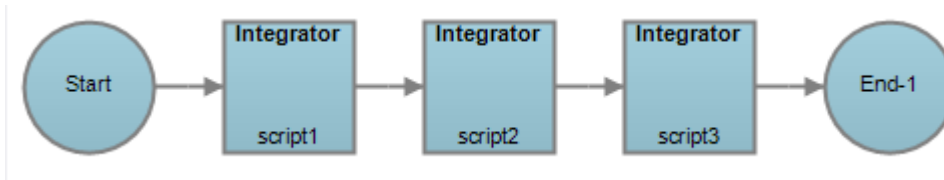


## Gestion de l'exécution de scripts Integrator dans Production

### Description

Cette astuce vous présente différentes façons de chainer l'exécution de scripts Integrator.

#### Exécution séquentielle de scripts



La première méthode consiste à chainer les scripts Integrator les uns à la suite des autres.

Voici le contenu des propriétés du premier nœud :

script1 (Integ)

Recherche rap...

**General**

Name script1

**Integrator Settings**

Fail on warning  Faux

Failure type Any

File with list of Integrator scripts

First

Only execute this Task

Simultaneous 1

Use 64bit Integrator  Faux

**Divers**

Custom Output Filters No Rules

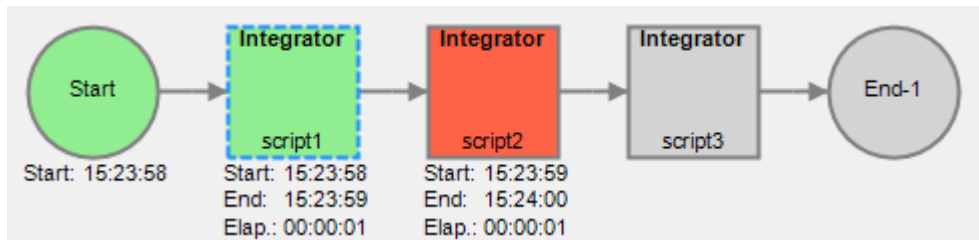
**Process Attributes**

Email Object for failure

**Integrator Scripts**

Disabled	Integrator scripts	Task	Failure Type
<input type="checkbox"/>	script 1 .int	...	Fail
<input type="checkbox"/>		...	

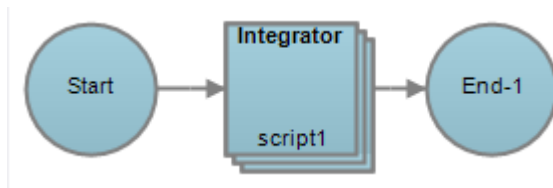
Par défaut si l'exécution d'un script est en échec, la suite du flux n'est pas exécutée.



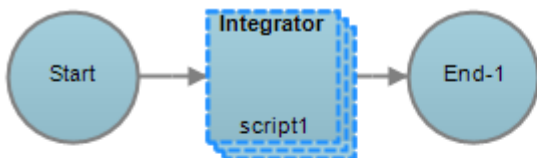
Dans notre exemple le **script2** est en échec et l'exécution du **script3** n'a pas été effectuée.

### Exécution séquentielle ou simultanée de scripts - Méthode 1

Dans l'exemple ci-dessous, un seul nœud **Integrator** est utilisé, concentrant les trois scripts. Cela permet une vue plus compacte du script Production.



Voici le contenu des propriétés du nœud :



script1 (Integ)

Recherche rap...

**General**  
Name script1

**Integrator Settings**  
Fail on warning  Faux  
Failure type Any  
File with list of Integrator scripts  
First  
Only execute this Task  
Simultaneous 1  
Use 64bit Integrator  Faux

**Divers**

Integrator Scripts

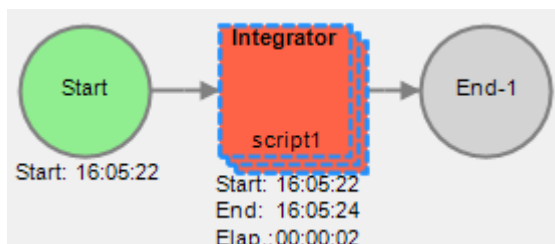
Disabled	Integrator scripts	Task	Failure Type
<input type="checkbox"/>	script1.int	...	Fail
<input type="checkbox"/>	script2.int	...	Fail
<input type="checkbox"/>	script3.int	...	Fail

Dans l'exemple ci-dessous le **script2** est en échec et l'exécution du **script3** n'a pas été effectuée.

Résultats

Noeud : script1  
Début : 2021-06-09 16:05:22 Fin : 2021-06-09 16:05:24  
Ecoulé : 00:00:02.000  
Résultat : Failed

Nom	Script	Résultat	Début	Fin	Ecoulé	Output
Overview		Failed	16:05:22	16:05:24	00:00:02.000	<a href="#">Click to View</a>
script1.int	<a href="#">Click to Open</a>	Succeeded	16:05:22	16:05:23	00:00:01.000	<a href="#">Click to View</a>
script2.int	<a href="#">Click to Open</a>	Failed	16:05:24	16:05:24	00:00:00.000	<a href="#">Click to View</a>



Si l'on souhaite que l'ensemble des scripts soient exécutés même si l'exécution d'un ou de plusieurs scripts échoue, les propriétés du nœud **Integrator** doivent être paramétrées comme suivant :

script1 (Integ)

Recherche rap...

**General**

Name script1

**Integrator Settings**

Fail on warning  Faux

**Failure type** All

File with list of integrator scripts

First

Only execute this Task

Simultaneous 1

Use 64bit Integrator  Faux

**Integrator Scripts**

Disabled	Integrator scripts	Task	Failure Type
<input type="checkbox"/>	script1.int	...	Never
<input type="checkbox"/>	script2.int	...	Never
<input type="checkbox"/>	script3.int	...	Never

La propriété générale **Failure type** doit être sur **All** et les propriétés de scripts **Failure Type** doivent être définies sur **Never**.

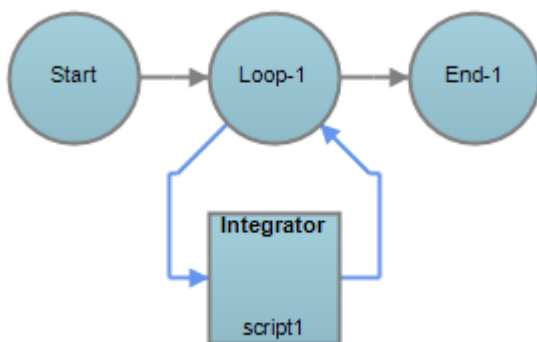
Dans ce cas et dans notre exemple, malgré l'échec d'exécution du **script2**, le **script3** est exécuté.

Résultats						
Noeud : script1						
Début : 2021-06-09 16:29:34 Fin : 2021-06-09 16:29:37						
Ecoulé : 00:00:03.000						
Résultat : Succeeded						
Nom	Script	Résultat	Début	Fin	Ecoulé	Output
Overview		Succeeded	16:29:34	16:29:37	00:00:03.000	<a href="#">Click to View</a>
script1.int	<a href="#">Click to Open</a>	Succeeded	16:29:35	16:29:36	00:00:01.000	<a href="#">Click to View</a>
script2.int	<a href="#">Click to Open</a>	Failed	16:29:36	16:29:36	00:00:00.000	<a href="#">Click to View</a>
script3.int	<a href="#">Click to Open</a>	Succeeded	16:29:37	16:29:37	00:00:00.000	<a href="#">Click to View</a>

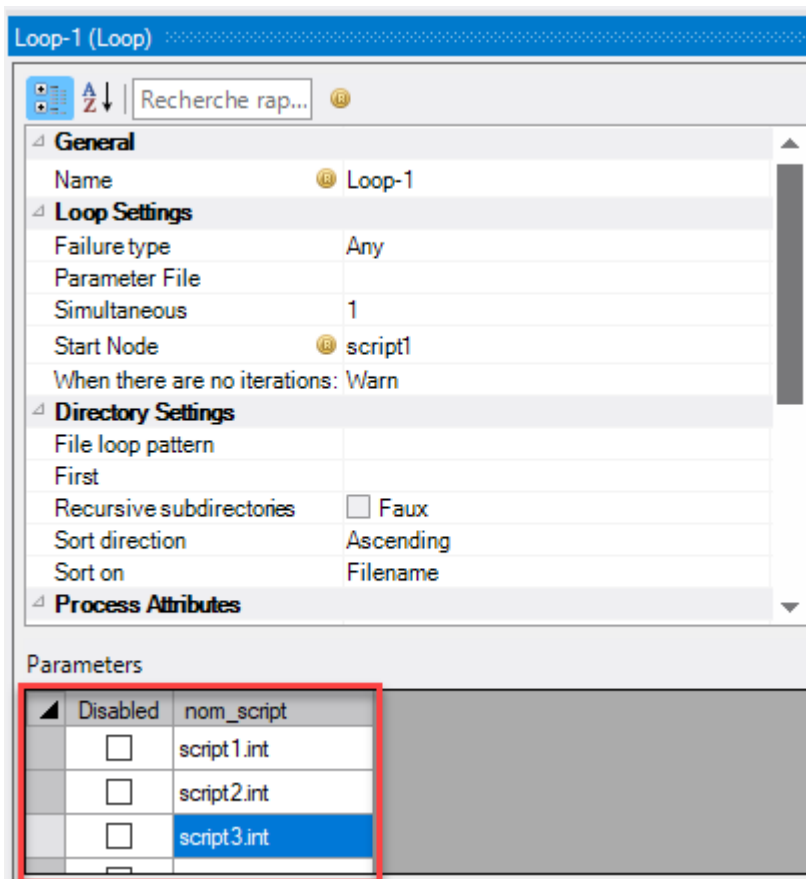
Cependant le statut global du nœud est sur l'état **Succeeded** empêchant par exemple l'envoi d'un courriel indiquant une défaillance dans l'exécution d'un ou plusieurs scripts.

### Exécution séquentielle ou simultanée de scripts - Méthode 2

L'exemple ci-dessous fait intervenir une boucle pour l'exécution des différents scripts :

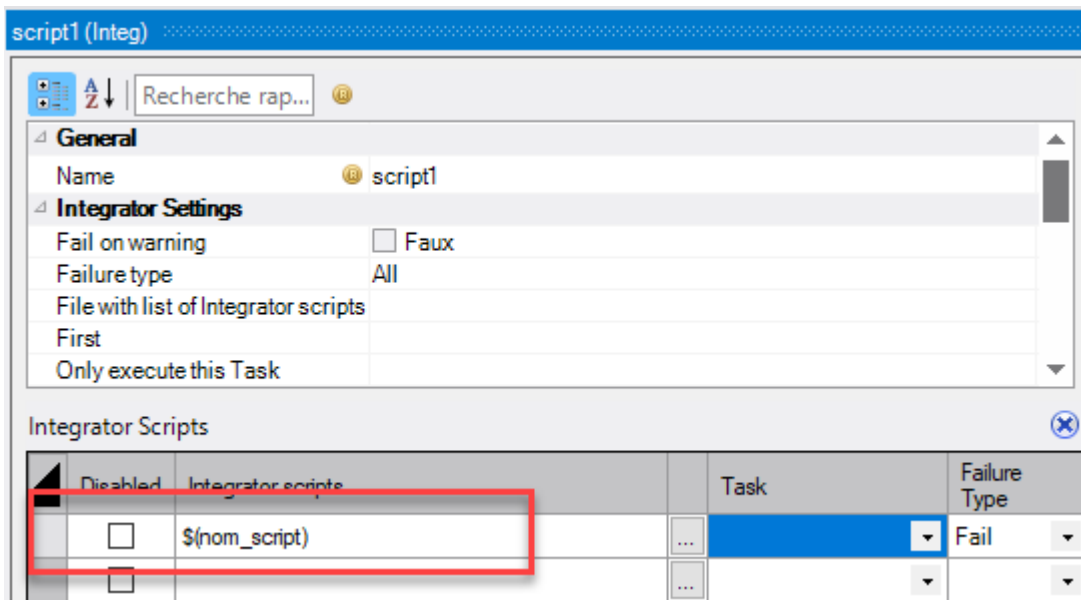


Les propriétés du nœud de contrôle de type **Boucle (Loop)** ont été définies comme suivant :



Un paramètre de type **nom\_script** a été créé et une ligne par nom de fichier script Integrator a été créée.

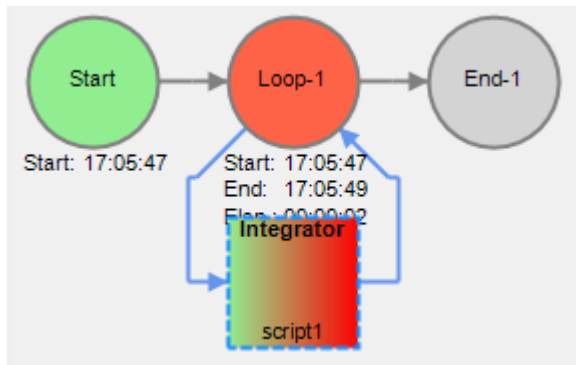
Concernant le nœud **Integrator**, les propriétés sont les suivantes :



Dans la zone **Integrator scripts**, le paramètre **\$(nom\_script)** a été inséré.

Par défaut, lorsque l'exécution d'un script est en échec, les scripts suivants sont exécutés.

Dans l'exemple ci-dessous, l'exécution du **script2** est en échec et le **script3** est exécuté :



**Bouclage des résultats du noeud**

Noeud : Loop-1  
Début : 2021-06-09 17:05:47 Fin : 2021-06-09 17:05:49  
Écoulé : 00:00:02.000  
Résultat : Failed  
Noeud (none)

Boucles (cliquez ou développez par afficher) All Loops Afficher les résultats

N°	Opération réussie	nom_script	Début	Fin	Écoulé
1	Succeeded	script1.int	17:05:47	17:05:48	00:00:01.000
2	Failed	script2.int	17:05:48	17:05:49	00:00:01.000
3	Succeeded	script3.int	17:05:49	17:05:49	00:00:00.000

Cependant le reste du script Production n'est pas exécuté.

Pour que le reste du script Production soit exécuté, les propriétés de l'objet **boucle (Loop)** doivent être modifiées comme suivant :

Loop-1 (Loop)

Recherche rap...

**General**

Name Loop-1

**Loop Settings**

Failure type All

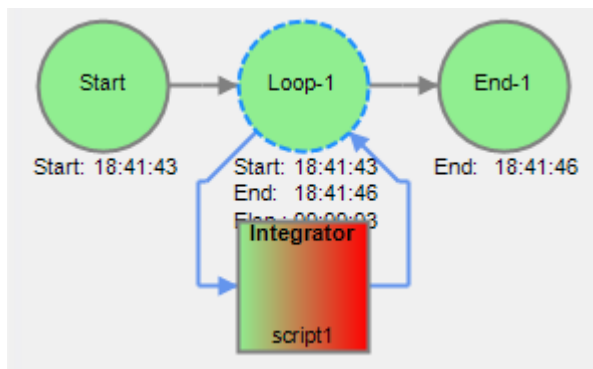
Parameter File

Simultaneous 1

Start Node script1

**Failure Type** doit être défini sur **All** pour que le script Production soit en échec uniquement si l'exécution de tous les scripts Integrator sont en échec.

Notre exemple donne le résultat suivant après modification :



Dans ce cas, il est possible de définir l'envoi d'un courriel indiquant une défaillance dans l'exécution d'un ou plusieurs scripts.

Ceci doit se faire au niveau du nœud **Integrator** et pour la propriété **Email object for failure** préciser un template (modèle) d'envoi de courriel

### Tags

1. Data Integrator
2. DI-Production
3. script
4. Workbench