQQINI dans
CPI4323	Plan d'accès du processeur de requêtes reconstruit.Cause : L	e plan.	d'accès a été reconstruit (code raison	0). Voici la liste des codes raison et l
CPI4339	Options de requête extraites du fichier QAQQINI dans la bibliothèque	e QTEN	IP.Que faire: Options de requête	e extraites du fichier QAQQINI dans
CPI4339	Options de requête extraites du fichier QAQQINI dans la bibliothèque	e QTEN	IP.Que faire: Options de requête	e extraites du fichier QAQQINI dans
CPI434A	Message de débogage de début **** de l'optimiseur pour la requête	.Caus	e : Les messages de débogage	de l'optimiseur qui suivent fournisse
Statement text Optimizer Messages				

Différentes options permettent la mise en forme du diagramme obtenu Ainsi qu'une recherche par texte partiel

🖬 🎯 🗟 🔍 🔍 🗗 🚭 🐜 💲 😵 🐼 🕷	🖁 🄝 Search	Ignore Case
-------------------------	------------	-------------

Les étapes sont cliquables, et les métriques présentées contextuelles à l'action sélectionnée



Attribute	Value
Informations durée estimée (heure de début, du	rée totale
Temps de traitement (ms)	.001
Temps cumulé (ms)	.011
Estimation du nombre de lignes sélectionnées et	: infos de j
Lignes sélectionnées par itération étape du plan	16
Lignes traitées pendant la dernière étape du plan	16
Répétitions étapes du plan	1
Nombre total de lignes sélectionnées	16
Nombre total de lignes traitées	16
Optimisation pour N lignes	Tout
Pourcentage sélection	100
Sélection pourcentage cumulé	100
Extraction des lignes N	Tout
Informations estimation coût concernant le plan	appliqué
Temps de traitement (ms)	.001
E-S ou UC associée	UC associée
Coût UC (ms)	.001
	-

L'index et le statistic advisor sont consultables via les options suivantes

Fichier Affichage Actions Options

Ou menu « Action » puis « Advisor »

₀000 Ind	ex and Statistics A	dvisor						×	
Index	Advisor Statistics A	Advisor							
It is r	ecommended that th	e following indexe	es be created:						
Cre ate	Table Name	Schema	Index Type	Columns	Sort Sequence				
	DG_OPERATION DG_OPERATION	NB_UNIV_16 NB_UNIV_16	Binary Radix Binary Radix	MAJ ID_CLI, ID_CPT	None (Sort by H	nexadecimal valu nexadecimal valu	e) e)		
	DG_COMPTE	NB_UNIV_16	Binary Radix	ID_CLI, ID	None (Sort by I	nexadecimal valu	e)		
	00€ Index and Statistics Advisor						×		
			Index Ad	visor Statistics Adv	visor				
	It is recommended that statistics be collected for the following columns:								
			Collect	Column	Table	Schema	Reason	Sort Sequence	Importance
				MAJ Select All	DG_OPERATION Deselect All	NB_UNIV_16 Estimate Time	Stale statistic	None (Sort by hexadecin	nal value) 1 t in Background
									Close Help

L'option « Create » permet de générer le code SQL pour le ou les index recommandé(s) sélectionné(s)

💖 Inde	ex and Statistics Ad	lvisor				x		
Index /	Advisor Statistics Ad	dvisor						
It is re	It is recommended that the following indexes be created:							
Cre ate	Table Name	Schema	Index Type	Columns	Sort Sequence			
V	DG_OPERATION	NB_UNIV_16	Binary Radix	MAJ	None (Sort by hexadecimal value)			
	DG_OPERATION	NB_UNIV_16	Binary Radix	ID_CLI, ID_CPT	None (Sort by hexadecimal value)			
	DG_COMPTE	NB_UNIV_16	Binary Radix	ID_CLI, ID	None (Sort by hexadecimal value)			
				Create				
					Close	Help		

I	3 U	ntitled - Run SQL Scripts - neptune(NEPTUNE)
	Fichi	er Edition Affichage Run VisualExplain Options Connection
ş	ē 🗅	≟ ≟ ೫ 🖻 🛍 27 27 20 ● 💿 🚧 🚧 🚧 🏈
	1	When creating this index the database connection should have a sort sequence
	2	CREATE INDEX NB_UNIV_16.DG_OPERATION_IDX ON NB_UNIV_16.DG_OPERATION(MAJ);

Options

Menu « Options »



« Run Statement on Double-Click »

Double-cliquer sur une instruction pour l'exécuter

Options

« Enable Save Results »

Permet d'enregistrer le résultat dans un des formats suivants



Connection

						. •	
10	o	n	n	e	C	tı	0
ı~	~	•••	•••	-	-		-

Menu « Connection »

nr	nection		
	Connect to Database	Ctrl+F10	
	Reconnect - neptune(NEPTUNE)	Ctrl+F11	
	Disconnect	Ctrl+F12	
	Edit JDBC Configuration - Default.jdbc Apply JDBC Configuration		•
	JDBC Configurations		

 L'option « JDBC Configurations » permet d'accéder à l'ensemble des propriétés de configurations JDBC paramétrées

x
d+

Connection

 L'édition d'une configuration permet d'accéder à l'ensemble des propriétés JDBC du pilote (ancienne option « JDBC Settings »)

Liste de bibliothèques

Bibliothèque par défaut Format *SQL ou *SYS Format de date

IDBC Settings		23
	·	
System Format Package P	erformance Language Translation	Other
Default SQL schema: Use librar	list of server job	
Schema list:		
		1
Isolation level:	No commit (*NC and *NONE)	•
Enable true autocommi	:	
Hold cursors across tran	sactions	
Concurrent access resolutio	n: Not specified 👻	
Construction Internet		
Cursor sensitivity: Managed	by the optimizer (ASENSITIVE)	•
Decimal properties		
Maximum precision (31 or 63	: 31 👻	
Maximum scale (0-63):	31 👻	
Minimum divide scale (0-9):	0 🗸	
Decimal floating point roundir	g mode: Half even 👻	
Restore Defaults	Save	Cancel

Exécuter une instruction

• Saisir l'instruction

 Double-cliquer, ou utiliser une icone ou un raccourci clavier d'exécution

Eichier Edition Afficher Run Options Connection Image: Select * from qsys2.sysprocs ; 1 select * from qsys2.sysprocs ; 2 SPECIFIC_SCHEMA SPECIFIC_NAME ROUTINE_SCHEMA SPECIFIC_NAME QSYS QDBSTRSS QSYS QDBSTDSS QSYS QDBSTDSS	Untitled* - Run SQL Sc	ripts - neptune(NEPTUNE)				x
I select * from qsys2.sysprocs ; 2 SPECIFIC_SCHEMA SPECIFIC_NAME ROUTINE_SCHEMA ROUTINE_CREATED R QSYS QDBSTRSS QSYS QDBSTRSS 2014-10-30 12:16:58.290000 QL QSYS QDBSTDSS QSYS QDBSTDSS 2014-10-30 12:16:58.321000 QL	lier <u>E</u> dition Afficher	Run Options Connection	n			
1 select * from qsys2.sysprocs ; 2 2 2 SPECIFIC_SCHEMA SPECIFIC_SCHEMA SPECIFIC_NAME ROUTINE_SCHEMA ROUTINE_CREATED QSYS QDBSTRSS QSYS QDBSTRSS QSYS QDBSTDSS	🖻 🍝 👗 🖻 🛍 '	27 27 2 • • • • 🏈				
SPECIFIC_SCHEMA SPECIFIC_NAME ROUTINE_SCHEMA ROUTINE_NAME ROUTINE_CREATED R QSYS QDBSTRSS QSYS QDBSTRSS 2014-10-30 12:16:58.290000 QL QSYS QDBSTDSS QSYS QDBSTDSS 2014-10-30 12:16:58.321000 QL QSYS QDBSTDSS QSYS QDBSTDSS 2014-10-30 12:16:58.321000 QL	select * from qs	sys2.sysprocs ;				
QSYS QDBSTRSS QSYS QDBSTRSS 2014-10-30 12:16:58.290000 QL QSYS QDBSTDSS QSYS QDBSTDSS 2014-10-30 12:16:58.321000 QL QSYS QDBSTDSS QSYS QDBSTDSS 2014-10-30 12:16:58.321000 QL	SPECIFIC_SCHEMA	SPECIFIC_NAME	ROUTINE_SCHEMA	ROUTINE_NAME	ROUTINE_CREATED	R
QSYS QDBSTDSS QSYS QDBSTDSS 2014-10-30 12:16:58.321000 QL	SYS	QDBSTRSS	QSYS	QDBSTRSS	2014-10-30 12:16:58.290000	QL 🔺
	SYS	QDBSTDSS	QSYS	QDBSTDSS	2014-10-30 12:16:58.321000	QL
UD21022 00021022 0212 01022 0214-10-20 15:10:20.241000 01-	/SYS	QDBSTUSS	QSYS	QDBSTUSS	2014-10-30 12:16:58.341000	QL
QSYS QDBSTCRSS QSYS QDBSTCRSS 2014-10-30 12:16:58.356000 QL	SYS	QDBSTCRSS	QSYS	QDBSTCRSS	2014-10-30 12:16:58.356000	QL
QSYS QDBSTLSS QSYS QDBSTLSS 2014-10-30 12:16:58.373000 QL	/SYS	QDBSTLSS	QSYS	QDBSTLSS	2014-10-30 12:16:58.373000	QL
QSYS QDBSTLDSS QSYS QDBSTLDSS 2014-10-30 12:16:58.389000 QL	SYS	QDBSTLDSS	QSYS	QDBSTLDSS	2014-10-30 12:16:58.389000	QL
QSYS QDBSTLRSS QSYS QDBSTLRSS 2014-10-30 12:16:58.401000 QL	/SYS	QDBSTLRSS	QSYS	QDBSTLRSS	2014-10-30 12:16:58.401000	QL
QSYS QQQDBVE QSYS QQQDBVE 2014-10-30 12:16:59.057000 QL	SYS	QQQDBVE	QSYS	QQQDBVE	2014-10-30 12:16:59.057000	QL 🚽
	< <u></u>		COL 1	TNETALL TAD	2014 10 20 12.16.50 005000	1
100 rows displayed (more data available).	00 rows displayed (mo	ore data available).				
Messages select * from qsys2.sysprocs	lessages select *	<pre>from qsys2.sysprocs</pre>				

Exécuter une instruction

 Après l'exécution, clique-droit sur l'onglet de résultat permet les actions suivantes



Les formats suivants sont supportés par « Save Results »

	Save Results		
	File type:	Microsoft Excel 2007-2010 (.xlsx) 👻	
	File name:	Texte (.txt)	utput
	🔲 Include	Tab Delimited Text (.txt)	
	OK	Microsoft Excel 97-2003 (.xls)	
		Microsoft Excel 2007-2010 (.xlsx)	
1	OpenOffice (.ods)		

Exécuter une instruction

 L'onglet « Messages » fournit des informations sur la requête et son exécution

[Mon Aug 29 16:07:02 CEST 2016] Run Selected... select * from qsys2.sysroutines where specific_schema = 'SYSTOOLS' and specific_name like '%JSON%' order by 2 asc Statement ran successfully (156 ms)

Mon Aug 29 16:12:22 CEST 2016] Run Selected...
select * from qsys2.sysroutines where col = 2
SQL State: 42703
Vendor Code: -206
Message: [SQL0206] La colonne ou la variable globale COL est introuvable. Cause : COL n'a pas été trouvé en tant que colonne de la table *N dans *N, et n'a pas été trouvé en tant que variable globale dans *N. Si le nom de table est *N, COL ne se trouve dans aucune des tables ou vues pouvant être référencées, ou COL est un registre spécial qui ne peut pas être défini dans une instruction composée atomique. Que faire . . . : Procédez de l'une des façons suivantes, puis renouvelez votre demande : - Assurez-vous que les noms de colonnes et de tables sont corrects. - Dans le cas d'une instruction SELECT, vérifiez que toutes les tables requises figurent bien dans la clause FROM. - Si vous souhaitez établir une corrélation, qualifiez le nom de colonne à l'aide de l'indicateur de table adéquat.-- Si vous souhaitez établir une variable globale, qualifiez le nom à l'aide du schéma où figure la variable globale ou assurez-vous que le schéma figure sur le chemin d'accès.-- S'il s'agit d'une instruction SET pour un registre spécial faisant partie d'une

instruction dynamique composée atomique, supprimez l'instruction ou enlevez le mot-clé ATOMIC.