

# AUTOMATE DE CONDUITE – BARRAGE ET PRISE D'EAU



## COMPÉTENCES CONCERNÉES



Développement



Mise sous assurance qualité



Spécifications logicielles



Simulation



Développement des programmes



Paramétrage



Recettes



Contrôle/commande du groupe de restitution



Turbinage & débit réservé



Mise en service



Formation des exploitants de l'automate



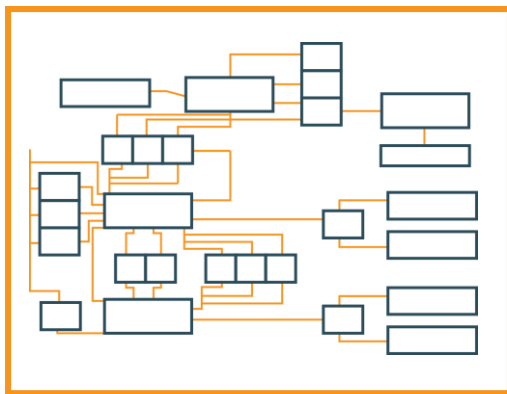
Consignation d'états standards



Réorganisation et fiabilisation de la gestion du report des alarmes

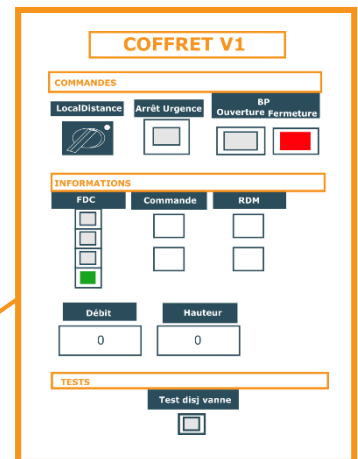


## SCHÉMA



PROGRAMME DE SIMULATION

Poste de simulation ControlBuild



PARTIE OPÉRATIVE

Console de programmation  
PL7 PRO  
XTEL  
ORPHEE  
VPSOFT



Prise CPU intégrée



Poste de visualisation DES COURBES



# AUTOMATE DE CONDUITE – BARRAGE ET PRISE D'EAU



## USINES CONCERNÉES



Vallée de  
Vicdessos

Centrale  
de Puyoo

Prise d'eau  
de Merens

Saint Étienne  
Cantales

Matemale

Usine de  
Saint Julien

Haute Vallée  
de l'Aude

Usine de Brugale et  
de Laval de Cere

Usine de Pointis et  
barrage d'Ausson

Eygun et  
Lescun

La Glaire  
et p1700

Centrale d'Oloron  
Sainte Marie

Usine et barrage  
de Baigts

Usines de  
Pragneres

Usines  
d'Asasp

Usine  
de Fos

Usine  
d'Escouloubre

Barrage de  
Chaumette

## INTÉRÊTS

Gain de temps



Repérer les pannes



Gain d'efficacité



Gestion à distance



## FICHE TECHNIQUE

**Atelier** : PL7 pro, UNITY, XTEL, ORPHEE, VPsoft

**Automate** : SMC 600, TSX87, TSX107, TSX57

**Simulation** : ControlBuild Validation

