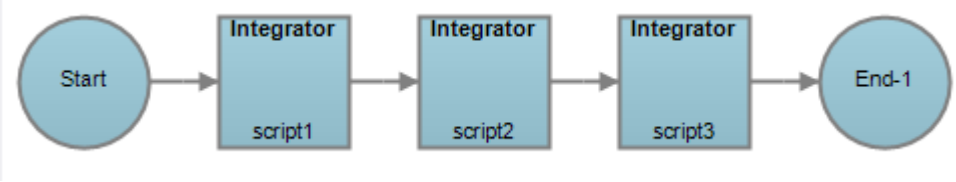
Gestion de lâ??exÃ©cution de scripts Integrator dans Production

Description

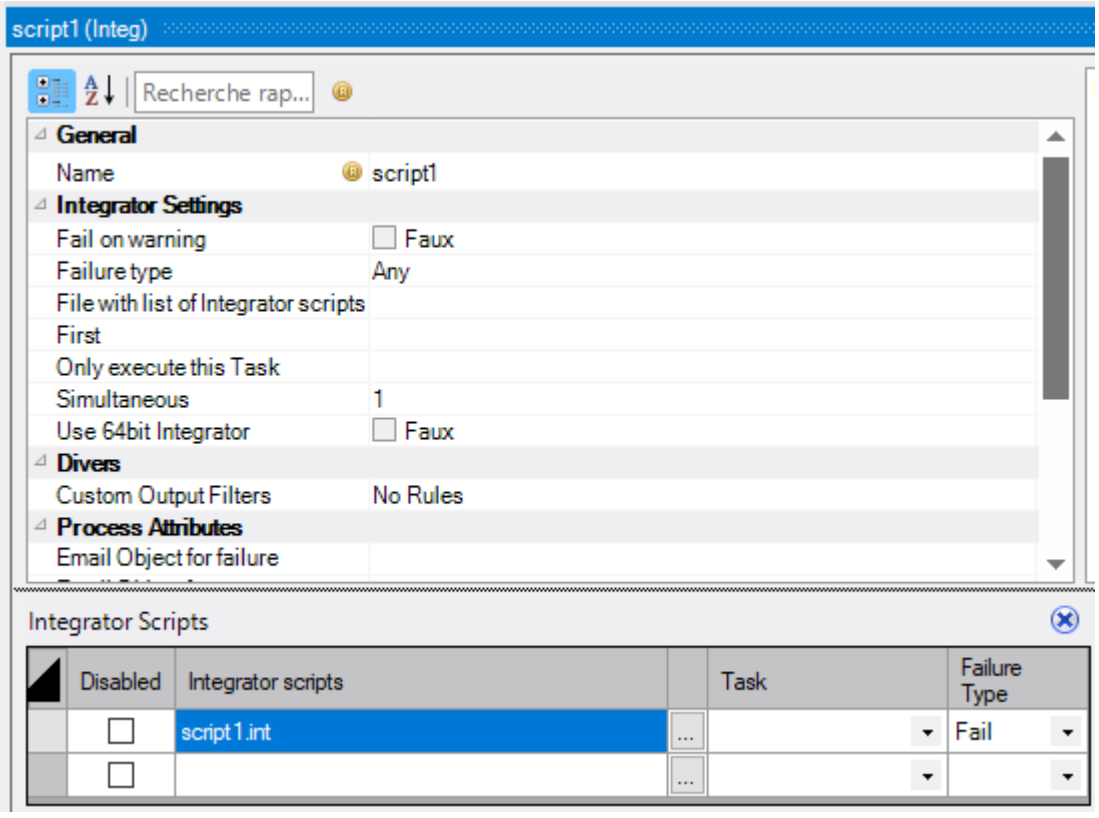
Cette astuce vous prÃ©sente diffÃ©rentes faÃ§ons de chainer l'exÃ©cution de scripts Integrator.

ExÃ©cution sÃ©quentielle de scripts



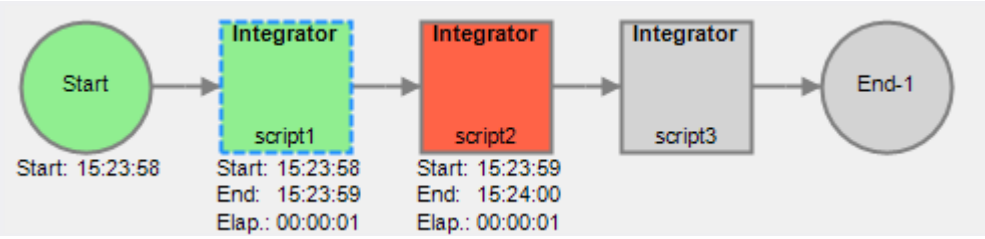
La premiÃ¨re mÃ©thode consiste Ã chainer les scripts Integrator les uns Ã la suite des autres.

Voici le contenu des propriÃ©tÃ©s du premier nÅ?ud :



Par dÃ©faut si lâ??exÃ©cution d'un script est en Ã©chec, la suite du flux n'est pas exÃ©cutÃ©e.

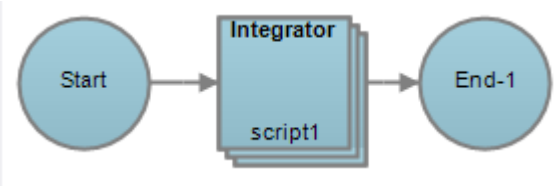
Â© Bimaxis - Tous droits rÃ©servÃ©s



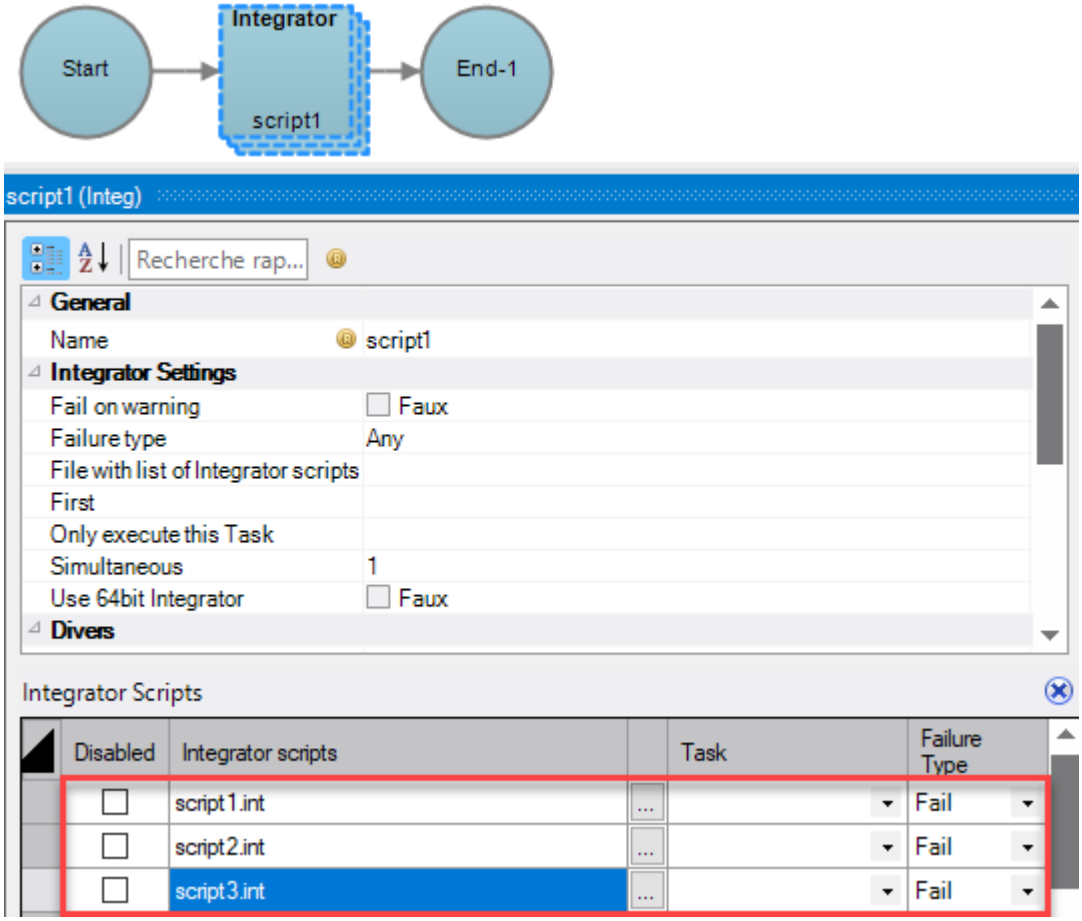
Dans notre exemple le ***script2*** est en Ã©chec et l'exÃ©cution du ***script3*** n'a pas Ã©tÃ© effectuÃ©e.

ExÃ©cution sÃ©quentielle ou simultanÃ©e de scripts - MÃ©thode 1

Dans l'exemple ci-dessous, un seul nÅ?ud ***Integrator*** est utilisÃ©, concentrant les trois scripts. Cela permet une vue plus compacte du script Production.

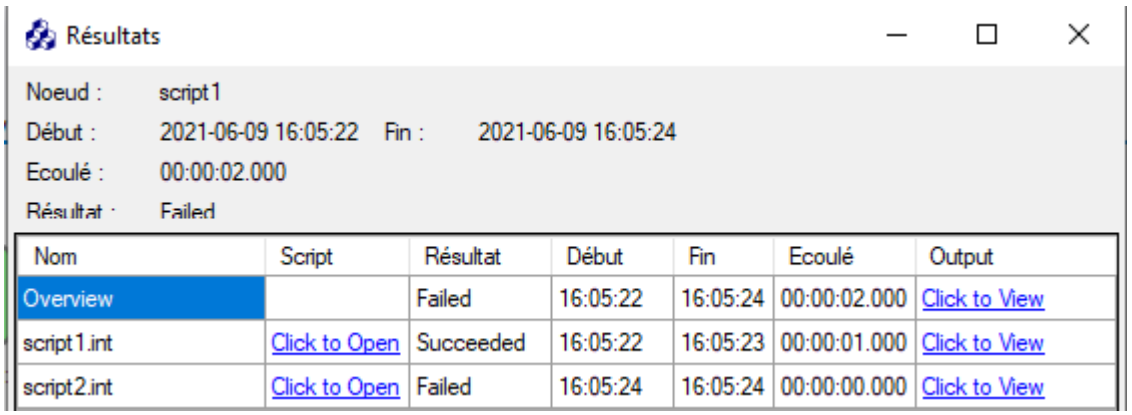


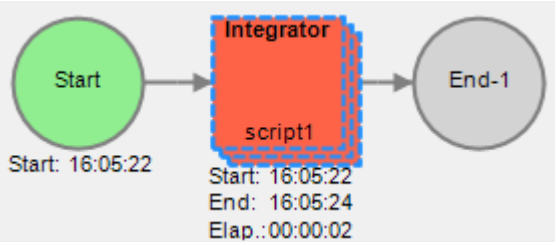
Voici le contenu des propriÃ©tÃ©s du nÅ?ud :



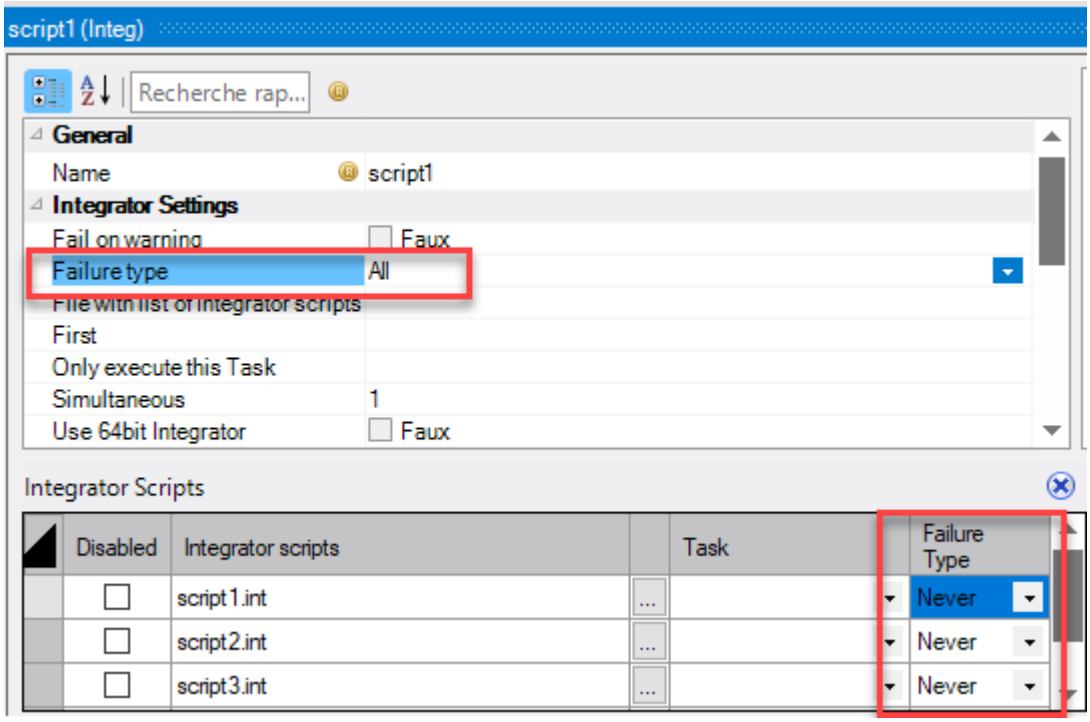
Dans l'exemple ci-dessous le ***script2*** est en Ã©chec et l'exÃ©cution du ***script3*** n'a pas Ã©tÃ© effectuÃ©e.

Â© Bimaxis - Tous droits rÃ©servÃ©s





Si l'on souhaite que l'ensemble des scripts soient exÃ©cutÃ©s mÃªme si lâ??exÃ©cution d'un ou de plusieurs scripts Ã©choue, les propriÃ©tÃ©s du nÅ?ud ***Integrator*** doivent Ãªtre paramÃ©trÃ©es comme suivant :



La propriÃ©tÃ© gÃ©nÃ©rale ***Failure type*** doit Ãªtre sur ***All*** et les propriÃ©tÃ©s de scripts ***Failure Type*** doivent Ãªtre dÃ©finies sur ***Never***.

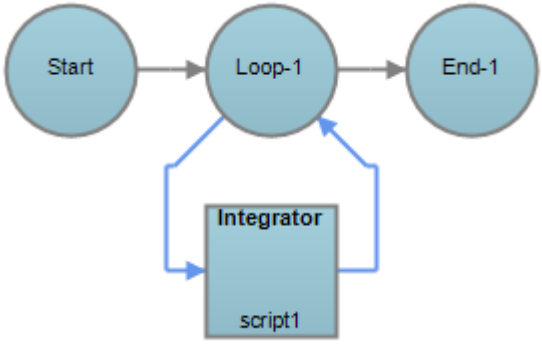
Dans ce cas et dans notre exemple, malgrÃ© l'Ã©chec dâ??exÃ©cution du ***script2***, le ***script3*** est exÃ©cutÃ©.

Â© Bimaxis - Tous droits rÃ©servÃ©s

Cependant le statut global du nÅ?ud est sur l'Ã©tat ***Succeeded*** empÃªchant par exemple l'envoi d'un courriel indiquant une dÃ©faillance dans l'exÃ©cution d'un ou plusieurs scripts.

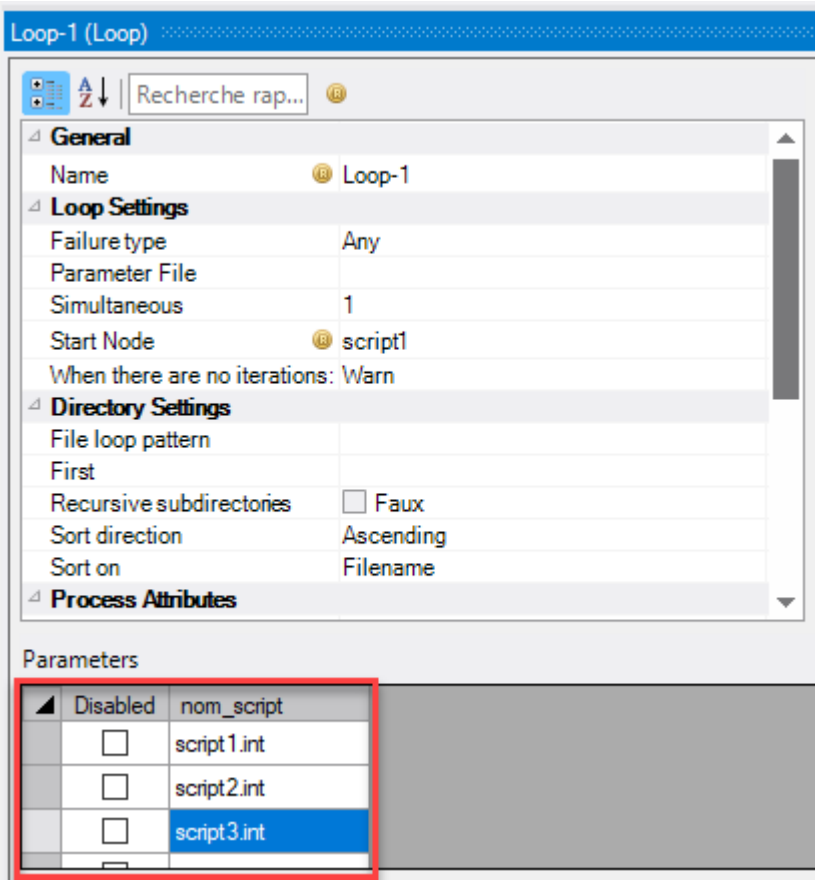
ExÃ©cution sÃ©quentielle ou simultanÃ©e de scripts - MÃ©thode 2

L'exemple ci-dessous fait intervenir une boucle pour lâ??exÃ©cution des diffÃ©rents scripts :



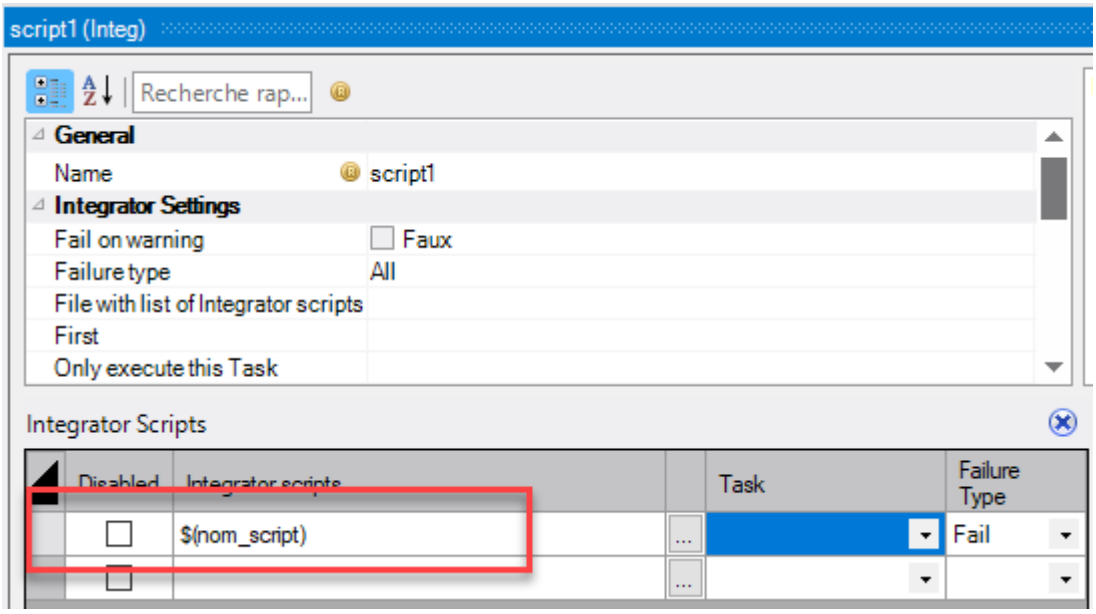
Les propriÃ©tÃ©s du nÅ?ud de contrÃ´le de type ***Boucle (Loop)*** ont Ã©tÃ© dÃ©finies comme suivant :

Â© Bimaxis - Tous droits rÃ©servÃ©s



Un paramÃ¨tre de type ***nom_script*** a Ã©tÃ© crÃ©Ã© et une ligne par nom de fichier script Integrator a Ã©tÃ© crÃ©Ã©e.

Concernant le nÅ?ud ***Integrator***, les propriÃ©tÃ©s sont les suivantes :

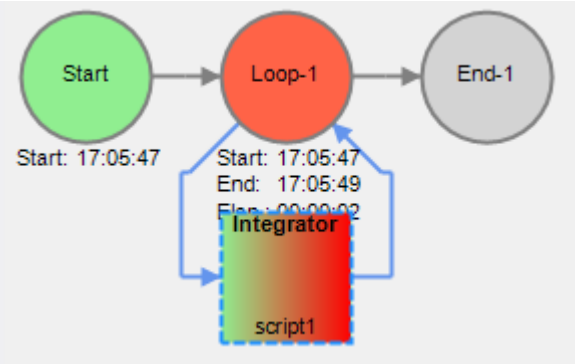


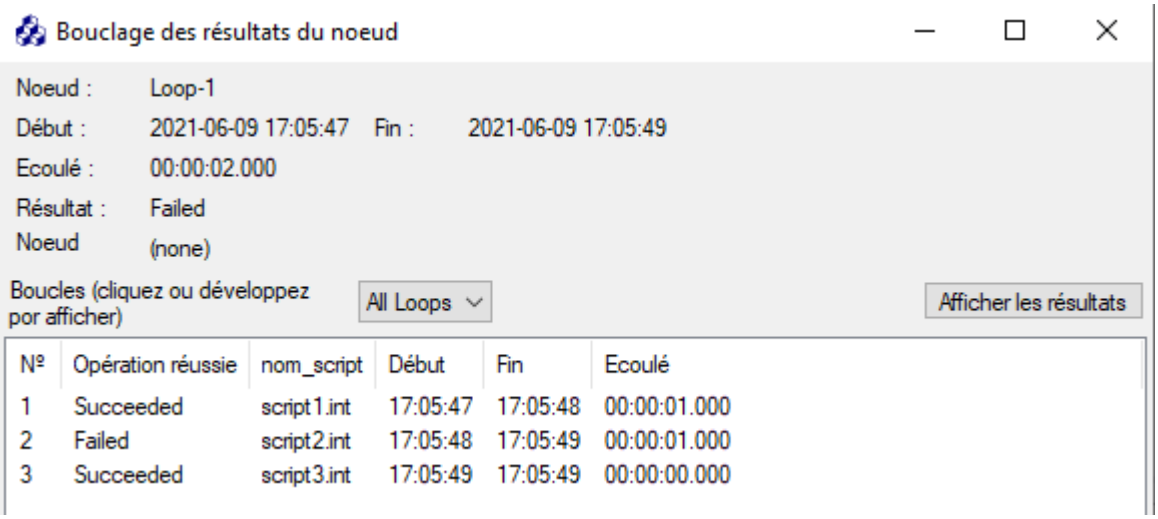
Dans la zone ***Integrator scripts***, le paramÃ¨tre ***$(nom_script)*** a Ã©tÃ© insÃ©rÃ©.

Par dÃ©faut, lorsque lâ??exÃ©cution d'un script est en Ã©chec, les scripts suivants sont exÃ©cutÃ©s.

Â© Bimaxis - Tous droits rÃ©servÃ©s

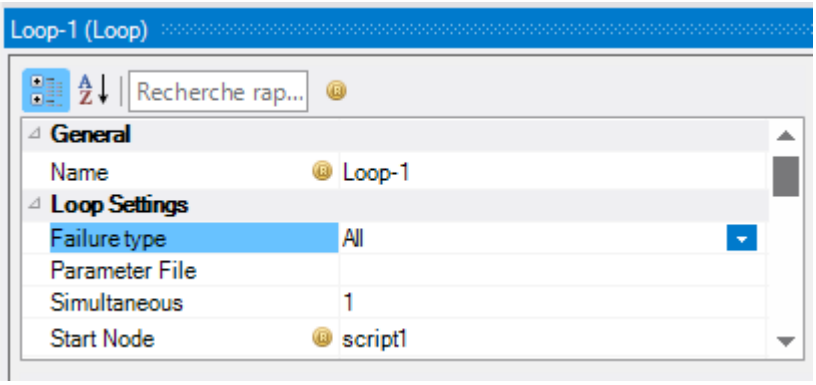
Dans l'exemple ci-dessous, lâ??exÃ©cution du ***script2*** est en Ã©chec et le ***script3*** est exÃ©cutÃ© :





Cependant le reste du script Production n'est pas exÃ©cutÃ©.

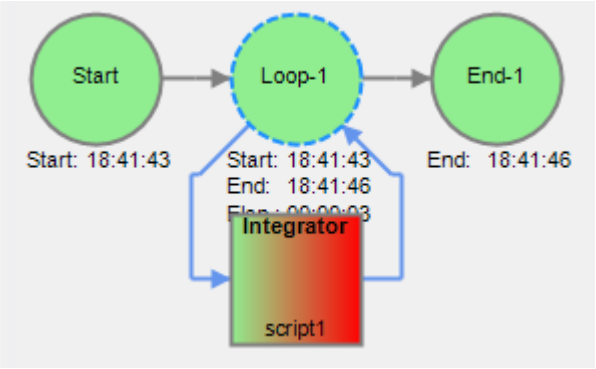
Pour que le reste du script Production soit exÃ©cutÃ©, les propriÃ©tÃ©s de l'objet ***boucle (Loop)*** doivent Ãªtre modifiÃ©es comme suivant :



Failure Type doit Ãªtre dÃ©fini sur ***All*** pour que le script Production soit en Ã©chec uniquement si lâ??exÃ©cution de tous les scripts Integrator sont en Ã©chec.

Notre exemple donne le rÃ©sultat suivant aprÃ¨s modification :

Â© Bimaxis - Tous droits rÃ©servÃ©s



Dans ce cas, il est possible de dÃ©finir l'envoi d'un courriel indiquant une dÃ©faillance dans l'exÃ©cution d'un ou plusieurs scripts.

Ceci doit se faire au niveau du nÅ?ud ***Integrator*** et pour la propriÃ©tÃ© ***Email object for failure*** prÃ©ciser un template (modÃ¨le) d'envoi de courriel

Tags

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

Â© Bimaxis - Tous droits rÃ©servÃ©s