



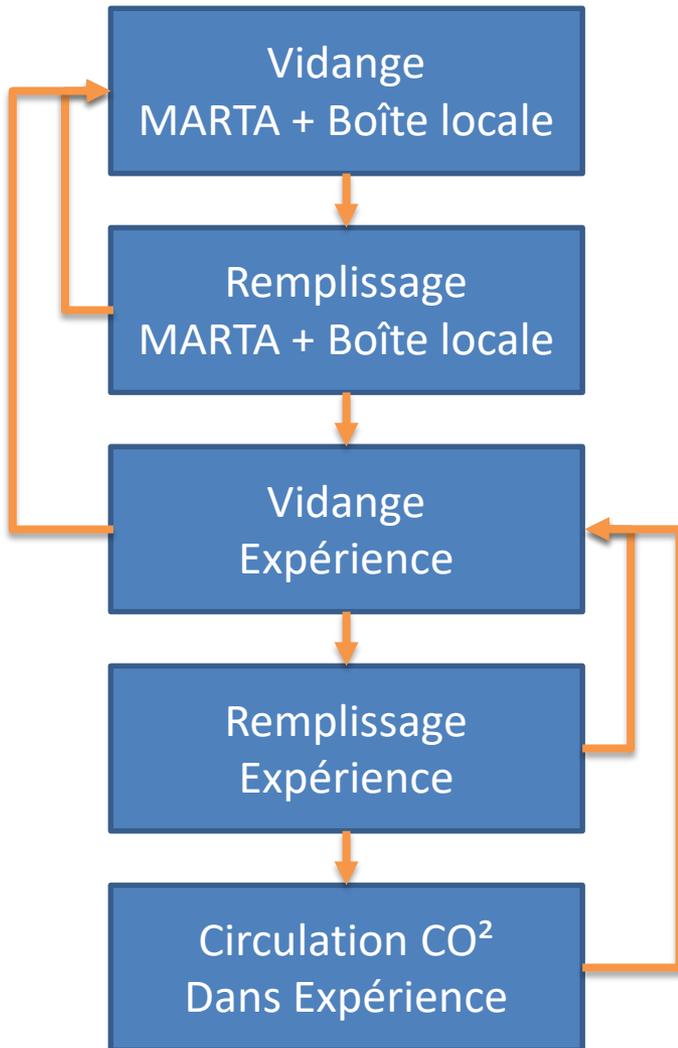
Laboratoire d'Annecy de Physique des Particules

Diagrame PANDORE+MARTA

Salle blanche

Mardi 22 septembre 2020





Etat Initial

Action – Vidange M+BL

~~Etat final = Etat Initial~~

~~Etat final = Etat Initial~~

Action – Remplissage M+BL

~~Etat final = Etat Initial~~

~~Etat final = Etat Initial~~

Action – Vidange Expérience

~~Etat final = Etat Initial~~

~~Etat final = Etat Initial~~

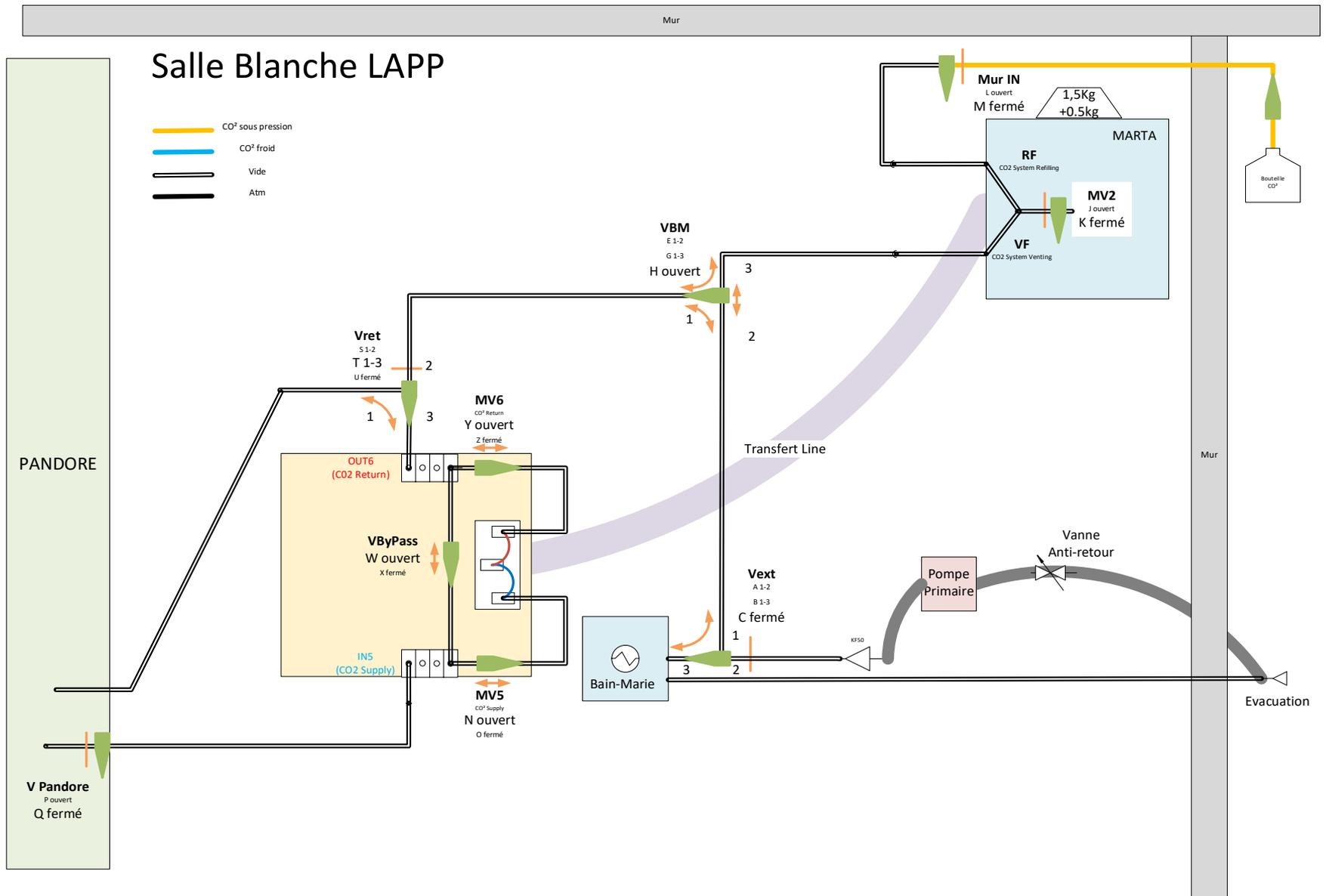
Action – Remplissage Expérience

~~Etat final = Etat Initial~~

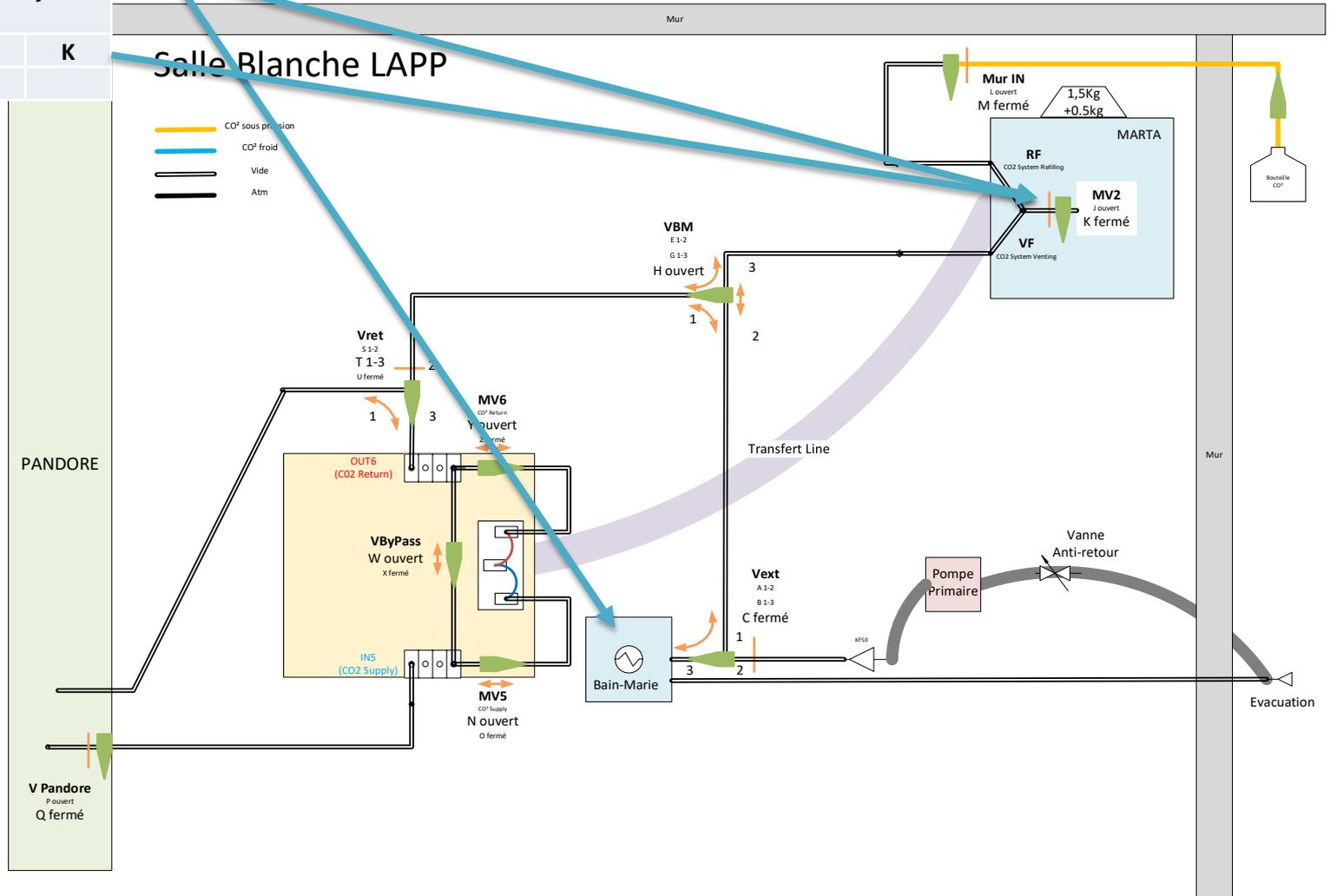
~~Etat final = Etat Initial~~

Action – Circulation CO² dans Expérience

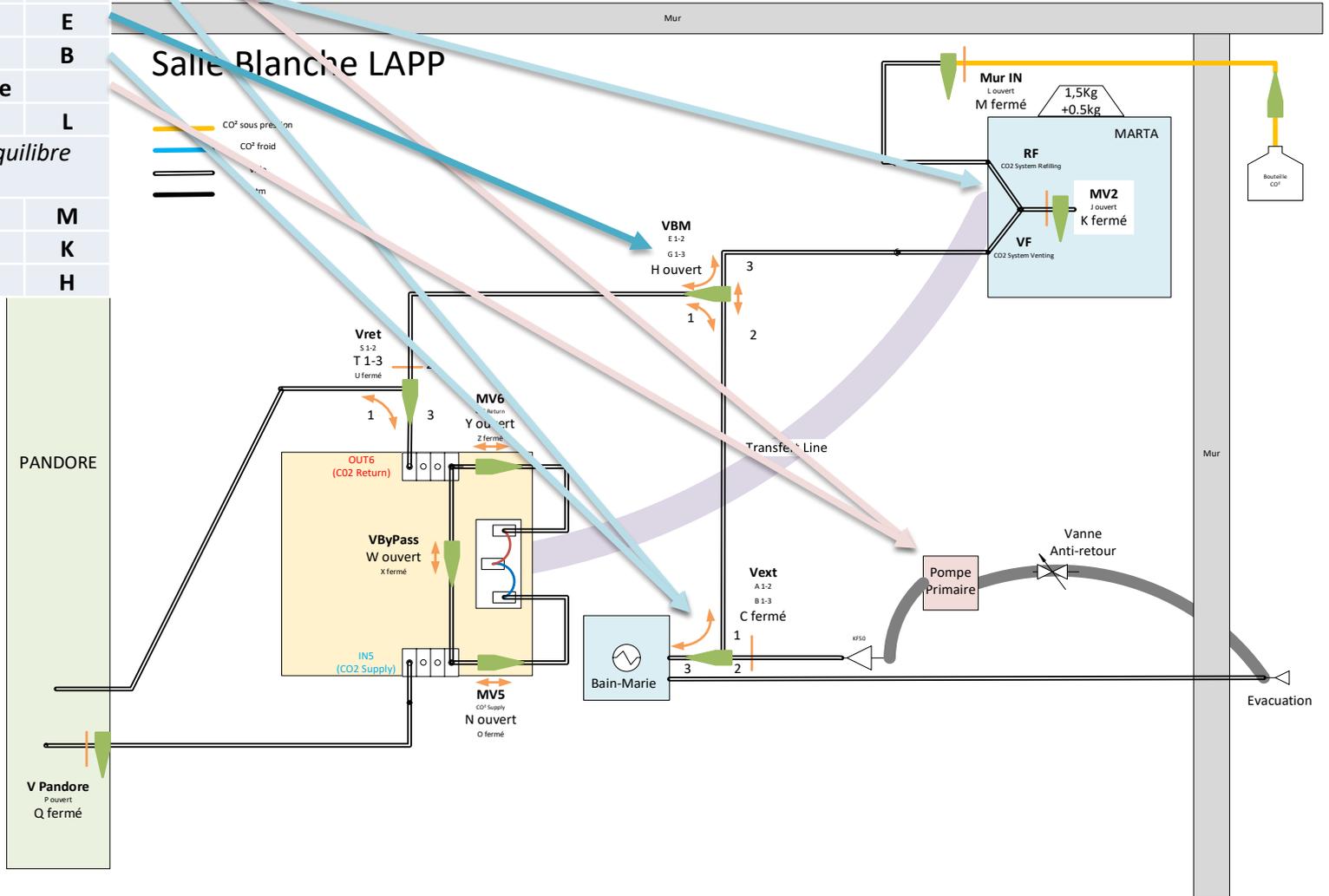
~~Etat final = Etat Initial~~



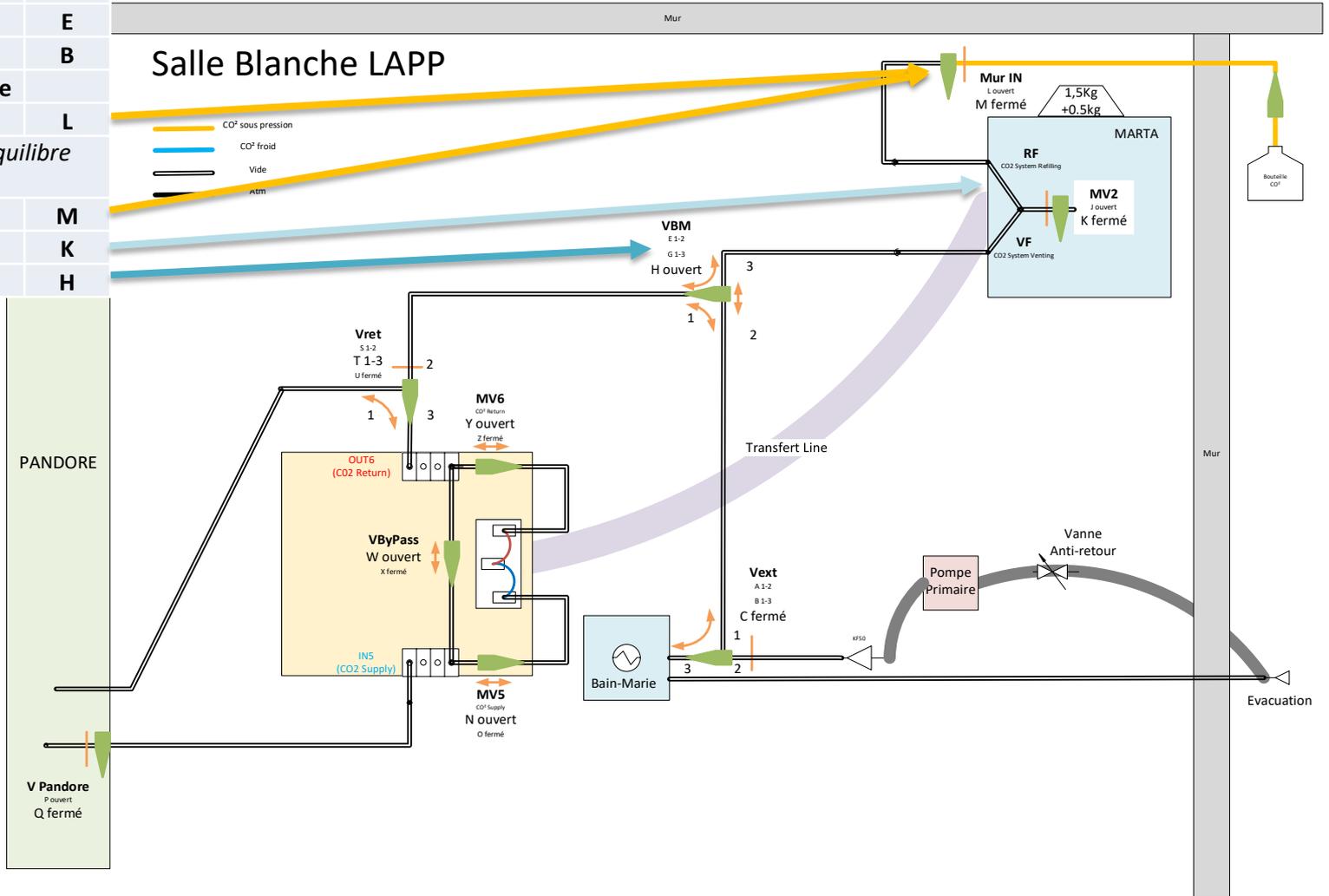
- Chauffer BainMarie
- Attendre 10 minutes
- Ouvrir MV2 J
- Attendre qu'il n'y ait plus de flux de CO²
- Fermer MV2 K
- test vide = 1 atm



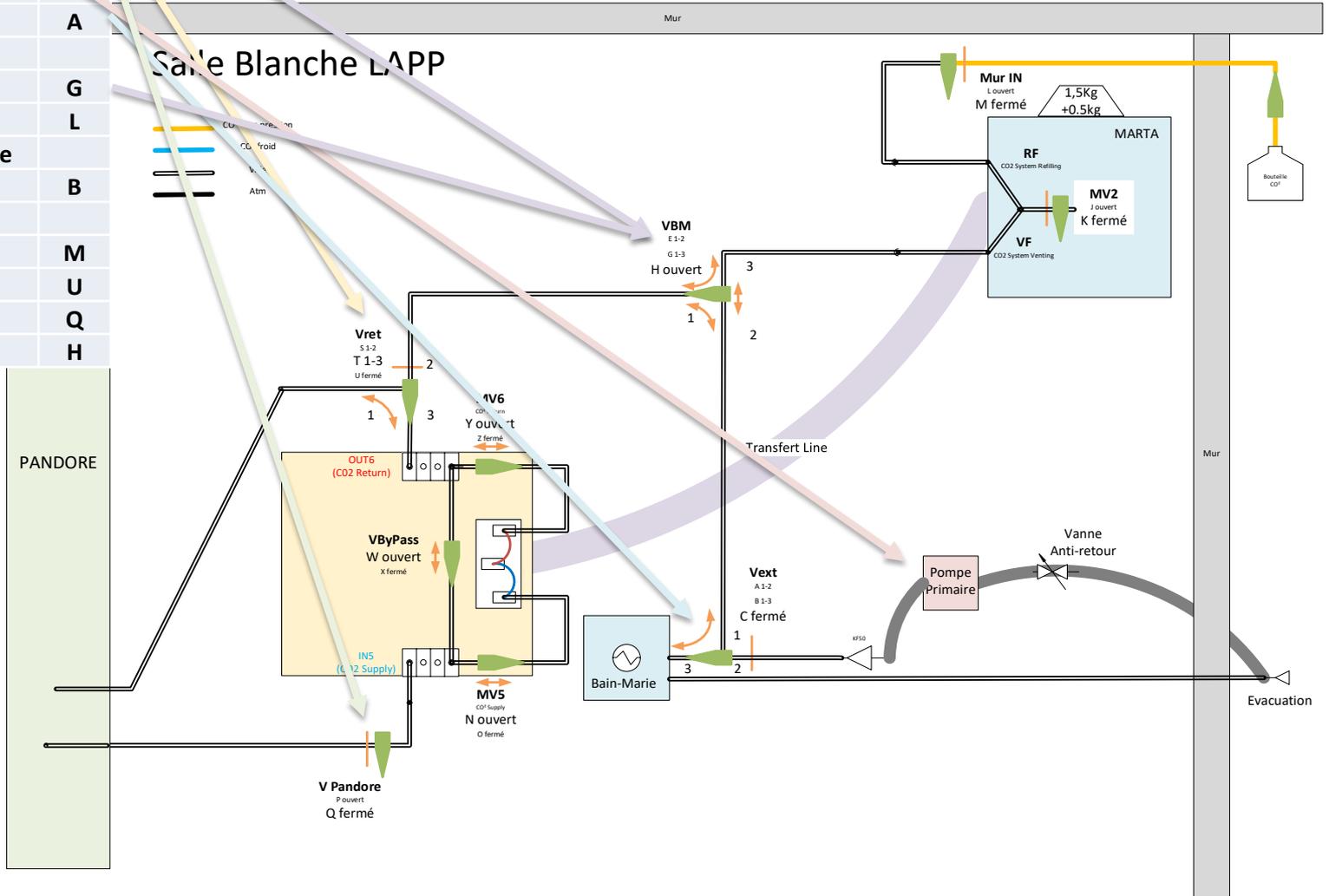
Démarrer pompe primaire	
Vext 1-2	A
Ouvrir MV2	J
Vider jusqu'à 2.10-2 mbar	
VBM 1-2	E
Vext 1-3	B
éteindre pompe primaire	
Ouvrir MurIN	L
Remplir Marta jusqu'à équilibre PPO4 à 50bar ~2kg	
Fermer MurIN	M
Fermer MV2	K
Ouvrir VBM	H



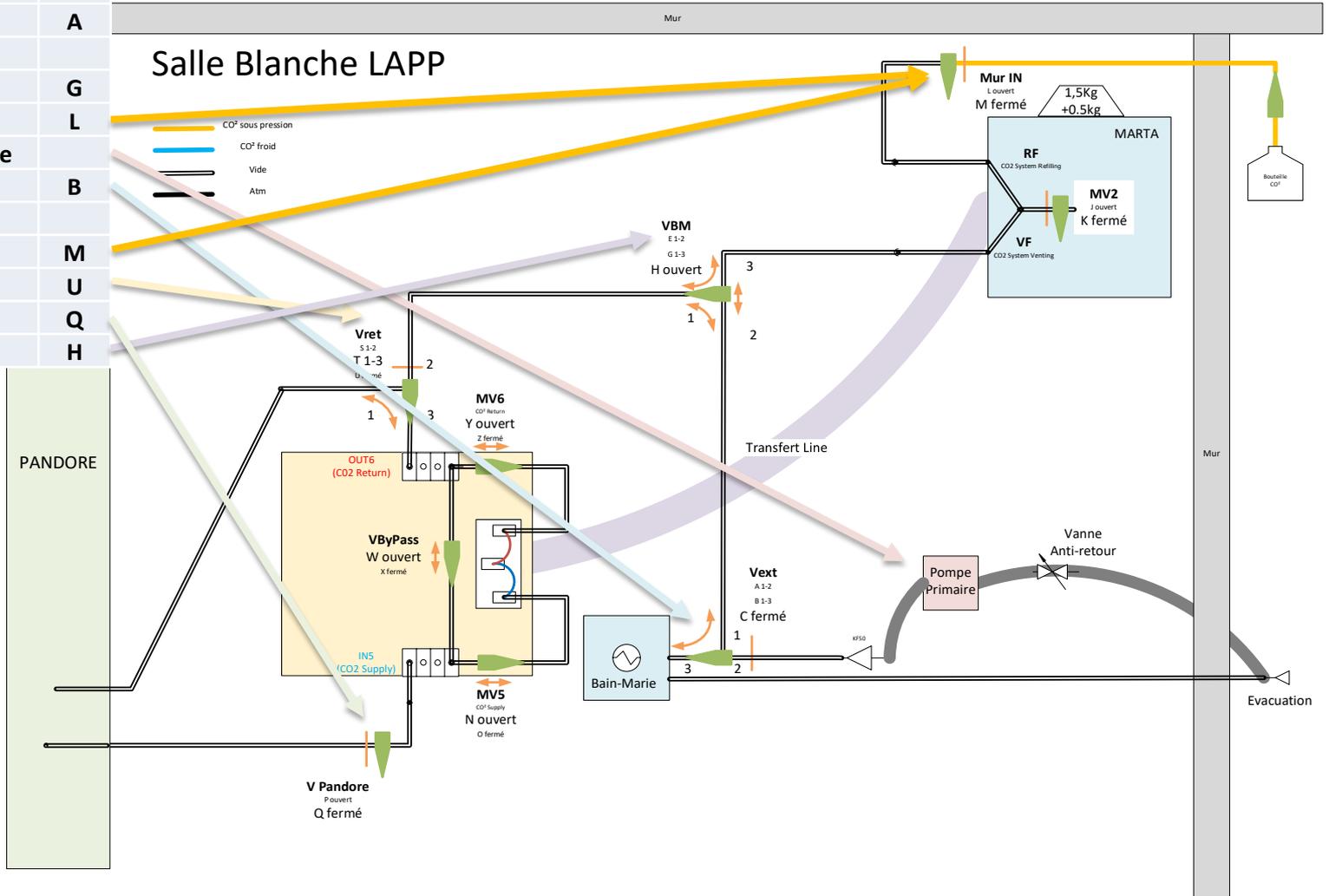
Démarrer pompe primaire		
Vext 1-2		A
Ouvrir MV2		J
Vider jusqu'à 2.10-2 mbar		
VBM 1-2		E
Vext 1-3		B
éteindre pompe primaire		
Ouvrir MurIN		L
Remplir Marta jusqu'à équilibre PPO4 à 50bar ~2kg		
Fermer MurIN		M
Fermer MV2		K
Ouvrir VBM		H



VBM 1-2	E
Vret 1-2	S
Ouvrir Vpandore	P
Démarrer pompe primaire	A
Vext 1-2	A
<i>test vide <10-2mbar</i>	
VBM 1-3	G
Ouvrir MurIN	L
éteindre pompe primaire	B
Vext 1-3	B
<i>une fois à l'équilibre</i>	
Fermer MurIN	M
Fermer Vret	U
Fermer Vpandore	Q
Ouvrir VBM	H



VBM 1-2	E
Vret 1-2	S
Ouvrir Vpandore	P
Démarrer pompe primaire	
Vext 1-2	A
<i>test vide <10-2mbar</i>	
VBM 1-3	G
Ouvrir MurIN	L
éteindre pompe primaire	
Vext 1-3	B
<i>une fois à l'équilibre</i>	
Fermer MurIN	M
Fermer Vret	U
Fermer Vpandore	Q
Ouvrir VBM	H



**Fermer la porte et souffler l'air
sec 20 minutes**

Ouvrir Vpandore **P**
Vret 1-2 **T**

**Lancer le chiller jusqu'à atteindre
entre 2°C et 5°C sur SCO2**

**Lancer la circulation de CO² dans
Marta**

Ouvrir MV6 **Y**
Ouvrir MV5 de 1/8 de tour **N**

2 < PP04 < 6
Fermer VByPass **X**

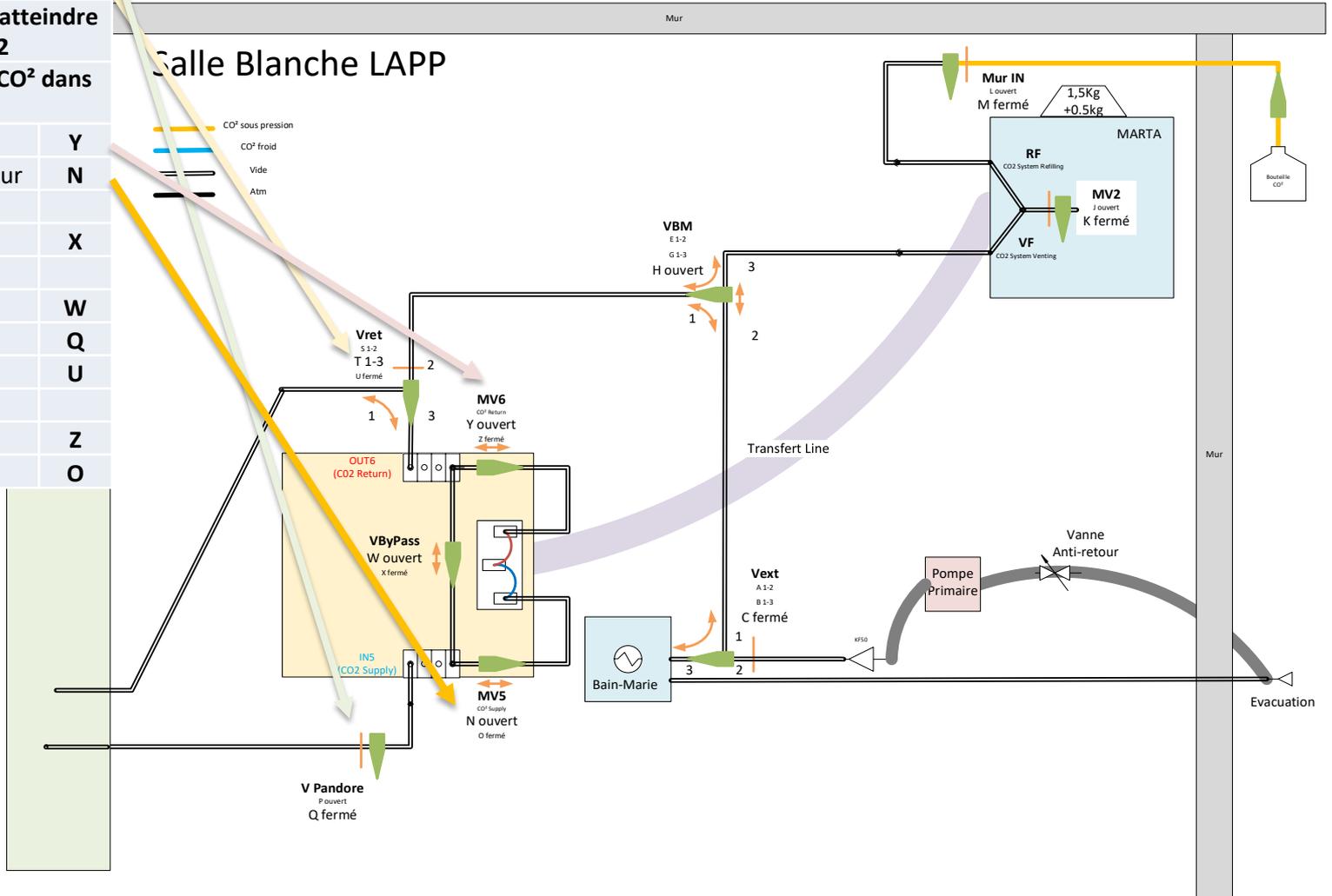
Expérience
Ouvrir ByPass **W**

Fermer Vpandore **Q**
Fermer Vret **U**

Eteindre Marta
Fermer MV6 **Z**

Fermer MV5 **O**

Salle Blanche LAPP



**Fermer la porte et souffler l'air
sec 20 minutes**

Ouvrir Vpandore **P**

Vret 1-2 **T**

**Lancer le chiller jusqu'à atteindre
entre 2°C et 5°C sur SCO₂**

**Lancer la circulation de CO₂ dans
Marta**

Ouvrir MV6 **Y**

Ouvrir MV5 de 1/8 de tour **N**

2<PP04<6

Fermer VByPass **X**

Expérience

Ouvrir ByPass **W**

Fermer Vpandore **Q**

Fermer Vret **U**

Eteindre Marta

Fermer MV6 **Z**

Fermer MV5 **O**

Salle Blanche LAPP

