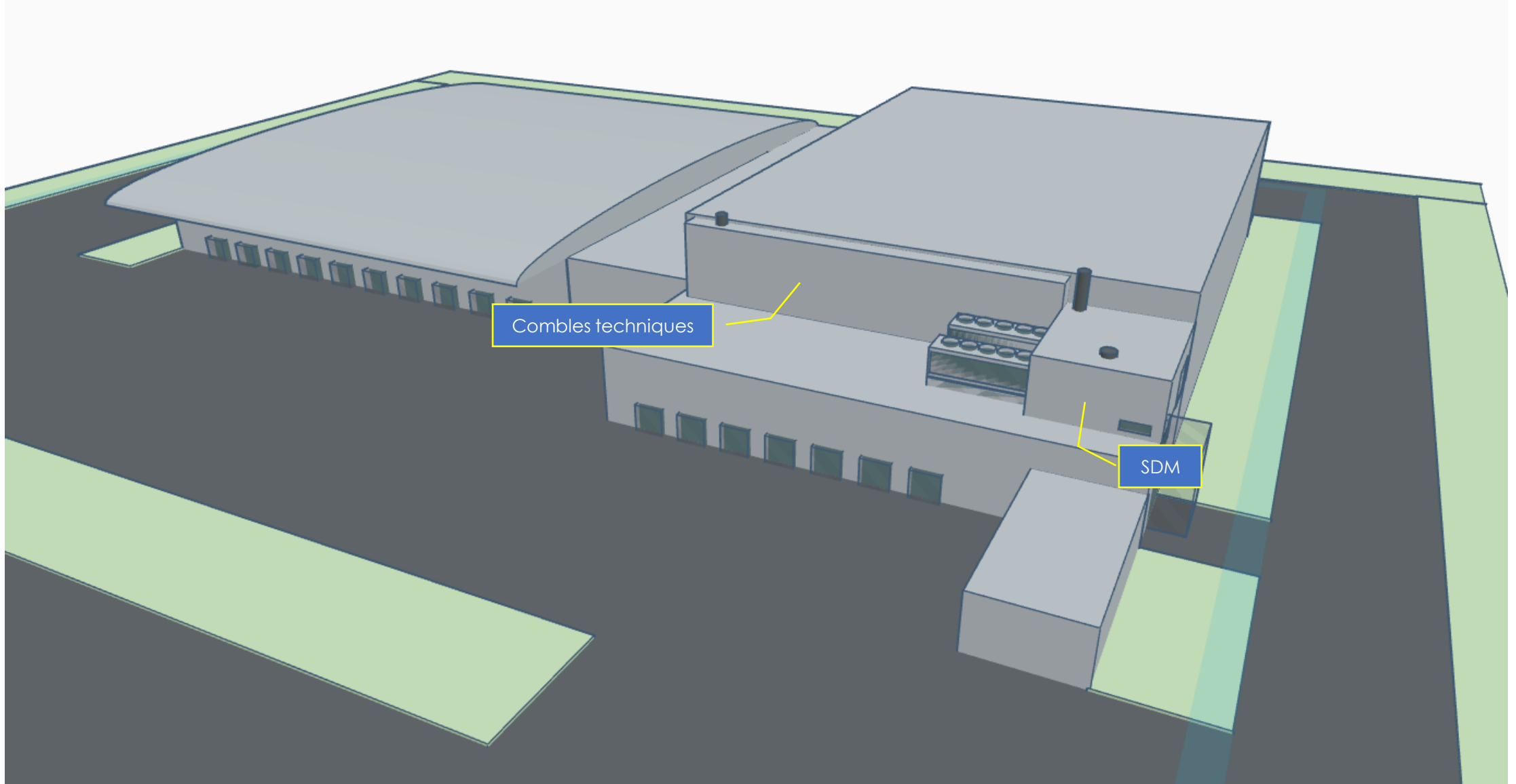


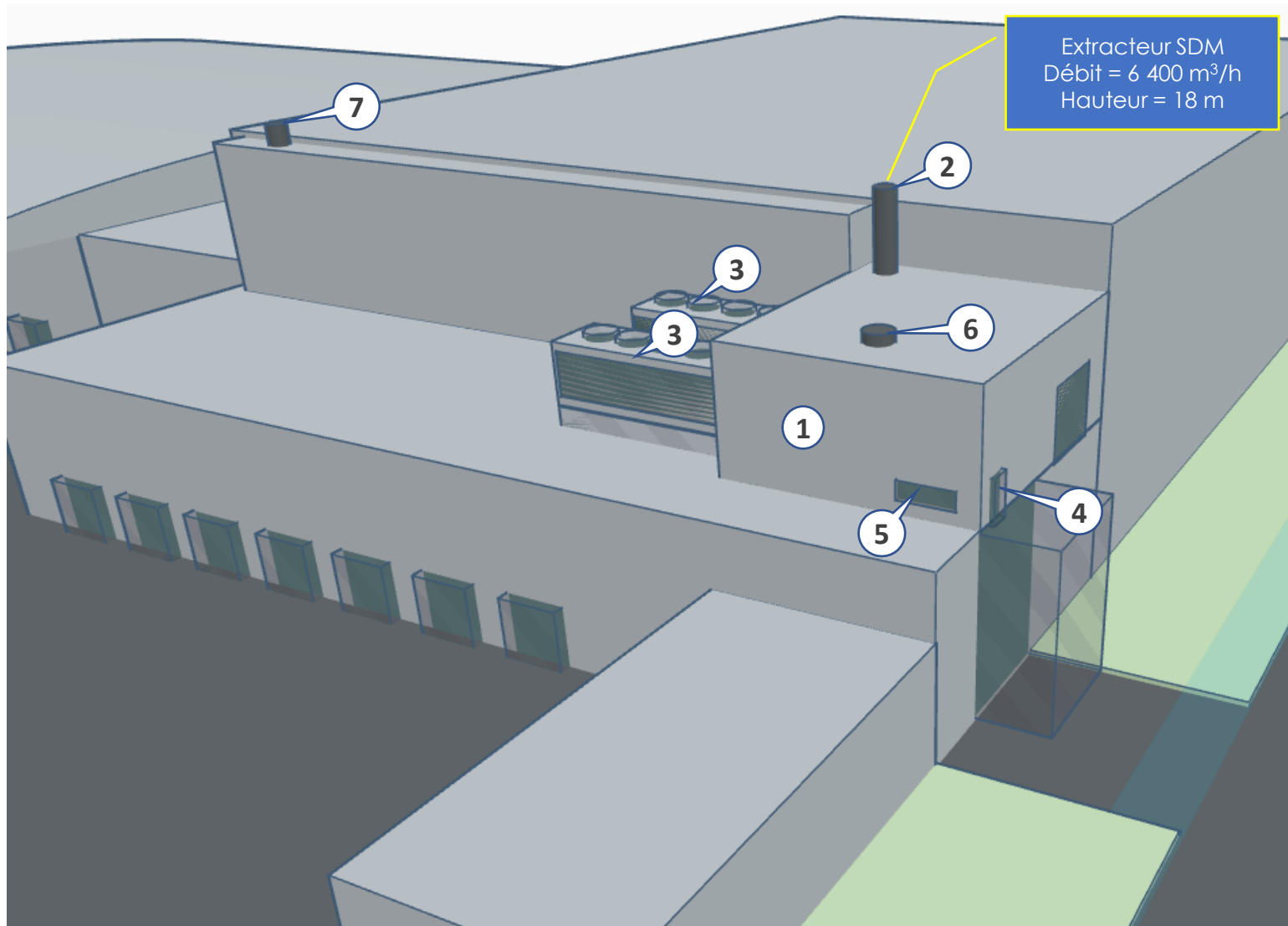
# Annexe 12 – Principe de ventilation – SEAFRIGO Guadeloupe

<b>1. Vue d'ensemble</b>	.....	2
<b>2. Localisation SDM</b>	.....	3
<b>3. Localisation combles techniques</b>	.....	4
<b>4. Principe SDM</b>	.....	5

# 1 – Vue d'ensemble



## 2 – Localisation SDM



Extracteur SDM  
Débit = 6 400 m<sup>3</sup>/h  
Hauteur = 18 m

Chaque zone contenant de l'ammoniac devra être munie d'un panneau d'avertissement à chaque entrée, avec l'indication de la charge d'ammoniac.

Les portes de la SDM doivent être coupe-feu avec barre antipanique.

Les entrées d'air doivent être équipées de grille fixe coté extérieur et de grille à ventelles coté intérieur.

Une douche de protection doit être installée en dehors des zones à risque. L'eau de la douche sera potable et tiède en toute période de l'année.

Elles seront protégées contre le risque de gel et être prêtes à fonctionner en tout temps.

Une manche à air sera installée en partie haute des bâtiment voisin (visible de jour comme de nuit).

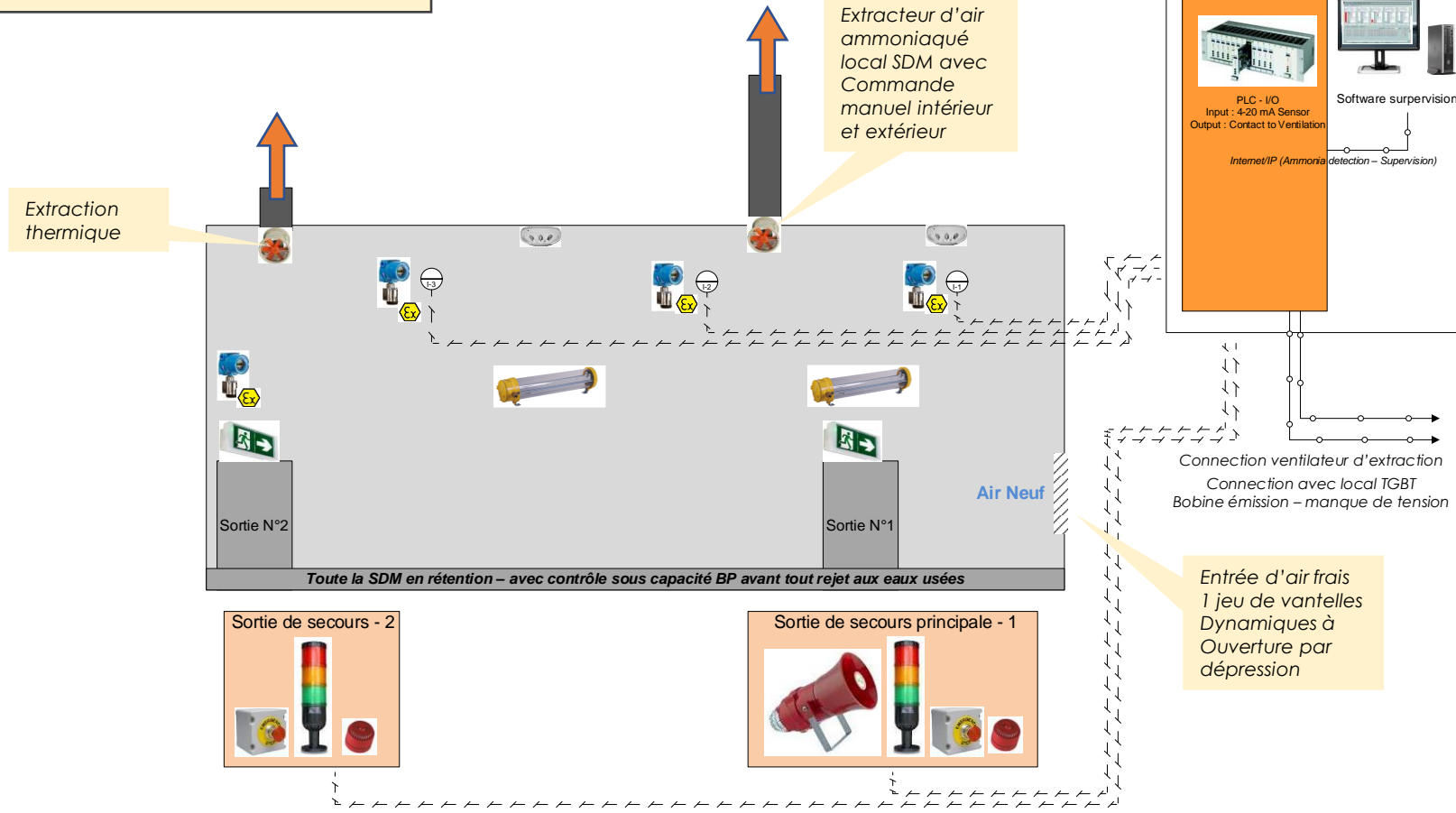
Entrée d'air neuf avec grille fixe coté l'extérieur et grille à ventelles dynamiques coté intérieur.

1. Local SDM1
2. Extraction NH<sub>3</sub> SDM
3. Condenseurs
4. Accès SDM
5. Entrée d'air neuf
6. Extracteur thermique
7. Extracteur NH<sub>3</sub> combles techniques

# 4 – Principe ventilation et détection NH3 – SDM

## Extraction d'air ammoniacué – SDM

- Débit d'extraction SDM2 : **6 400m<sup>3</sup>/h**
- Hauteur de rejet : **18,0 m**
- Extracteur ATEX avec sortie jet verticale



## Intérieur

- Détecteur incendie
- Détecteur NH3 – ATEX 0/5000 ppm
- Détecteur NH3 – ATEX 0/100% LIE
- Bloc autonome EXIT (ATEX)
- Eclairage ATEX

## Extérieur

- Alarme visuel
- Arrêt d'urgence
- Alarme audible – Niveau 1
- Alarme audible – Niveau 2
- Alarme audible – Niveau 3 (seuil Ex)
- Commande manuel – Désenfumage