

10^{ème} Championnat Suisse **10. Schweizermeisterschaft** **10° Campionato Svizzero**

22 au 26 Novembre 2016

Foire des métiers
Zurich

Schéma d'installation

Devoir:

Pour ce devoir il s'agit d'un sas de décontamination installé devant une salle blanche. Pour garantir que l'air impur ne peut pas rentrer dans la salle blanche on crée avec deux ventilateurs une sur- ou sous-pression. Dès que les capteurs de pression ont réagi, la porte concernée se fait ouvrir par les poussoirs.

Il existe uniquement deux chemins, rentrer ou sortir, on ne peut pas annuler une séquence en passant par le sas de décontamination.

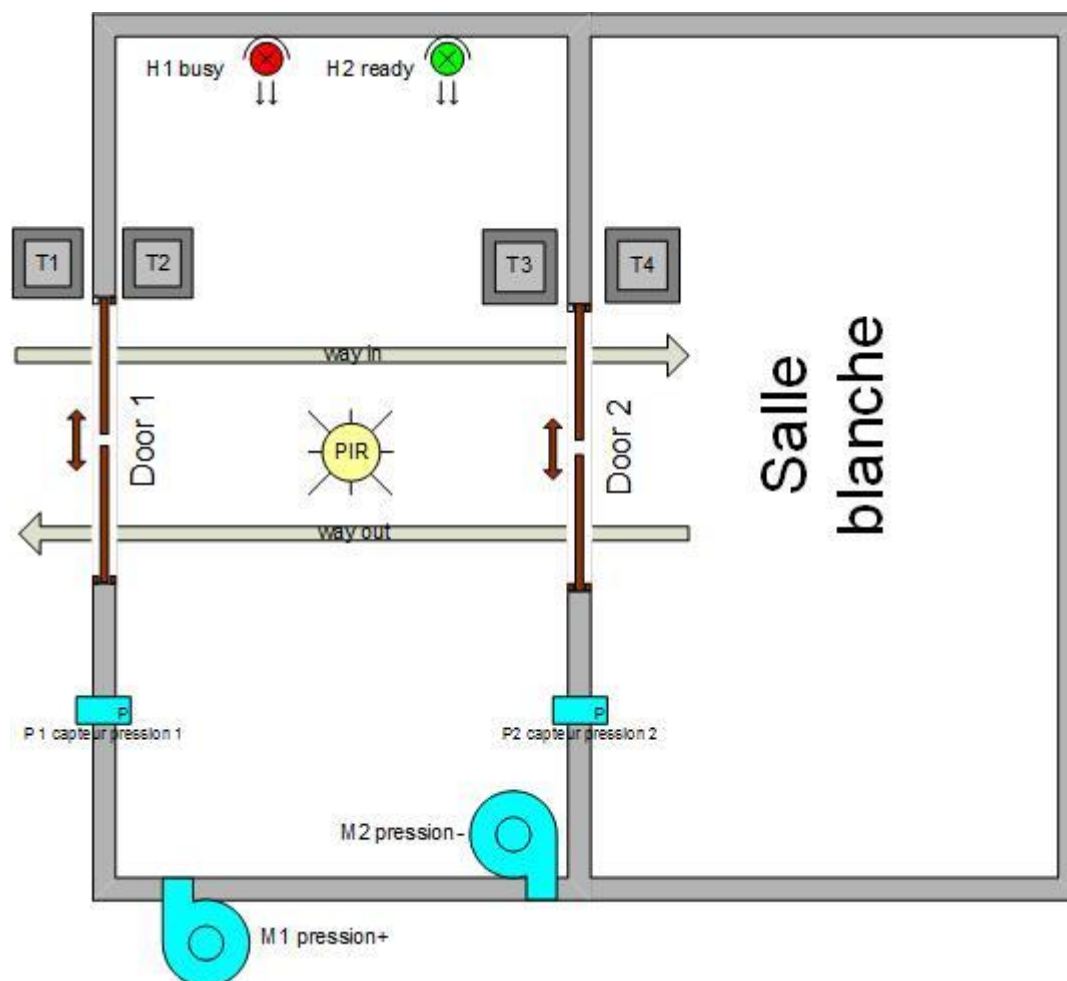
Schéma à dessiner:

Tout est commandé par des contacteurs alimentés par 24V DC. Les deux portes et les deux ventilateurs sont absolument bloqués l'un contre l'autre pour éviter un dysfonctionnement. Les poussoirs et les capteurs sont raccordés sur des relais. Ainsi dans la nouvelle partie du schéma on utilise seulement les contacts des relais.

Pour tous les contacts leurs références sont à indiquer et pour chaque relais une liste de contacts est à faire. Des contacts sans référence ne vont pas être considérés.

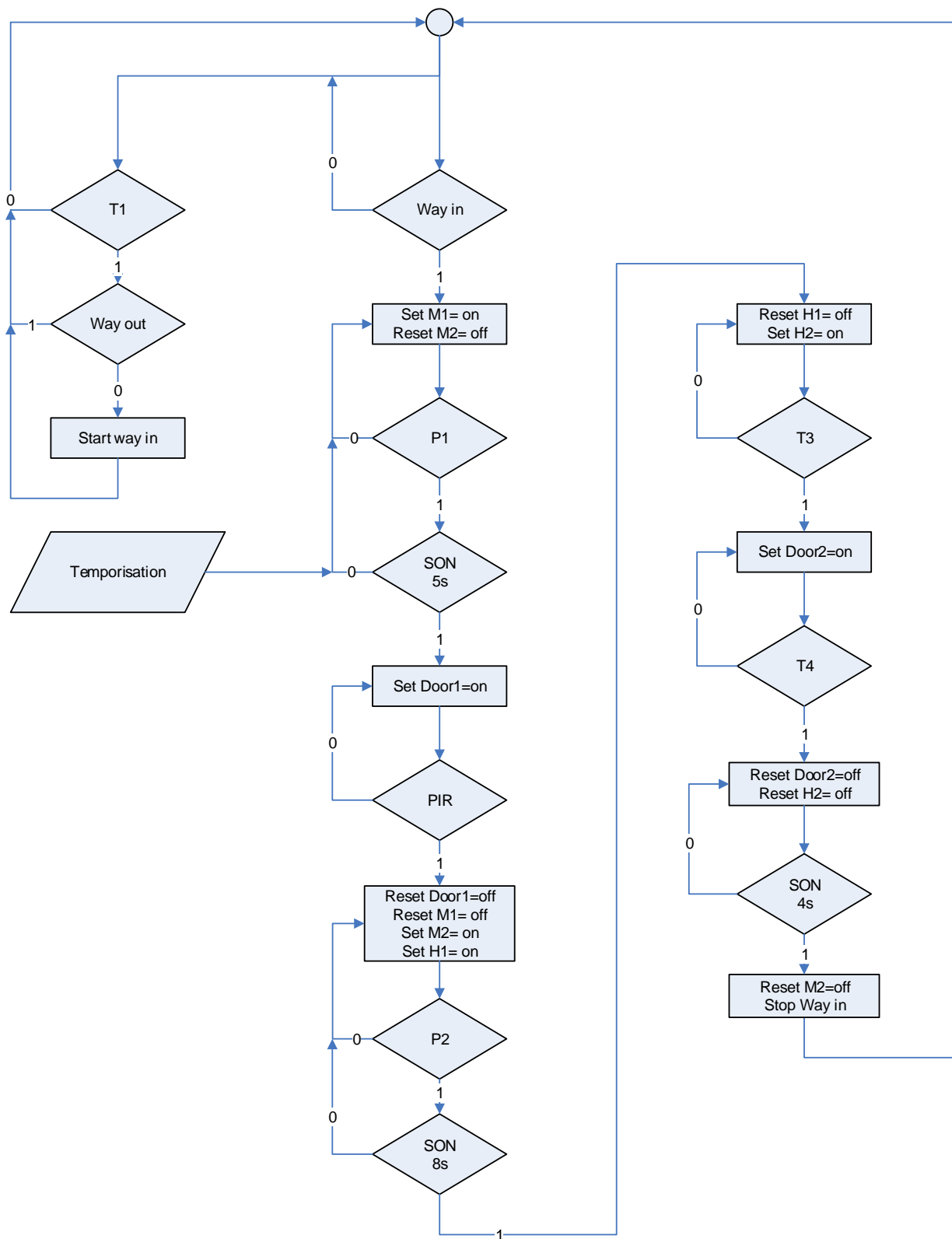
Le schéma de la force et une partie du schéma de la commande sont déjà prédéfinis et il reste à compléter par le fonctionnement demandé.

Disposition de la sas de décontamination:



Fonctionnement de la commande par contacteurs:

Way in:



Way out:

