(\*Application 1 AP2\*)

if( Etat\_present=0 AND ps20 ) then etat\_suivant:=1;

end\_if;

if( Etat\_present=1 AND d11d ) then etat\_suivant:=2;

end\_if;

if( Etat\_present=2 AND ps24 ) then etat\_suivant:=3;

end\_if;

if( Etat\_present=3 AND d12d ) then etat\_suivant:=4;

end\_if;

if( Etat\_present=4 AND ps1 ) then etat\_suivant:=5;

end\_if;

if( Etat\_present=5 AND ps20) then etat\_suivant:=6;

end\_if;

if( Etat\_present=6 AND d11g ) then etat\_suivant:=7;

end\_if;

if( Etat\_present=7 AND ps23 ) then etat\_suivant:=8;

end\_if;

if( Etat\_present=8 AND d12g ) then etat\_suivant:=9;

end\_if;

if( Etat\_present=9 AND ps1 ) then etat\_suivant:=0;

end\_if;

etat\_present := etat\_suivant;

IF(Raz)THEN Etat\_suivant:=0;

END\_IF;

R11D:=(etat\_present=1);

R11G:=(etat\_present=6);

V11 :=(etat\_present=2) or (etat\_present=7);

D11 :=(etat\_present=1) or (etat\_present=6);

R12D:=(etat\_present=3);

R12G:=(etat\_present=8);

V12 :=(etat\_present=4) or (etat\_present=9);

D12 :=(etat\_present=3) or (etat\_present=8);

ST20:=(etat\_present=2) or (etat\_present=7);

ST23:=(etat\_present=9);

ST24:=(etat\_present=4);