

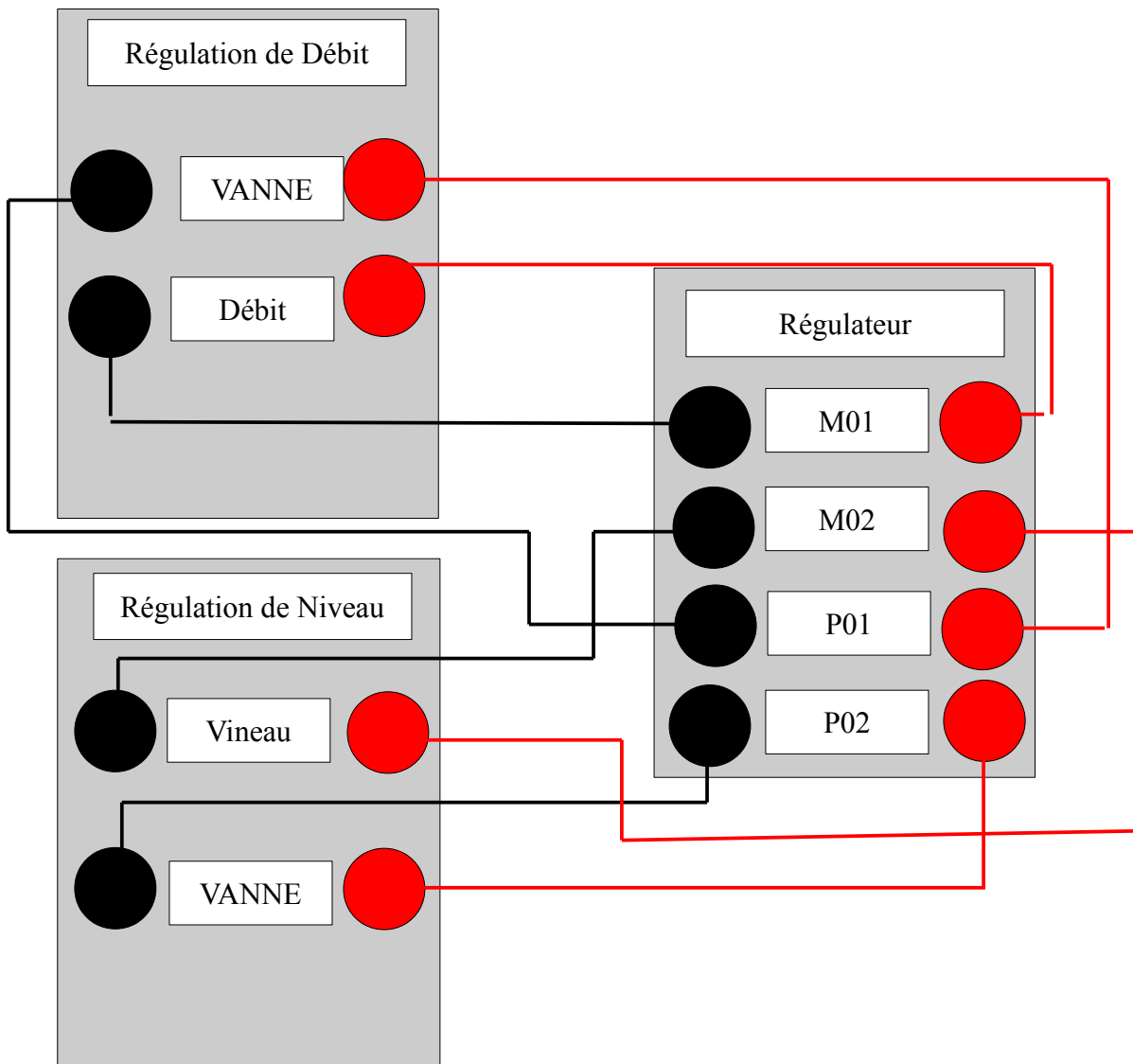
TP3 Niveau 2 - Charpin Chevillard					
Pt	A	B	C	D	Note

[illegible][illegible]

	INSTRUMENTATION								
	Mesure du volume du réservoir	3	A					3	
	Relation : Mesure en % / Volume	3	A					3	
	REGULATION								
	Régulation Alimentation	3	C					1,05	
	Régulation Vidange	3	C					1,05	
	AUTOMATISMES								
	GRAFCET Vidange de la cuve	4	B					3	
	GRAFCET Remplissage du pot	4	B					3	

Note : 14,1/20

Cablage :



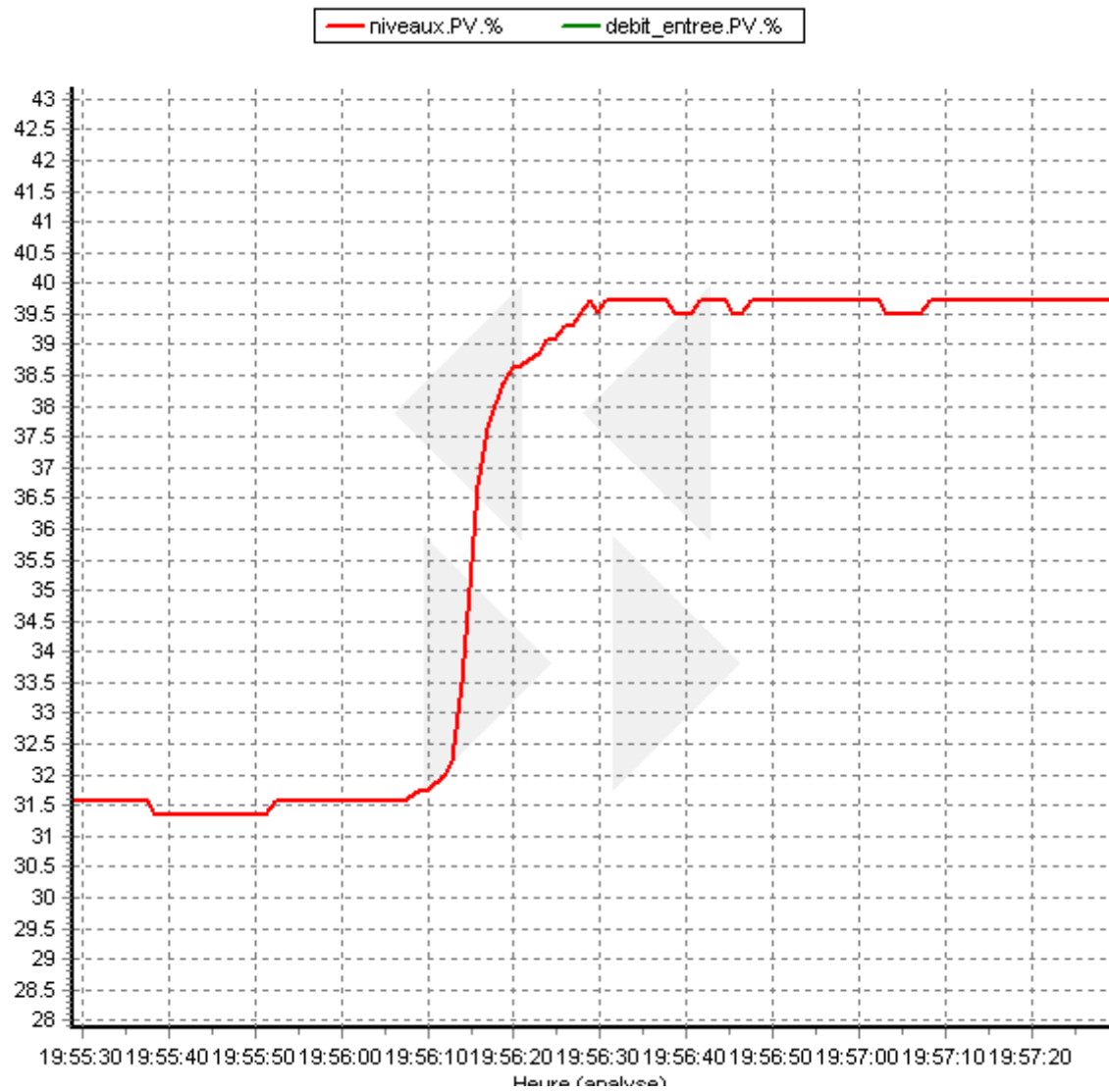
On décide de remplir 1L d'eau pour obtenir l'augmentation en pourcentage...  
 Avant remplissage..

<b>TagName</b>	<b>niveaux</b>		<b>LIH Name</b>	<b>niveaux</b>	
<b>Type</b>	<b>AI_UIO</b>		<b>DBase</b>	<b>&lt;local&gt;</b>	
<b>Task</b>	<b>3 (110ms)</b>		<b>Rate</b>	<b>0</b>	
<b>MODE</b>	<b>AUTO</b>		<b>Alarms</b>		
<b>Fallback</b>	<b>AUTO</b>		<b>Node</b>	<b>&gt;06</b>	
<b>PV</b>	<b>31.6</b>	<b>%</b>	<b>SiteNo</b>	<b>1</b>	
			<b>Channel</b>	<b>2</b>	
<b>HR</b>	<b>100.0</b>	<b>%</b>	<b>InType</b>	<b>mA</b>	
<b>LR</b>	<b>0.0</b>	<b>%</b>	<b>HR_in</b>	<b>20.00</b>	<b>mA</b>
			<b>LR_in</b>	<b>4.00</b>	<b>mA</b>
<b>Unit</b>	<b>100.0</b>	<b>%</b>	<b>AI</b>	<b>0.05</b>	<b>mA</b>

Après remplissage...

<b>TagName</b>	<b>niveaux</b>		<b>LIH Name</b>	<b>niveaux</b>	
<b>Type</b>	<b>AI_UIO</b>		<b>DBase</b>	<b>&lt;local&gt;</b>	
<b>Task</b>	<b>3 (110ms)</b>		<b>Rate</b>	<b>0</b>	
<b>MODE</b>	<b>AUTO</b>		<b>Alarms</b>		
<b>Fallback</b>	<b>AUTO</b>		<b>Node</b>	<b>&gt;06</b>	
<b>PV</b>	<b>39.7</b>	<b>%</b>	<b>SiteNo</b>	<b>1</b>	
			<b>Channel</b>	<b>2</b>	
<b>HR</b>	<b>100.0</b>	<b>%</b>	<b>InType</b>	<b>mA</b>	
<b>LR</b>	<b>0.0</b>	<b>%</b>	<b>HR_in</b>	<b>20.00</b>	<b>mA</b>
			<b>LR_in</b>	<b>4.00</b>	<b>mA</b>

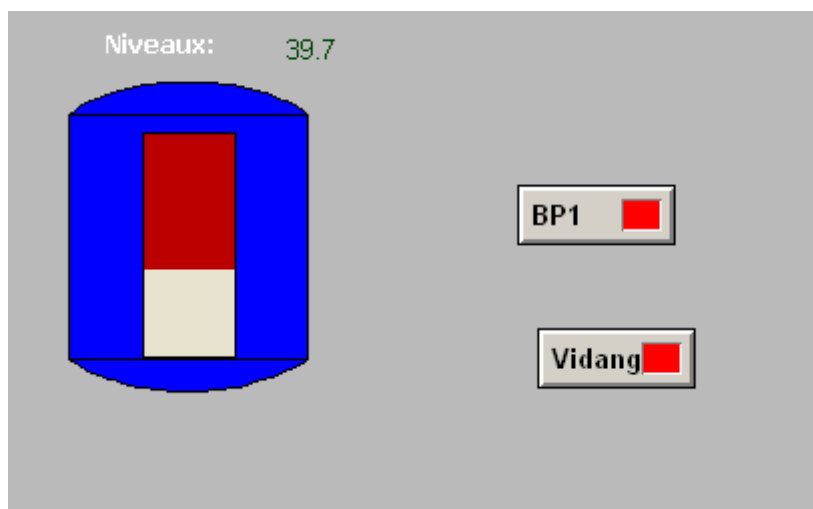
Sur OPC...



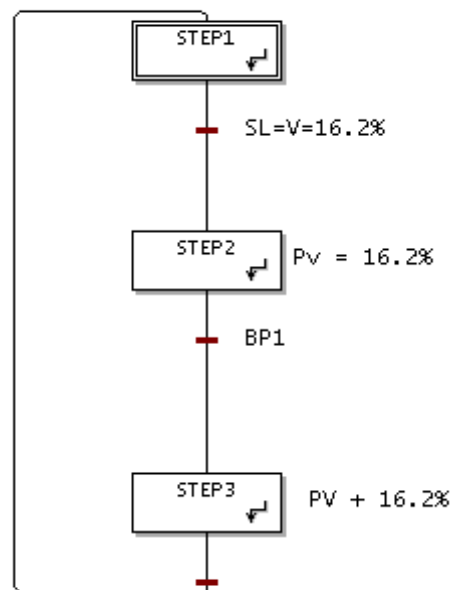
Un volume de 1L donne une augmentation de 31,6% à 39,7% soit 8,1%..

**1L=8,1%**

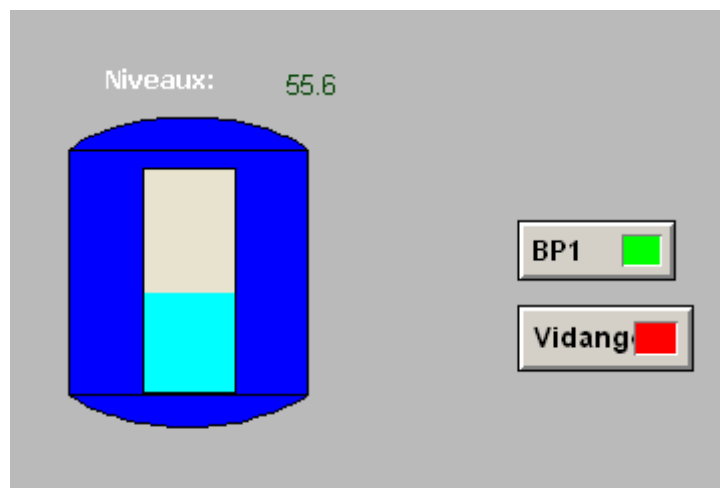
Supervision



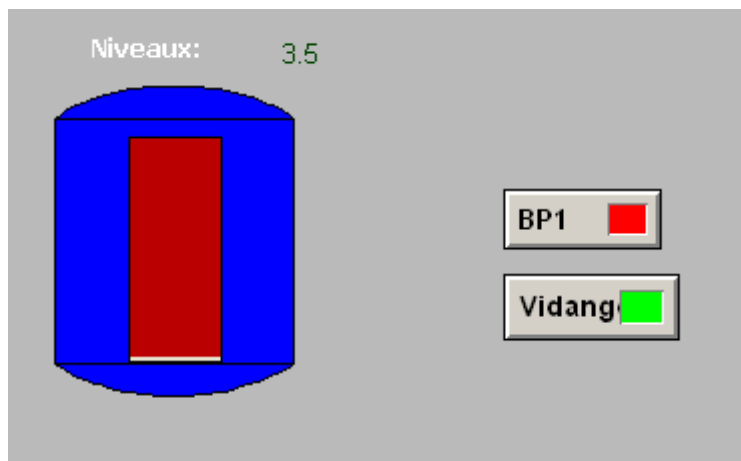
$$V=2L=8,1\%*2 = 16,2\%$$



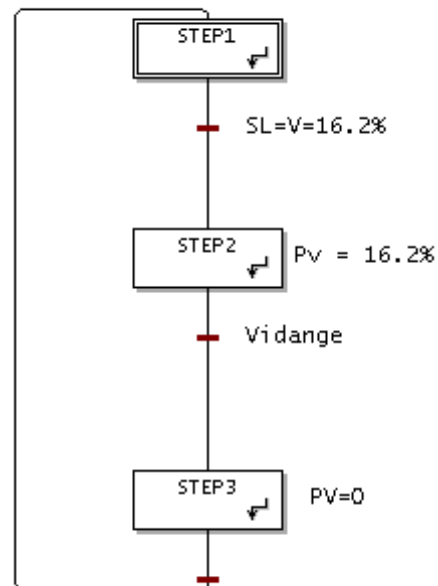
ce grafctet est pour le remplissage de la cuve pour



après avoir appuyé sur le bouton BP1 on peut donc voir une augmentation V qui délivre 2L soit 16,2%



après avoir appuyé sur le bouton Vidange la cuve se vide complètement



ce grafctet est pour la vidange de la cuve.