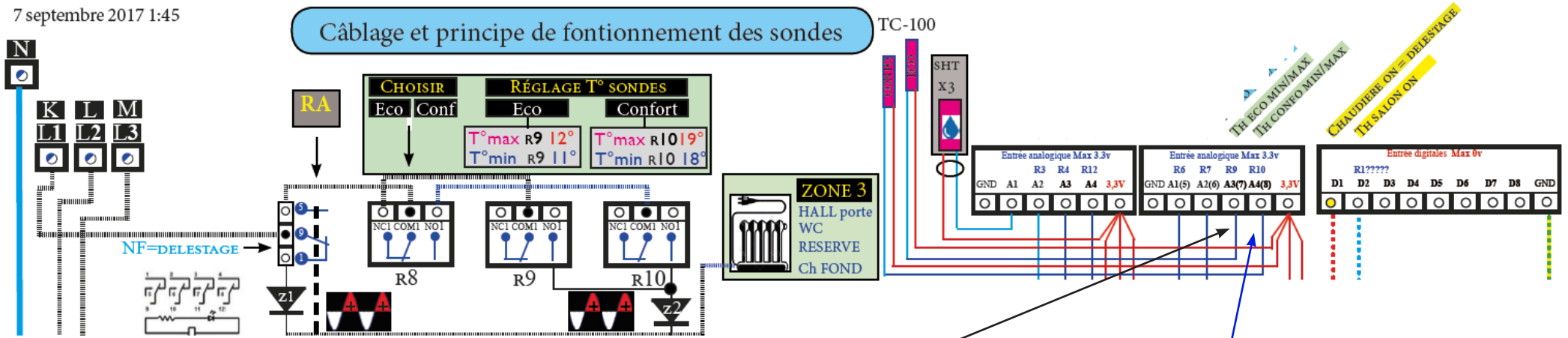


Câblage et principe de fonctionnement des sondes



Radiateur piloté par fil pilote.  
 En mode confort sa T° max est positionnée sur 25°

R8 ipx permet de sélectionner  
 -si repos "off": mode éco  
 -si "on" : mode confort

R9 est piloté via un capteur de T° "Tc100"  
 R9 est configuré dans IPX "Assign Analog to output "avec Max Level: 12° et ON sélectionné  
 Min Level :11° et OFF sélectionné

**R10 est piloté par une autre TC100 avec une config ipx identique à l'exception des Max Level 19° et Min Level 18°**

J'ai un doute sur le bon fonctionnement:

RA exité ==> Phase L1 via contact 5-9. Si R8 repos ==> L1 sur Com1 R9 et NC1 R9 en l'air ==> U fil pilote 0V ==> radiateur peut monter jusqu'à 25° sauf que:  
 R9 est piloté par le capteur TC100 avec Level max et min.

Conclusion:

1-**si T° Capteur affiche une T° > 12° Max level** ==>R9 passe sur ON==> Phase L1 ->Com1 R8->-> Nc1 R8->Com1 R9->No1 R9 ->anode Z2==> uniquement les alternances positives passent ==> 110V sur fil pilote ==> radiateur ne chauffe pas.

2- Radiateur ne chauffe pas ==> T° diminue jusqu'au seuil Level MIN 11° ==> R9 passe sur OFF ==> Phase L1 coupée via NC1 R9 ==> 0V sur fil pilote ==> Radiateur passe en mode Confort 25° mais si T° Ct 100 affiche Max Level le cycle recommence. Donc mode éco permanent.

Même raisonnement en R8 mode confort qui est géré par R10 et la seconde TC100.