



## Symphony

### Symphony Query Reports

### Documentation d'aide à l'utilisateur

1.	GESTION DES TACHES ET DES RESULTATS .....	2
1.1.	VUE D'ENSEMBLE DE LA PAGE DE GESTION DES TACHES ET DES RESULTATS .....	2
1.2.	DESCRIPTION DE LA PAGE ET DE SES FONCTIONNALITES .....	2
1.3.	DIFFERENCES D'USAGE ENTRE L'ADMINISTRATEUR ET L'EXPLOITANT .....	4
2.	CREATION OU MODIFICATION D'UNE TACHE .....	5
2.1.	VUE D'ENSEMBLE DU FORMULAIRE DE CREATION D'UNE TACHE .....	5
2.2.	DESCRIPTION DU FORMULAIRE ET DE SES FONCTIONNALITES .....	5
2.3.	DIFFERENCES D'UTILISATION ENTRE L'AJOUT ET LA MODIFICATION DE TACHES .....	7
3.	JOURNAL D'EXECUTION D'UNE TACHE .....	8
3.1.	VUE D'ENSEMBLE DE LA FENETRE DU JOURNAL D'EXECUTION D'UNE TACHE .....	8
3.2.	DESCRIPTION DE LA FENETRE DU JOURNAL D'EXECUTION D'UNE TACHE ET DE SES FONCTIONNALITES .....	9
4.	MENU DE REGLAGES DE L'APPLICATION .....	10
4.1.	VUE D'ENSEMBLE DU MENU DE REGLAGES DE L'APPLICATION .....	10
4.2.	DESCRIPTION DU MENU ET DE SES FONCTIONNALITES .....	10
4.3.	REMARQUES SUR LE FONCTIONNEMENT DU MENU DE REGLAGES .....	12

# 1. GESTION DES TACHES ET DES RESULTATS

## 1.1. VUE D'ENSEMBLE DE LA PAGE DE GESTION DES TACHES ET DES RESULTATS

The screenshot displays the Symphony Query Reports interface, divided into two main sections: 'Tâches' (Tasks) and 'Résultats' (Results).

**Section 1: Tâches (Tasks)**

- Header:** SR SYMPHONY Query Reports 1.0.6. Connected as: Administrateur. Buttons: Réglages, Aide, Sortir.
- Navigation:** Connecté, Créer Tâche, Modifier Tâche, Exécuter tâche, Journal, Supprimer Tâche.
- Table:** Columns: Nom de la tâche, Date planifiée, Date d'expiration active, Date d'expiration, Périodicité. Rows: bigone, test, test2, truc, truc2.
- Footer:** Page size: 5, 5 items in 1 pages.

**Section 2: Résultats (Results)**

- Header:** Résultats: K. Buttons: Rafraîchir résultats, Télécharger résultat, Supprimer résultat.
- Table:** Columns: Nom de la tâche, Date de génération, Nom du fichier, Nombre de lignes, Taille du fichier. Content: No records to display.
- Footer:** Page size: 5, 0 items in 1 pages.

## 1.2. DESCRIPTION DE LA PAGE ET DE SES FONCTIONNALITES

Cette page est composée de trois sections, chacune composée de diverses fonctionnalités :

- 1) Menu Symphony Query Reports
  - A) Bouton d'accès au menu des réglages (identifiants de connexion administrateur ou exploitant, connexion à une base de données)
  - B) Bouton d'accès à l'aide de Symphony Query Reports
  - C) Bouton de déconnexion de l'application
- 2) Gestion des tâches
  - D) Tableau de navigation des tâches : permet de rechercher et/ou de sélectionner une tâche, et de naviguer entre les différentes tâches présentes via une pagination
  - E) État de la connexion : permet de déterminer si une connexion avec une base de données est établie
  - F) Bouton de création d'une tâche : permet d'accéder à un formulaire de création d'une tâche
  - G) Bouton de modification d'une tâche (nécessité de sélectionner une tâche au préalable depuis le tableau de navigation des tâches) : permet d'accéder à un formulaire de modification pour la tâche sélectionnée


- H) Bouton d'exécution d'une tâche : permet d'exécuter une tâche sans attendre la date à laquelle son exécution est normalement planifiée
  - I) Bouton d'accès au journal d'une tâche (nécessité de sélectionner une tâche au préalable depuis le tableau de navigation des tâches) : permet d'accéder au journal des opérations effectuées par la tâche sélectionnée
  - J) Bouton de suppression d'une tâche (nécessité de sélectionner une tâche au préalable depuis le tableau de navigation des tâches) : permet de supprimer la tâche sélectionnée (après un message de confirmation)
- 3) Gestion des résultats
- K) Tableau de navigation des résultats : permet de rechercher et/ou de sélectionner un résultat, et de naviguer entre les différents résultats présents via une pagination
  - L) Bouton de rafraîchissement des résultats (nécessité de sélectionner une tâche au préalable depuis le tableau de navigation des tâches) : permet de recharger le tableau de navigation des résultats de la tâche sélectionnée pour voir si de nouveaux résultats ont été générés, suite à une exécution (planifiée ou non) de la tâche en question
  - M) Bouton de téléchargement d'un résultat (nécessité de sélectionner une tâche depuis le tableau de navigation des tâches, puis un résultat depuis le tableau de navigation des résultats au préalable) : permet de télécharger le résultat sélectionné
  - N) Bouton de suppression d'un résultat (nécessité de sélectionner une tâche depuis le tableau de navigation des tâches, puis un résultat depuis le tableau de navigation des résultats au préalable) : permet de supprimer le résultat sélectionné

**ATTENTION :**

- Il n'est possible d'effectuer des opérations sur les tâches, sur cette page, que si une connexion avec une base de données est établie, cette connexion pouvant être établie dans le menu de réglages de l'application ;
- Si vous souhaitez afficher les résultats de l'exécution d'une tâche dans le tableau de navigation des résultats, il vous faut d'abord sélectionner la tâche souhaitée dans le tableau de navigation des tâches ;
- Si vous n'avez pas sélectionné de tâches pour procéder à une modification ou une suppression de tâche, ou bien que vous n'avez pas sélectionné un résultat pour procéder à un téléchargement ou une suppression de résultat, un message d'erreur apparaîtra en haut de page.

### 1.3. DIFFERENCES D'USAGE ENTRE L'ADMINISTRATEUR ET L'EXPLOITANT

L'administrateur a accès à l'ensemble des fonctionnalités précitées, tandis que l'exploitant a seulement accès aux fonctionnalités 1) B) (Bouton d'accès à l'aide de Symphony Query Reports), 1) C) (Bouton de déconnexion de l'application), 2) I) (bouton d'accès au journal d'une tâche), 3) L) (Bouton de rafraichissement des résultats) et 3) M) (Bouton de téléchargement d'un résultat), comme présenté ici :

Connecté en tant que : [Exploitant](#) [? Aide](#) [Sortir](#)  
[Connecté](#) [Journal](#)

Tâches :

Nom de la tâche	Date planifiée	Date d'expiration active	Date d'expiration	Périodicité
<input type="text"/>				
bigone	22/12/2014 10:42:13	<input type="checkbox"/>	22/12/2014 10:42:13	Une fois
test	17/12/2014 12:45:00	<input type="checkbox"/>	17/12/2014 12:45:00	Une fois
test2	16/12/2014 18:29:00	<input type="checkbox"/>	16/12/2014 18:29:00	Une fois
truc	18/12/2014 18:14:23	<input type="checkbox"/>	18/12/2014 18:14:23	Une fois
truc2	18/12/2014 18:10:00	<input type="checkbox"/>	18/12/2014 18:10:00	Une fois

[«](#) [«](#) [1](#) [»](#) [»](#) Page size: [5](#) 5 items in 1 pages

[Rafraichir résultats](#) [Télécharger résultat](#)

Résultats :

Nom de la tâche	Date de génération	Nom du fichier	Nombre de lignes	Taille du fichier
		<input type="text"/>		

No records to display.

[«](#) [«](#) [1](#) [»](#) [»](#) Page size: [5](#) 0 items in 1 pages

## 2. CREATION OU MODIFICATION D'UNE TACHE

### 2.1. VUE D'ENSEMBLE DU FORMULAIRE DE CREATION D'UNE TACHE

The screenshot shows a web application window titled "Ajouter une tâche - Symphony Query Reports". The window contains a form with the following elements:

- Section 1 (General Information):** Three input fields: "Nom" (A), "Nombre de tentatives" (B, value: 1), and "Temps maximum d'exécution (ms)" (C, value: 60000).
- Section 2 (Planification):** A sub-section titled "Planification :". It includes:
  - "Date de planification" (D) with a date/time picker (12/12/2014 10:36).
  - "Date d'expiration active" (E) with a checkbox.
  - "Date d'expiration" (F) with a date/time picker (12/12/2014 10:36).
  - "Périodicité" (G) with radio buttons: "Une fois" (selected), "Tous les jours", "Toutes les semaines", and "Tous les mois".
- Section 3 (Requête):** A large text area labeled "Requête" (H) with a "Tester" button.
- Section 4 (Action Buttons):** "Ajouter" (J) and "Annuler" (K) buttons.

A red box highlights the top-right corner of the window, containing a help icon (question mark in a square).

### 2.2. DESCRIPTION DU FORMULAIRE ET DE SES FONCTIONNALITES

Sur le cadre de la fenêtre, entouré en rouge, se trouve un bouton d'aide permettant d'accéder à l'aide de l'application.

Cette page est composée de quatre sections, chacune composée de diverses fonctionnalités :

- 1) Renseignements généraux d'une tâche
  - A) Champ Nom : permet de renseigner le nom de la tâche
  - B) Champ Nombre de tentatives : permet de renseigner le nombre maximal de tentatives d'exécution de la tâche (au cas où celle-ci échoue) au moment de sa planification
  - C) Champ Temps maximum d'exécution : permet de renseigner (en millisecondes) le temps maximum permis pour l'exécution de la tâche
- 2) Planification d'une tâche

- D) Date de planification : permet de renseigner la date à laquelle la tâche s'exécutera la première fois
  - E) Date d'expiration active : permet de déterminer si la date d'expiration renseignée prend effet
  - F) Date d'expiration : permet de renseigner la date à laquelle la tâche arrêtera de s'exécuter (notamment si celle-ci est amenée à être exécutée périodiquement)
  - G) Périodicité : permet de renseigner la fréquence d'exécution d'une tâche (soit une seule fois, soit une fois par jour, soit une fois par semaine, soit une fois par mois)
- 3) Requête qu'effectuera la tâche
- H) Bouton de test de requête : permet de tester et valider (ou non) la requête saisie dans le champ prévu à cet usage
  - I) Champ de saisie de requête : permet de saisir la requête qu'effectuera la tâche
- 4) Validation/annulation
- J) Bouton d'ajout de la requête : permet d'ajouter la requête à l'application (n'est cliquable que si la requête saisie a été testée et validée)
  - K) Bouton d'annulation : permet d'annuler la saisie de la requête et de revenir au menu de gestion des tâches

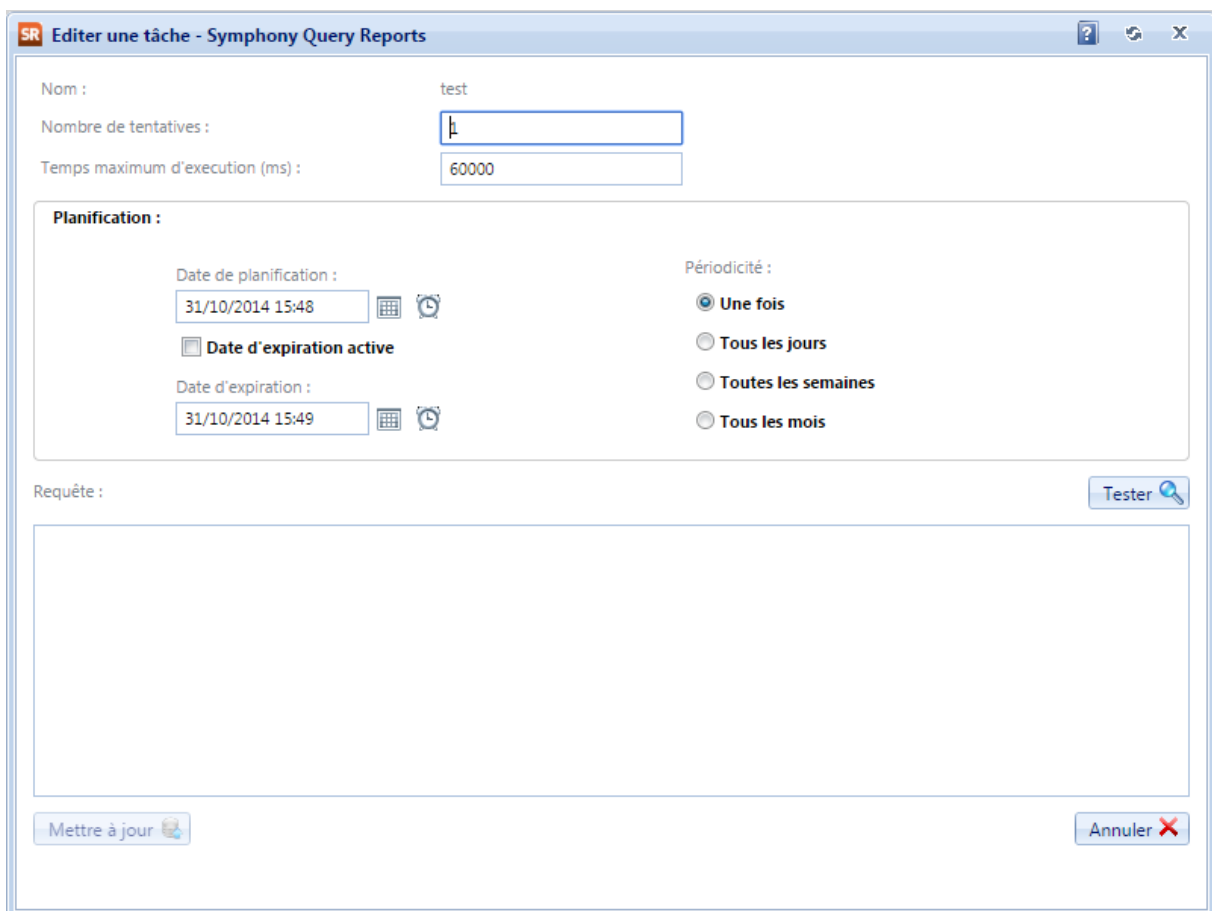
**ATTENTION** : il est nécessaire d'avoir une connexion avec une base de données pour permettre le test des requêtes saisies sur ce formulaire, et donc l'ajout de la tâche correspondante.

## 2.3. DIFFERENCES D'UTILISATION ENTRE L'AJOUT ET LA MODIFICATION DE TACHES

Il existe trois différences entre le formulaire d'ajout et le formulaire de modification des tâches :

- Les champs sont vides par défaut dans le formulaire d'ajout, tandis que dans le formulaire de mise à jour, les champs sont remplis avec les informations de la tâche à modifier ;
- Le champ Nom n'est pas accessible en écriture dans le formulaire de mise à jour, contrairement au formulaire d'ajout ;
- Le bouton d'ajout d'une requête est remplacé par un bouton de mise à jour de la requête sélectionnée au préalable, son fonctionnement reste cependant analogue à celui du bouton d'ajout.

Les différences précitées sont présentées comme ceci, dans le formulaire de mise à jour :



The screenshot shows a web application window titled "Editer une tâche - Symphony Query Reports". The form contains the following fields and options:

- Nom :** test
- Nombre de tentatives :** 1
- Temps maximum d'exécution (ms) :** 60000
- Planification :**
  - Date de planification :** 31/10/2014 15:48
  - Date d'expiration active**
  - Date d'expiration :** 31/10/2014 15:49
  - Périodicité :**
    - Une fois**
    - Tous les jours**
    - Toutes les semaines**
    - Tous les mois**
- Requête :** (Empty text area)
- Buttons:** "Tester" (with magnifying glass icon), "Mettre à jour" (with refresh icon), and "Annuler" (with red X icon).

### 3. JOURNAL D'EXECUTION D'UNE TACHE

#### 3.1. VUE D'ENSEMBLE DE LA FENETRE DU JOURNAL D'EXECUTION D'UNE TACHE

The screenshot shows a web application window titled "Journal - Symphony Query Reports". The window is divided into two main sections. The top section, labeled "Filtres", contains two input fields for "Date de début" and "Date de fin", each with a calendar icon and a clock icon. Below these fields is a button labeled "Appliquer les filtres". The bottom section, labeled "Journal", contains a table with two columns: "Date du message" and "Message". The table displays five rows of log entries. At the bottom of the "Journal" section, there is a pagination control with buttons for navigation and a "Page size" dropdown set to "5". The text "12 items in 3 pages" is visible in the bottom right corner of the table area.

**Filtres**

Date de début  A

Date de fin  B

Appliquer les filtres C

**Journal** D

Date du message	Message
16/12/2014 18:27:15	Lancement de la tâche test
16/12/2014 18:27:15	Tentative n°1 d'exécution de la tâche test
16/12/2014 18:27:22	La tâche test a été exécutée avec succès
16/12/2014 18:27:29	La tentative n° 1 de la tâche [test] a été réalisée avec succes
16/12/2014 18:27:54	Lancement de la tâche test

Page size: 5

12 items in 3 pages



### 3.2. DESCRIPTION DE LA FENETRE DU JOURNAL D'EXECUTION D'UNE TACHE ET DE SES FONCTIONNALITES

Sur le cadre de la fenêtre, entouré en rouge, se trouve un bouton d'aide permettant d'accéder à l'aide de l'application.

Cette page est composée de deux sections, chacune composée de diverses fonctionnalités :

- 1) Menu de filtrage des informations du journal selon des dates
  - A) Date de début de filtrage des informations : permet d'afficher les informations du journal dont la date est ultérieure à la date inscrite dans ce champ
  - B) Date de fin de filtrage des informations : permet d'afficher les informations du journal dont la date est antérieure à la date inscrite dans ce champ
  - C) Bouton d'application des filtres : permet de filtrer les informations selon leur date, selon celles inscrites dans les deux champs précités
- 2) Menu d'affichage des informations du journal d'exécution d'une tâche
  - D) Tableau d'affichage et de navigation des informations du journal d'exécution d'une tâche : permet d'afficher les différentes informations relatives à l'exécution de la tâche sélectionnée en amont (dans le menu de gestion des tâches)

**ATTENTION** : il est possible de ne renseigner qu'une date sur les deux possibles (1) A) ou 1) B)) ou bien aucune des deux, veillez cependant lorsque vous renseignez les deux dates, à ce que celle renseignée en 1) A) soit antérieure à celle renseignée en 1) B).

## 4. MENU DE REGLAGES DE L'APPLICATION

### 4.1. VUE D'ENSEMBLE DU MENU DE REGLAGES DE L'APPLICATION

**SR SYMPHONY** Query Reports 1.0.6 1

Connecté en tant que : Administrateur A B C

**Identification :**

**Administrateur :** 2

Identifiant :  D

Mot de passe (Nouveau):  E

**Exploitant :** 3

Identifiant :  F

Mot de passe (Nouveau):  G

**Connexion :** 4

Type de base :  H

Utilisateur :  I

Mot de passe (Nouveau):  J

Serveur :  K

Base de données :  L

Hôte :  M

Port :  N

Service :  O

P Q  5

### 4.2. DESCRIPTION DU MENU ET DE SES FONCTIONNALITES

Ce menu est composé de cinq sections, chacune composée de diverses fonctionnalités :

- 1) Menu Symphony Query Reports
  - A) Bouton d'accès au menu des réglages (identifiants de connexion administrateur ou exploitant, connexion à une base de données)
  - B) Bouton d'accès à l'aide de Symphony Query Reports
  - C) Bouton de déconnexion de l'application
- 2) Paramètres de connexion administrateur
  - D) Champ Identifiant : permet de modifier l'identifiant du compte administrateur de l'application
  - E) Champ Mot de passe : permet de modifier le mot de passe du compte administrateur
- 3) Paramètres de connexion exploitant

- F) Champ Identifiant : permet de modifier l'identifiant du compte administrateur de l'application
- G) Champ Mot de passe : permet de modifier le mot de passe du compte administrateur
- 4) Paramètres de connexion Base de Données
  - H) Type de base : volet permettant de sélectionner le type de la base de données à laquelle Symphony Query Reports doit se connecter, trois entrées sont présentes dans ce volet de sélection (SQL Server, Oracle et vide)
  - I) Champ Utilisateur : permet de saisir le nom d'utilisateur pour la connexion à une base de données
  - J) Champ Mot de passe : permet de saisir le mot de passe pour la connexion à une base de données
  - K) Champ Serveur : permet de saisir l'adresse du serveur de la base de données SQL Server à laquelle l'application doit se connecter
  - L) Champ Base de données : permet de saisir le nom de la base de données SQL Server à laquelle l'application doit se connecter
  - M) Champ Hôte : permet de saisir le nom de l'hôte de la base de données Oracle sur laquelle l'application doit se connecter
  - N) Champ Port : permet de saisir le numéro du port du serveur de la base de données Oracle sur laquelle l'application doit se connecter
  - O) Champ Service : permet de saisir le service lié à la base de données Oracle sur laquelle l'application doit se connecter (non-obligatoire)
- 5) Sauvegarde/annulation
  - P) Bouton de sauvegarde : permet de sauvegarder les changements effectués dans le menu des réglages
  - Q) Bouton d'annulation : permet d'annuler les changements effectués dans le menu des réglages, et de revenir au menu de gestion des tâches

### 4.3. REMARQUES SUR LE FONCTIONNEMENT DU MENU DE REGLAGES

- Il n'est pas obligatoire de modifier l'ensemble des paramètres présents dans ce menu (il est possible de ne modifier que les champs de la section 2), ou que de la section 3) ou bien que de la section 4), ou bien que de deux sections), mais un avertissement s'affichera en bas de page si rien n'a été modifié ;
- Pour ne rien modifier à une partie de ce menu, il suffit de laisser les informations présentes sur cette partie de menu telles quelles ;
- Si une erreur est détectée sur une section du menu, un message d'erreur apparaîtra en bas de page et aucun changement ne sera effectué, même si les informations présentes sur les autres sections sont valides ;
- Si un message d'erreur apparaît, il affichera en priorité les messages portant sur les paramètres de connexion administrateur, puis les paramètres de connexion exploitant, et enfin les paramètres de connexion de la base de données ;
- Les identifiants des comptes Administrateur et Exploitant doivent comporter au minimum un caractère, si ce n'est pas le cas, un message d'erreur sera affiché ;
- Il est interdit d'avoir des identifiants identiques pour les comptes Administrateur et Exploitant, si cela arrive, un message d'erreur sera affiché ;
- Les mots de passe des comptes Administrateur et Exploitant doivent comporter au minimum trois caractères, si ce n'est pas le cas, un message d'erreur sera affiché ;
- Dans la section 4), l'accessibilité en écriture de certains champs dépend du type de base de données renseigné dans le volet de sélection du type de base de données, les champs 4) K) et 4) L) ne sont accessibles que pour des bases de données SQL Server, les champs 4) M), 4) N) et 4) O) ne seront accessibles que pour des bases de données Oracle, tandis que si « vide » est renseigné dans le volet de sélection du type de base de données, aucun champ ne sera accessible.