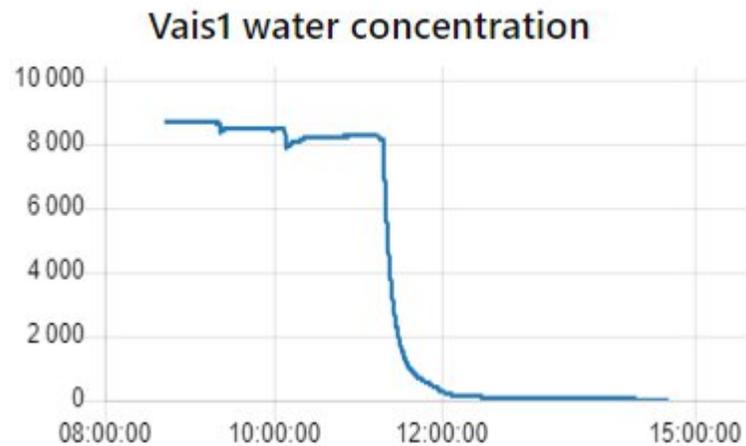


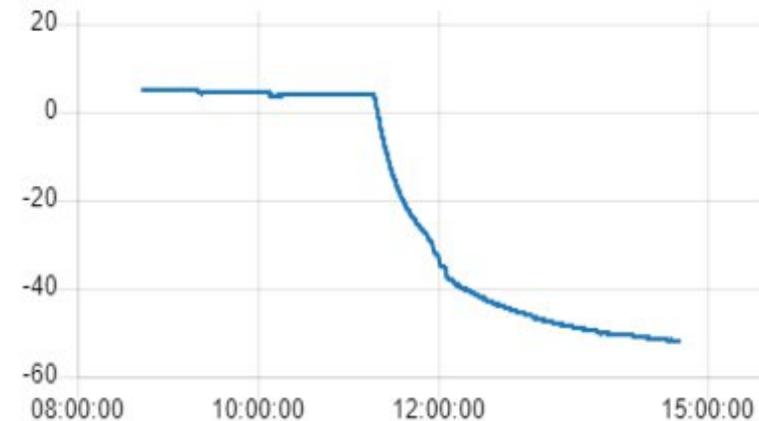
System Test report 08-02-2021

- installation et mise en route du dessiccateur (air comprimé) avec Olivier:
 - position provisoire (socle nécessaire pour stabilité au sol)
 - bruit infernal ! (pire qu'à SR1) => écoutez!
 - commandé par l'automate Pandore
 - fonctionnel!
 - humidité ~ 20-25 ppm au capteur de dewpoint
 - dewpoint passe de -19 à -53°C (@14°C dans Pandore)



dew point vaisala_1

-52.2°C



- installation nouvelle balance sous la bouteille CO2
- fonctionnelle !
- lecture précise (20gr sur 150Kg)



- Modifications sur platine CO2 (Olivier)
 - Vidange CO2 Pandore
 - Déplacement de la cartouche chauffante dans le "U"
 - Remplacement par tube cintré pour fermé le circuit
 - Remplissage CO2 suivant la procédure mais KO en test !

Pas assez de CO2 dans le circuit => MARTA en défaut

Seconde tentative (2 jours après) :
reprise de la procédure : purge totale MARTA + LB + Pandore
puis remplissage MARTA, mais pression max à 20 bars au lieu de ~50 bars

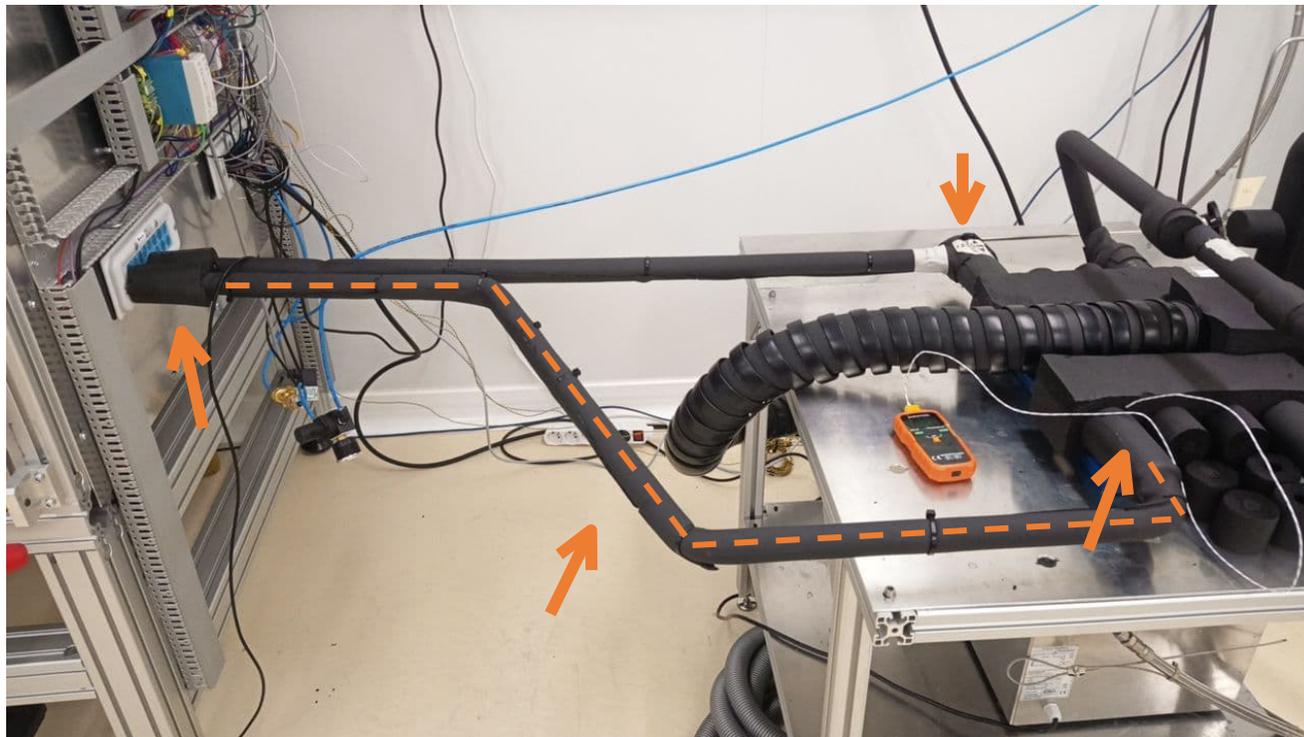
Explication : l'électrovanne de la sortie bouteille était débranché !

=> donc prévoir une alerte dans la procédure

Ensuite tout est ok
le System Test est opérationnel pour de nouveaux tests



- Quelques reprises d'isolation tubes CO2 entre la local box et Pandore
- Léger mieux sur le delta T entre valeur de TT04 (sortie CO2 Marta) et Temp CO2 inlet (Pandore) ~ 4°C (au lieu de 6°C) chauffage compris
- mais TT04 (Marta out) descend aussi (-27°C @100%)



Heater @0% => TT04 (Marta CO2 out) -30

#	Display Name	Value	
1	iOPC_AO1percent	0	I
2	rOPC_Temp_CO2_IN	-25	I
3	rOPC_Temp_CO2_OUT	-26.6	I

Heater @25% => TT04 (Marta CO2 out) -29

#	Display Name	Value	
1	iOPC_AO1percent	25	I
2	rOPC_Temp_CO2_IN	-23.1	I
3	rOPC_Temp_CO2_OUT	-25.2	I

Heater @50% => TT04 (Marta CO2 out) -29

#	Display Name	Value	
1	iOPC_AO1percent	50	N
2	rOPC_Temp_CO2_IN	-21.9	N
3	rOPC_Temp_CO2_OUT	-24.6	N

Heater @75% => TT04 (Marta CO2 out) -28

#	Display Name	Value	
1	iOPC_AO1percent	75	N
2	rOPC_Temp_CO2_IN	-21.1	N
3	rOPC_Temp_CO2_OUT	-24.4	N

Heater @100% => TT04 (Marta CO2 out) -27

#	Display Name	Value	
1	iOPC_AO1percent	100	N
2	rOPC_Temp_CO2_IN	-19.8	N
3	rOPC_Temp_CO2_OUT	-23.2	N