din(3) din(2) din(1) din(0)

$temp(1) = dout(0) \Rightarrow temp \Leftarrow '0' \& dout \& '0';$

for i in 0 to generate
  b: barrel (s(i), d, temp(i+1));
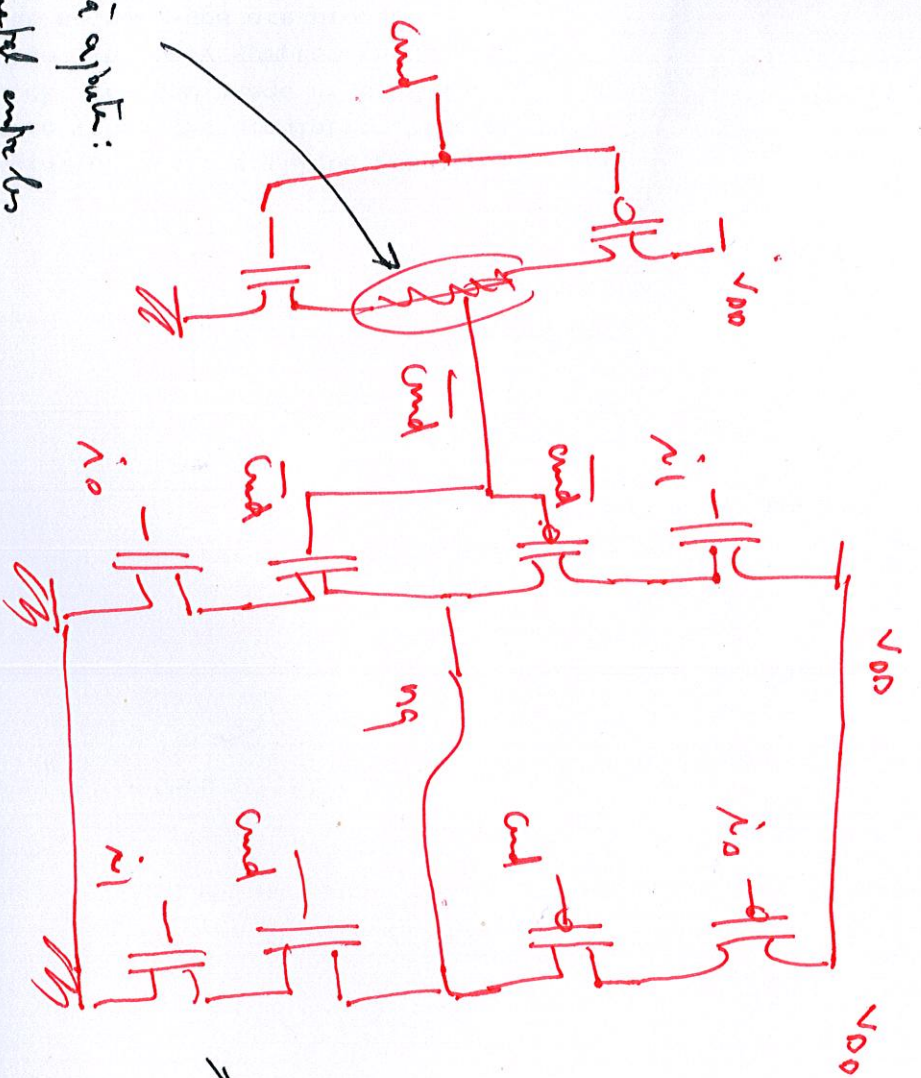   m: mux (din(i), temp(i+2), temp(i), opn, left-right, load, shift);
end generate;

pate à ajouter :
il manque entre les
2 contacts à gauche
(Plan P et N)

$$\overline{i_0 \cdot cmd} + cmd \cdot i_1$$

On retrouve la
fonction recherchée

$$(cmd + i_0)(\overline{cmd} + i_1)$$

Vdd

Vdd

cmd

io

ii

io