

## PYROS - Evolution #3937

Evolution # 4090 (Nouveau): \*\*\*\*\* PYROS SOFTWARE

Evolution # 4093 (Nouveau): \*\*\*\*\* (WP) 09.1 – OBSERVATORY CONTROL

Evolution # 4200 (Nouveau): \*\*\*\*\* (M) 09.1.50 - MONITOR - Monitoring (weather, observation conditions, site)

Evolution # 4269 (Nouveau): \* (F) PLC Simulator

### Instruments creation & configuration

07/05/2016 02:51 pm - Paul Carensac

<b>Status:</b>	Nouveau	<b>Start date:</b>	07/05/2016
<b>Priority:</b>	Normal	<b>Due date:</b>	
<b>Assignee:</b>		<b>% Done:</b>	0%
<b>Category:</b>		<b>Estimated time:</b>	8.00 hours
<b>Target version:</b>	Version 0.10 - Environment Monitoring 0.1	<b>Spent time:</b>	0.00 hour
<b>Description</b>			
Configurer les instruments au lancement de la task (qui se lance au début du programme)			

### History

#1 - 07/05/2016 04:37 pm - Paul Carensac

- Subject changed from Instruments configuration to Instruments creation & configuration

On crée les instruments en global et on les configure.

#2 - 07/05/2016 05:47 pm - Paul Carensac

GROS SOUCI : Comment je fais pour donner l'accès à la communication avec les instruments partout dans mon code ? Tous les modules tournent dans des process différents ...

Une possibilité serait de faire l'initialisation de la connection au début du monitoring, puis chaque task qui en a besoin crée les objets, et récupèrent les identifiants de la communication dans la DB.

Second possibilité : la communication avec les instruments est gérée par une queue qui reçoit une task d'initialisation (qui crée donc les objets en global), puis des tâches de communication comportant 1-le nom du device, 2-le type de message et 3-les paramètres, et renvoie le retour du device.

#3 - 07/05/2016 06:06 pm - Paul Carensac

Une autre possibilité est d'avoir des pool de connections via rabbitMQ ou redis (ou même la DB).

#4 - 09/23/2016 02:44 pm - Jeremy Barneron

- Parent task set to #4200

#5 - 09/30/2016 10:04 am - Jeremy Barneron

- Parent task changed from #4200 to #4269

#6 - 10/06/2016 03:56 pm - Jeremy Barneron

- Estimated time set to 8.00