

---

# Panneau de contrôle d'entreprise acéricole

*Par : Vincent Lévesque et Samuel  
Guérin*



# Plan de la présentation



- **Contexte et Mandat**
- **Concept retenu**
- **Planification**
- **Prochaines étapes**

# Contexte et Mandat

## Problématique :

- Activité saisonnière → peu de ressources en automatisation
- Installations uniques → projets coûteux
- Trop de vannes → risque d'erreurs pour les débutants

## Mandat :

- Automatiser les systèmes existants
- Créer une interface de contrôle centralisée
- Adapter le système à d'autres érablières
- Optimiser, simplifier, sécuriser

# Concept retenu

## Choix des composants :

- Automate de la série Schneider
- Vannes de la marque Belimo
- SCADA Ignition Vision
- HMI de la série Schneider



Schneider  
Electric



BELIMO®

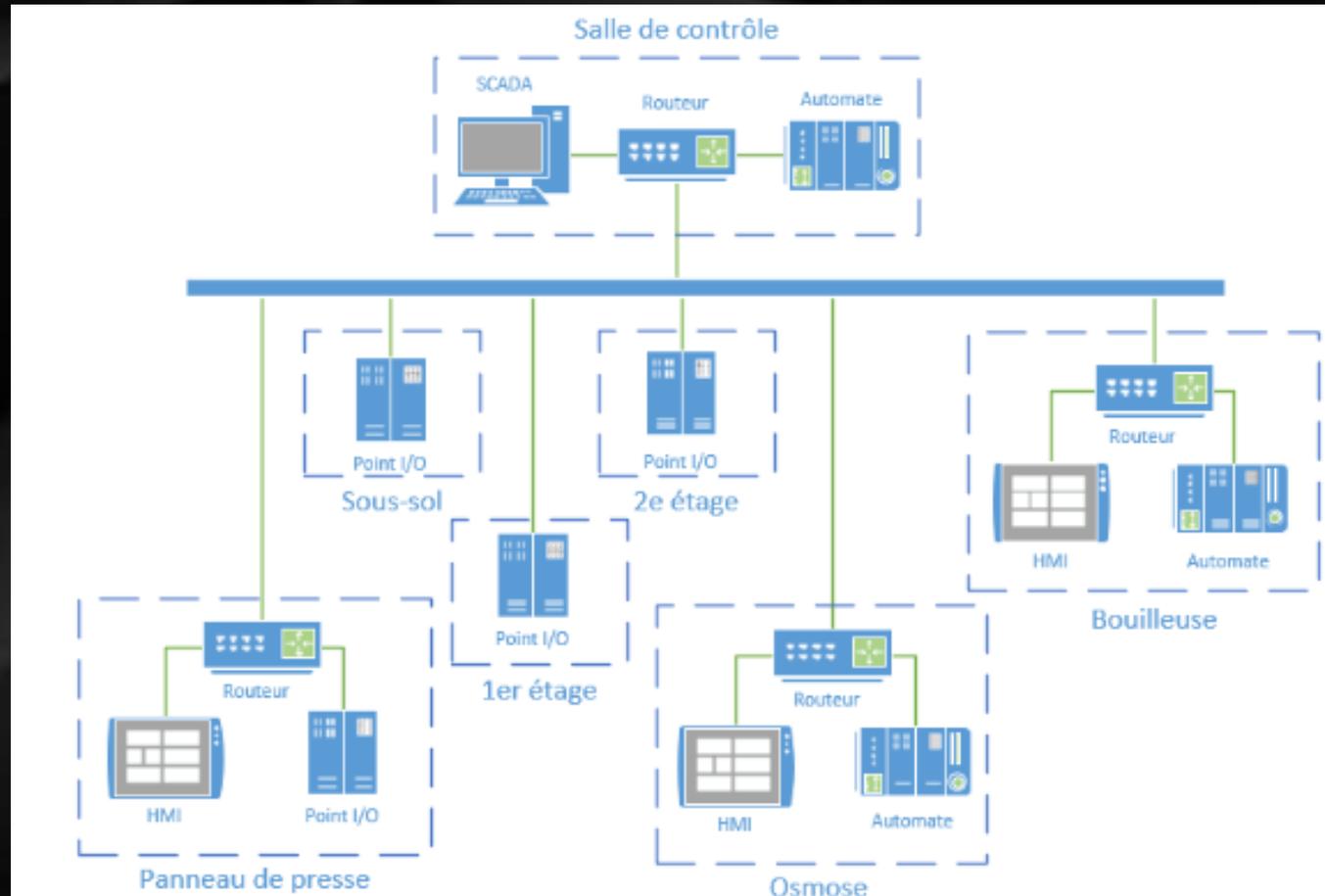


Ignition!  
by inductive automation



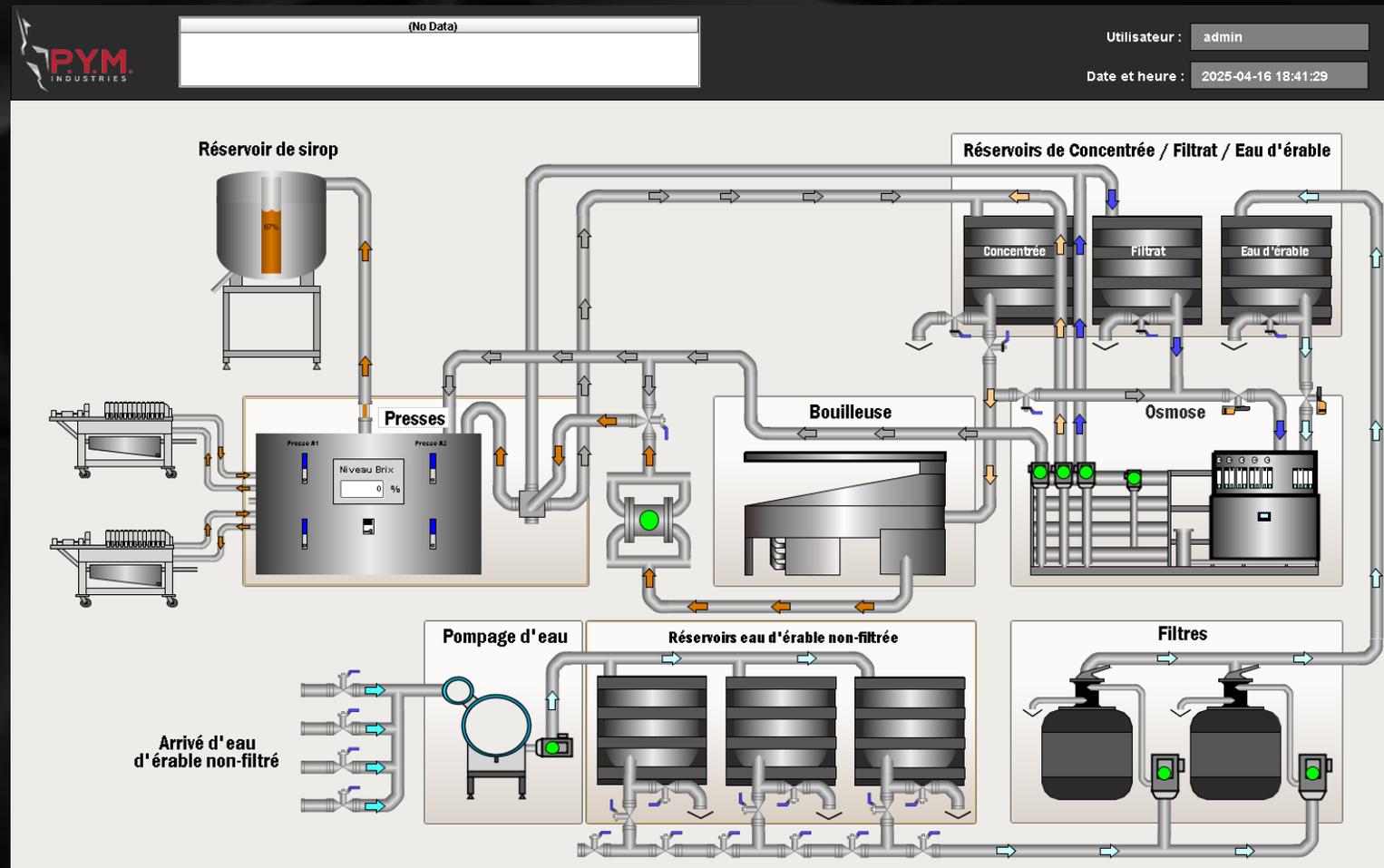
# Concept retenu

## Schéma de communication Ethernet :

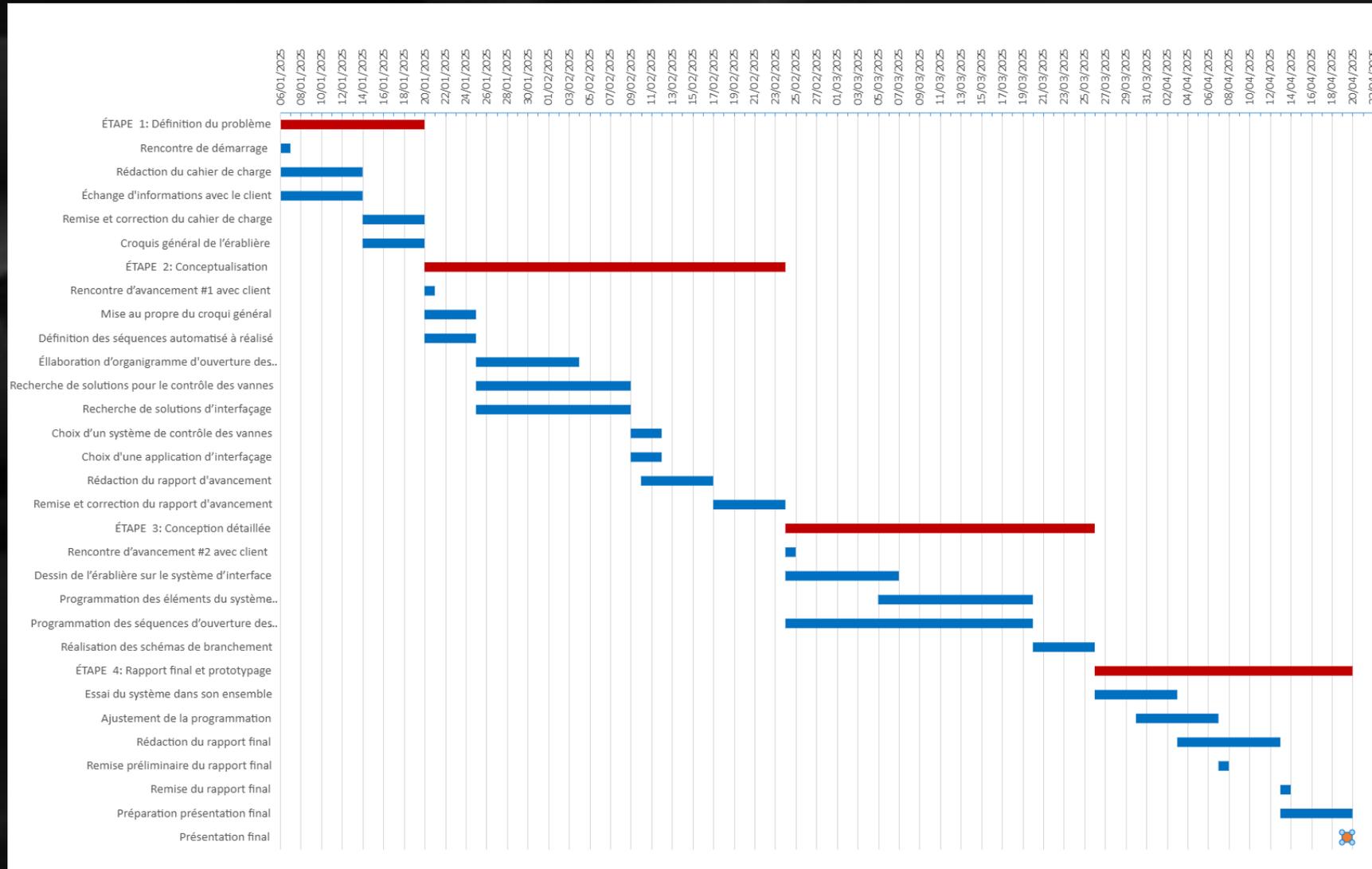


# Concept retenu

## Page principale du SCADA :



# Planification



# Prochaines étapes



## Étapes restantes:

- Terminer la programmation du SCADA et du PLC
- Test et ajustement de la programmation
- Programmation d'un HMI Local (Panneau de presse)
- Fournir une liste des composants