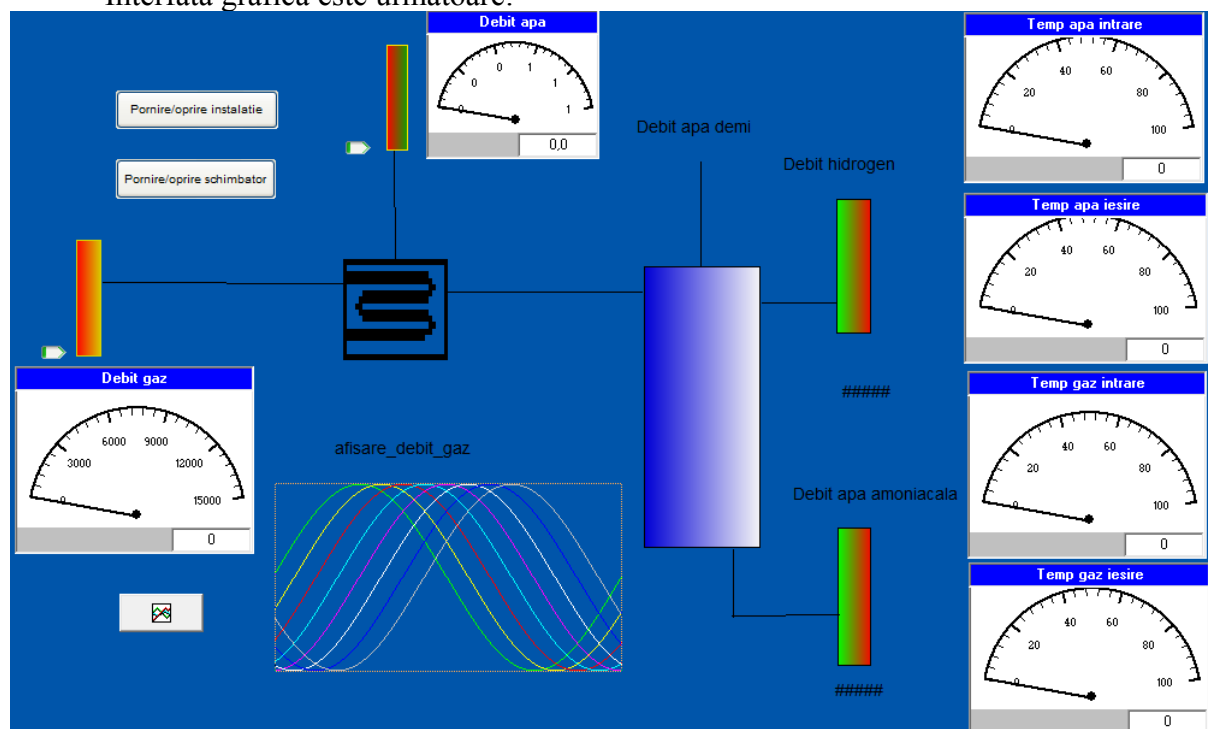


## Proiect SCADA

Interfata grafica este urmatoare:

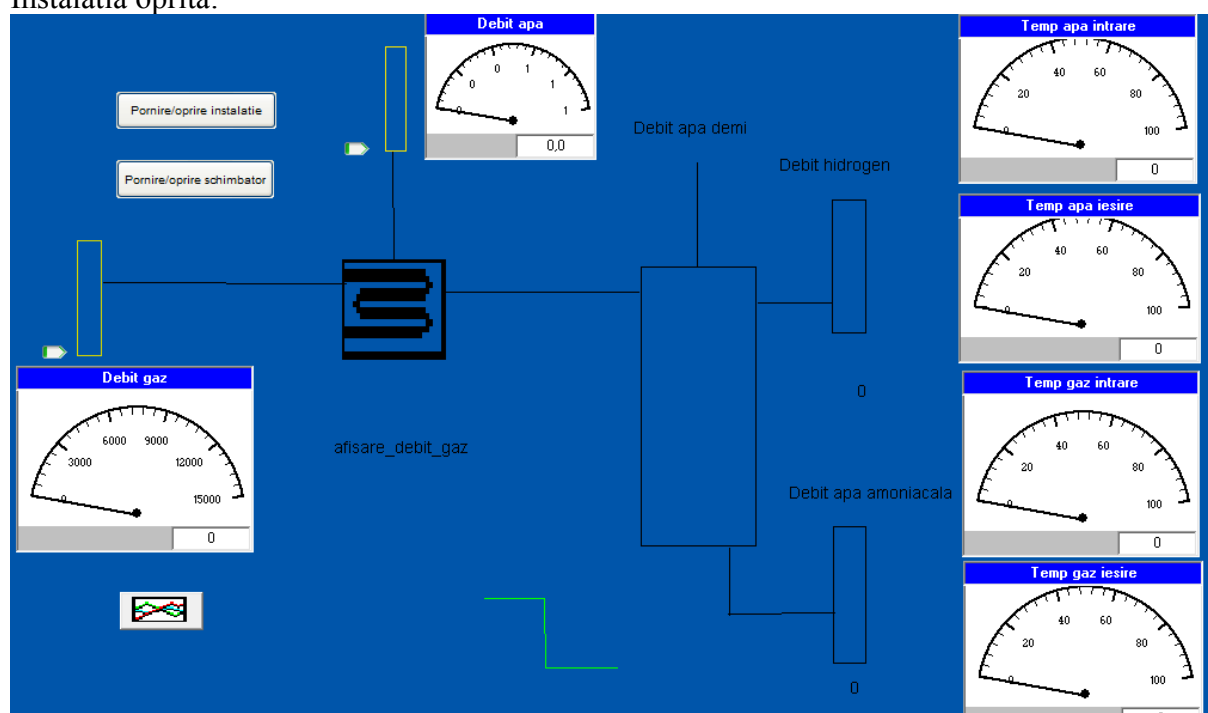


Funcția cicode pentru pornirea instalatiei:

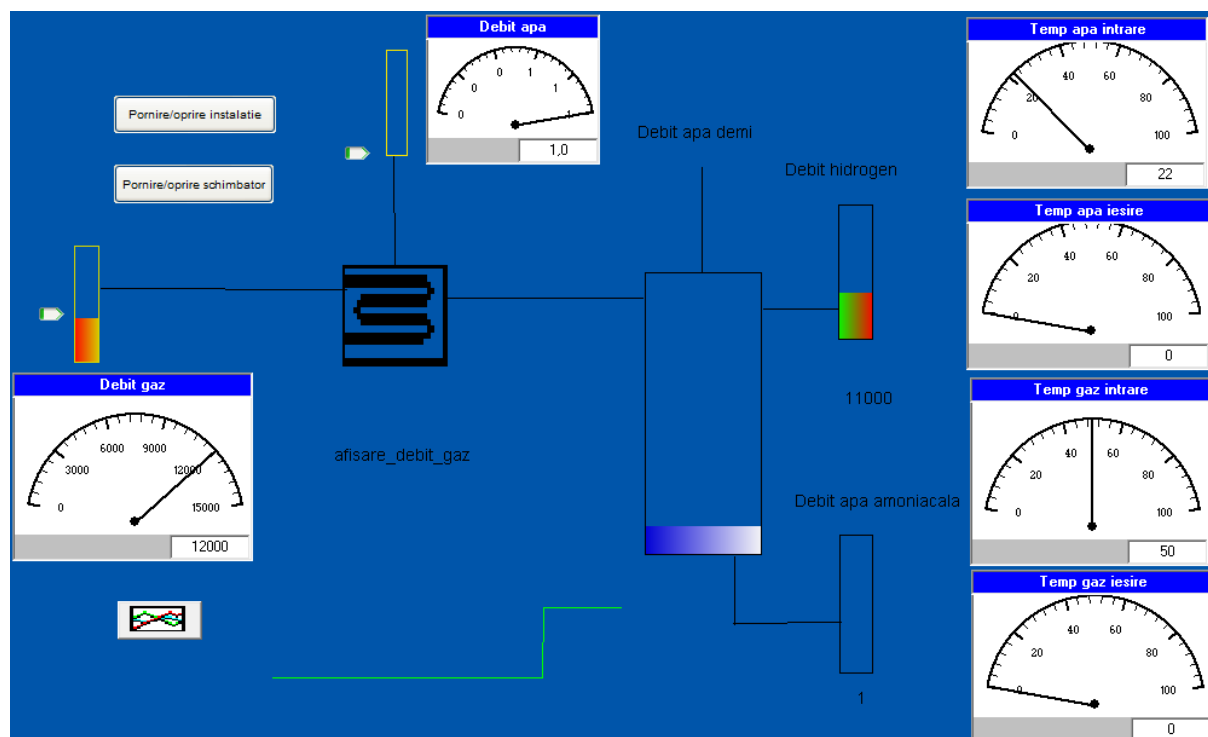
```
FUNCTION pornire()
  IF pornire_instalatie=1 THEN
    temp_gaz_intr=50;
    temp_apa_intr=22;
    nivel_coloana=1;
    debit_hidrogen=11.000;
    debit_apa_amoniacala=1;
    debit_gaz=12000;
    debit_apa=1;
  END
  IF pornire_instalatie=0 THEN
    temp_gaz_intr=0;
    temp_apa_intr=0;
    nivel_coloana=0;
    debit_hidrogen=0;
    debit_apa_amoniacala=0;
    debit_gaz=0;
    debit_apa=0;
  END
END
```

În această funcție se setează parametrii procesului pentru instalatia pornita/oprita. Pentru pornirea/oprirea instalatiei s-a folosit un buton cu setarea la proprieties->input "Toggle(pornire\_instalatie)", pornire\_instalatie este un tag, Action->"Up".

Instalatia oprita:



Instalatia pornita:



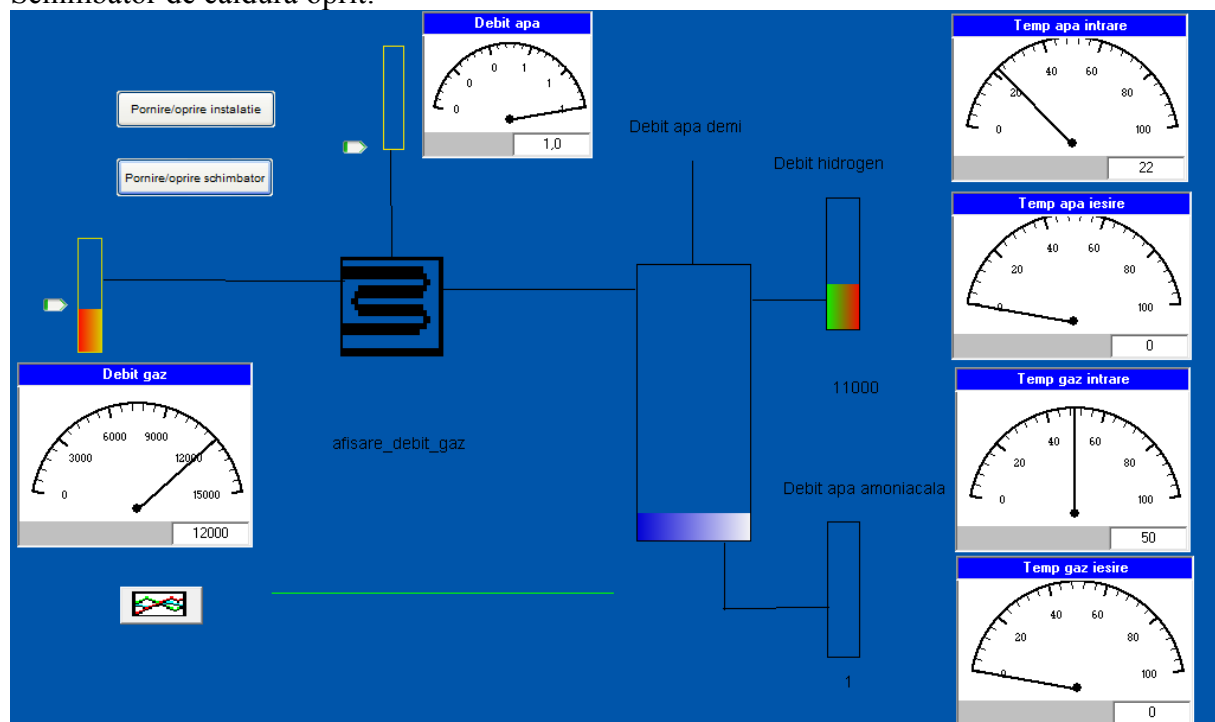
```

FUNCTION schimbator()
IF pornire_schimbator=0 THEN
temp_gaz_ies=33;
temp_apa_ies=33;
END
IF pornire_schimbator=1 THEN
temp_gaz_ies=0;
temp_apa_ies=0;
END
END

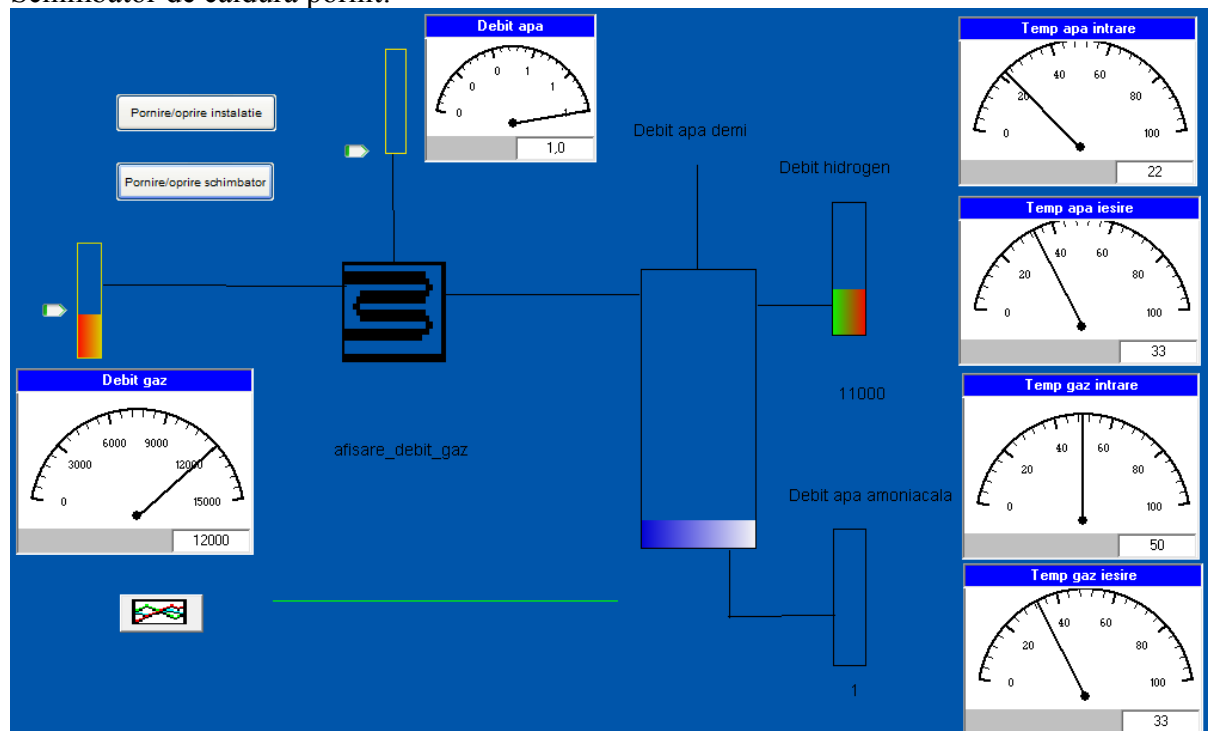
```

In aceasta functie se seteaza parametrii pentru schimbatorul de caldura. Pentru pornirea/oprirea schimbatorului s-a folosit un buton cu setarea la properties->input "Toggle(pornire\_schimbator)", pornire\_schimbator este un tag, Action->"Up".

Schimbator de caldura oprit:



## Schimbator de caldura pornit:



Data:07.06.2011

Student: Szanto Alexandru-Cristian