

Analyse fonctionnelle – Fluides Médicaux

Document du 20/05/2026

Sommaire

1	Objet du document	2
2	Rappel des objectifs du programme	2
2.1	Origine des réseaux.....	3
2.1.1	Air comprimé	3
2.1.2	Fluides médicaux	3
2.2	Description de l'installation de Fluides médicaux	3
2.2.1	Attentes diverses futurs pour équipements de laboratoires	3

1 Objet du document

Ce document a pour objet de présenter l'analyse fonctionnelle des installations fluides médicaux prévues pour la création de l'unité Médicaments de Thérapie Innovante.

2 Rappel des objectifs du programme

Le projet comprend la création d'une unité, au sein du service de pharmacie hospitalière, permettant la manipulation des MTI dans des locaux dédiés. L'unité est composée de 2 laboratoires indépendants pour la production et d'un secteur de stockage central et commun aux 2 autres.

Chaque laboratoire sera dédié à l'une des productions pharmaceutiques suivantes :

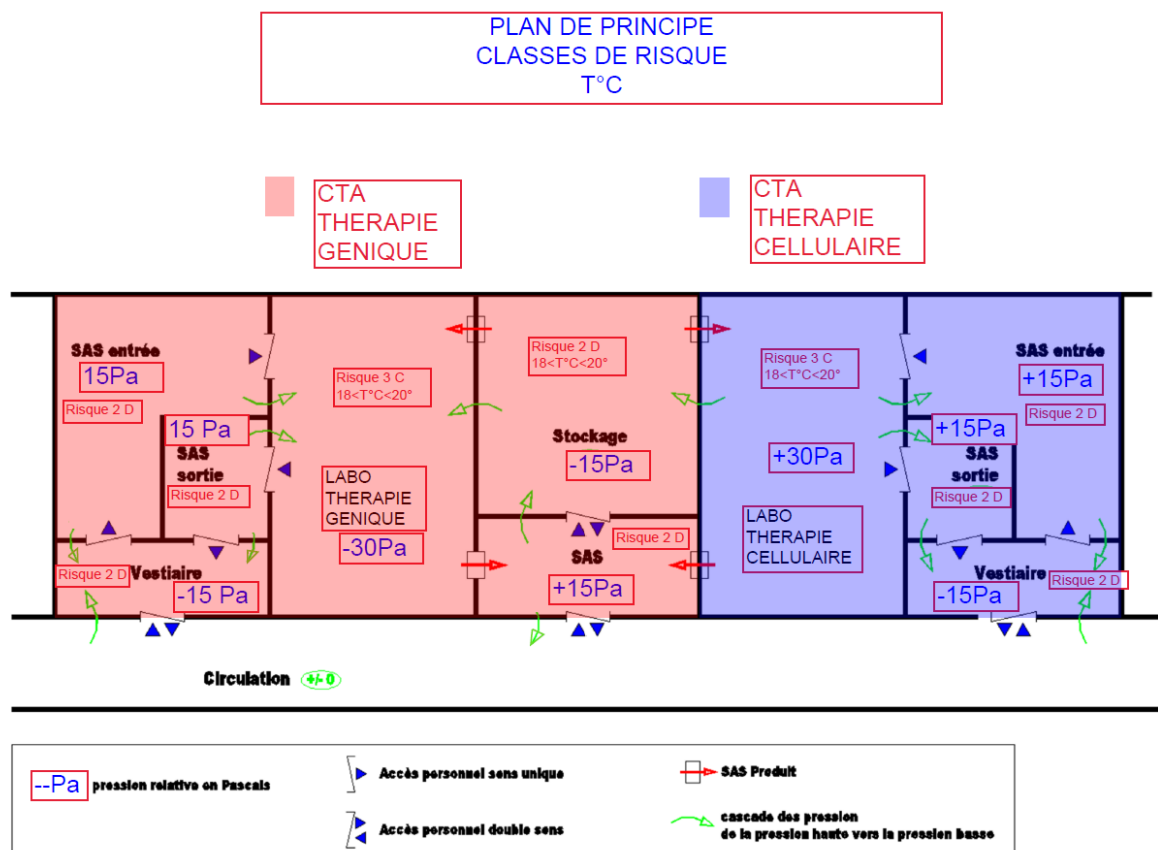
- La thérapie cellulaire (Laboratoire en surpression)
- La thérapie génique. (Laboratoire en dépression)

Les accès des personnels aux différents laboratoires se font, en entrée et en sortie, depuis la circulation en passant par les locaux suivants :

- Les vestiaires (local en dépression par rapport au couloir)
- Un sas d'entrée
- Un sas de sortie

Le principe de la marche en avant sera respecté en partant de la circulation vers le laboratoire (entrée) et du laboratoire vers la circulation (sortie)

Les produits bruts, les produits finis et les déchets transiteront uniquement par le secteur de stockage commun en partie centrale (locaux en dépression par rapport au couloir)



2.1 Origine des réseaux

2.1.1 Air comprimé

- Etant donné l'absence de réseau d'air comprimé technique à proximité du projet, une production indépendante sera à envisager.

2.1.2 Fluides médicaux

- Etant donné l'absence de réseau de fluides médicaux à proximité du projet, l'usage de gaz en bouteille sera à envisager.

2.2 Description de l'installation de Fluides médicaux

2.2.1 Attentes diverses pour futurs équipements de laboratoires

Fourniture et pose de canalisation sous fourreau dans le plenum technique jusqu'au plenum de la circulation, avec raccordement sur prises médicales en applique dans les labos, tubes pincés et soudés laissés en attente dans le plenum de la circulation, pour le raccordement de fluides médicaux (N2, CO2, air comprimé).

Repérage des liaisons.

Localisation :

- Laboratoire thérapie génique (-1D 1.2)
- Laboratoire thérapie cellulaire (-1F 1.1) pour Clinimacs Prodigy