

EXERCICE A (page 38)

Disposition EN COIN

CONCEPTION SYSTÈME EN H:

6 grilles d'alimentation verticales
5 grilles de retour verticales

Attention! PAS D'ALIMENTATION:

- dans les toilettes
- dans les corridors
- dans les conciergeries
- dans un hall d'entrée

coude(s) carré(s) pour le retour
coude(s) rond(s) pour l'alimentation

ÉVACUATION DE TOILETTES PUBLIQUES ET CONCIERGERIE

- deux grilles d'évac sous le conduit dans les toilettes publiques
- une grille d'évac sur le conduit dans la conciergerie

LE TOUT, relié à un ventilateur d'évacuation au toit (de type champignon).
La montée au toit se situera dans la salle des toilettes publiques.

TRANSFERT D'AIR:

installez des grilles de porte là où requis.

N'OUBLIEZ PAS:

- persiennes
- conduit de recirculation
- serpentin électrique relié à un thermostat
** thermostat installé sur un mur intérieur (cloison)
- sens des bottines (45°)
- VB
- VM
- réducteur / transition
- identification des équipements (GA, GR, GE, GP, SE, VE, VA, VR, GP, PAN, PÉ)
- balayage efficace de la pièce
** grilles d'alim et de retour en quinconce
- sens de l'air aux bouches (flèches)
- notes:
* C/A VB
* En haut, vers ventilateur au toit

Consignes
Page 37
EN HAUT

Fond de plan à compléter
Page 38

EXERCICE B (page 39)

Disposition ÉTENDUE

CONCEPTION SYSTÈME EN H:

6 diffuseurs ronds en quinconce (conduit rond rigide)
7 grilles de retour sous le conduit

Attention! PAS D'ALIMENTATION:

- dans les toilettes hommes
- dans les corridors
- dans les toilettes femmes

coude(s) carré(s) pour le retour
coude(s) carrés pour l'alimentation

ÉVACUATION DE TOILETTES HOMMES & FEMMES

- deux grilles d'évac. installées à la verticale dans les toilettes des femmes
- deux grilles d'évac. installées à la verticale dans les toilettes des hommes

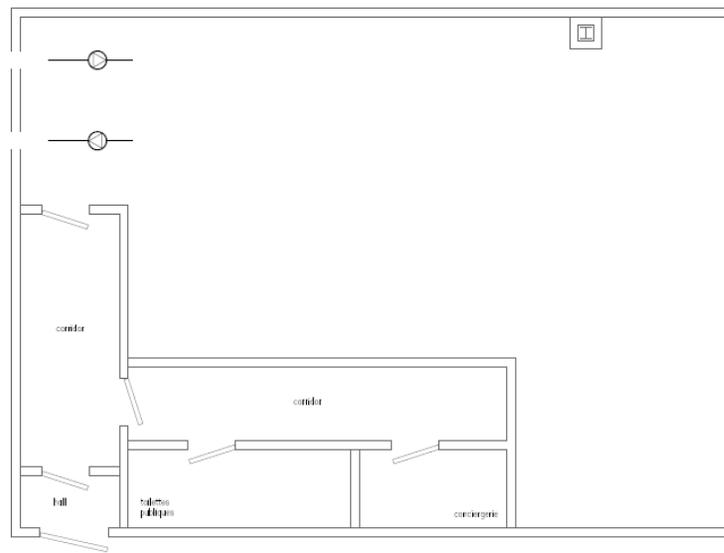
LE TOUT, relié à un ventilateur d'évacuation au mur (de type champignon), côté gauche du bâtiment

TRANSFERT D'AIR:

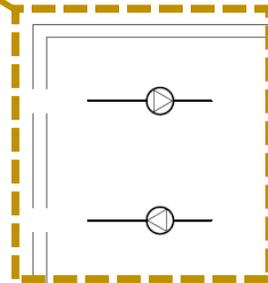
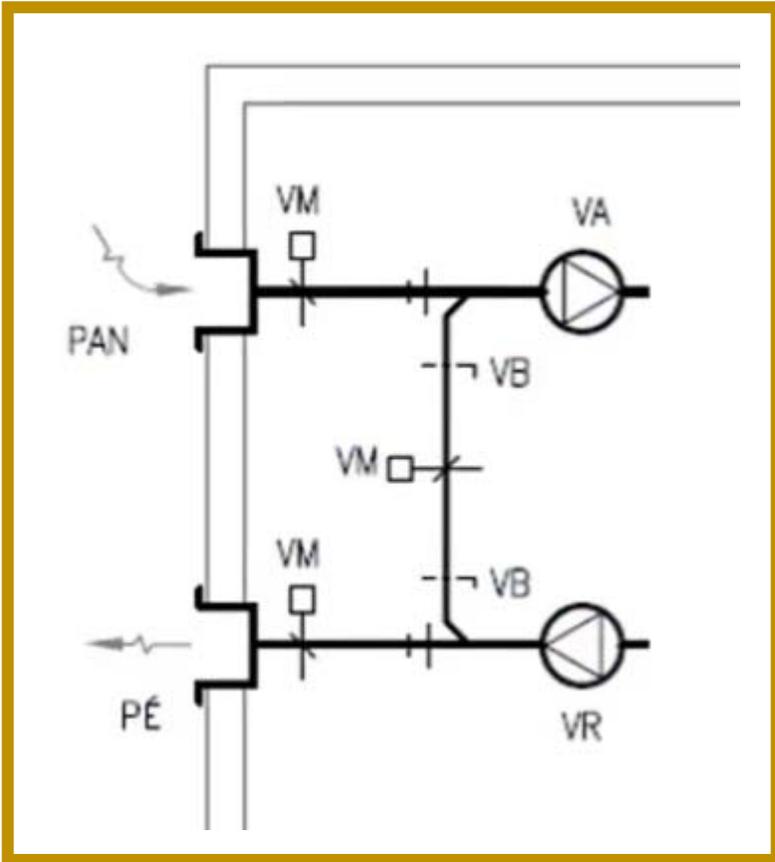
Installez des grilles de porte là où requis.

N'OUBLIEZ PAS:

- persiennes
- conduit de recirculation
- serpentin électrique relié à un thermostat
** thermostat installé sur un mur intérieur (cloison)
- sens des bottines (45°)
- VB & VM
- réducteur / transition
- identification des équipements (GA, GR, GE, GP, SE, VE, VA, VR, GP, PAN, PÉ)
- balayage efficace de la pièce
** diffuseurs d'alim et grilles de retour en quinconce
- sens de l'air aux bouches (flèches)
- notes:
* C/A VB
- aubes directionnelles là où requis.

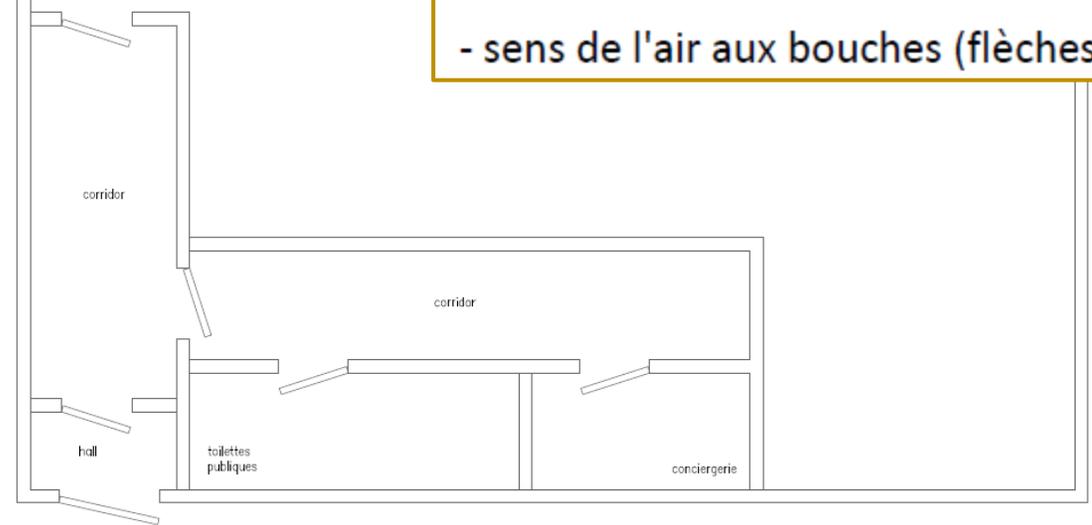


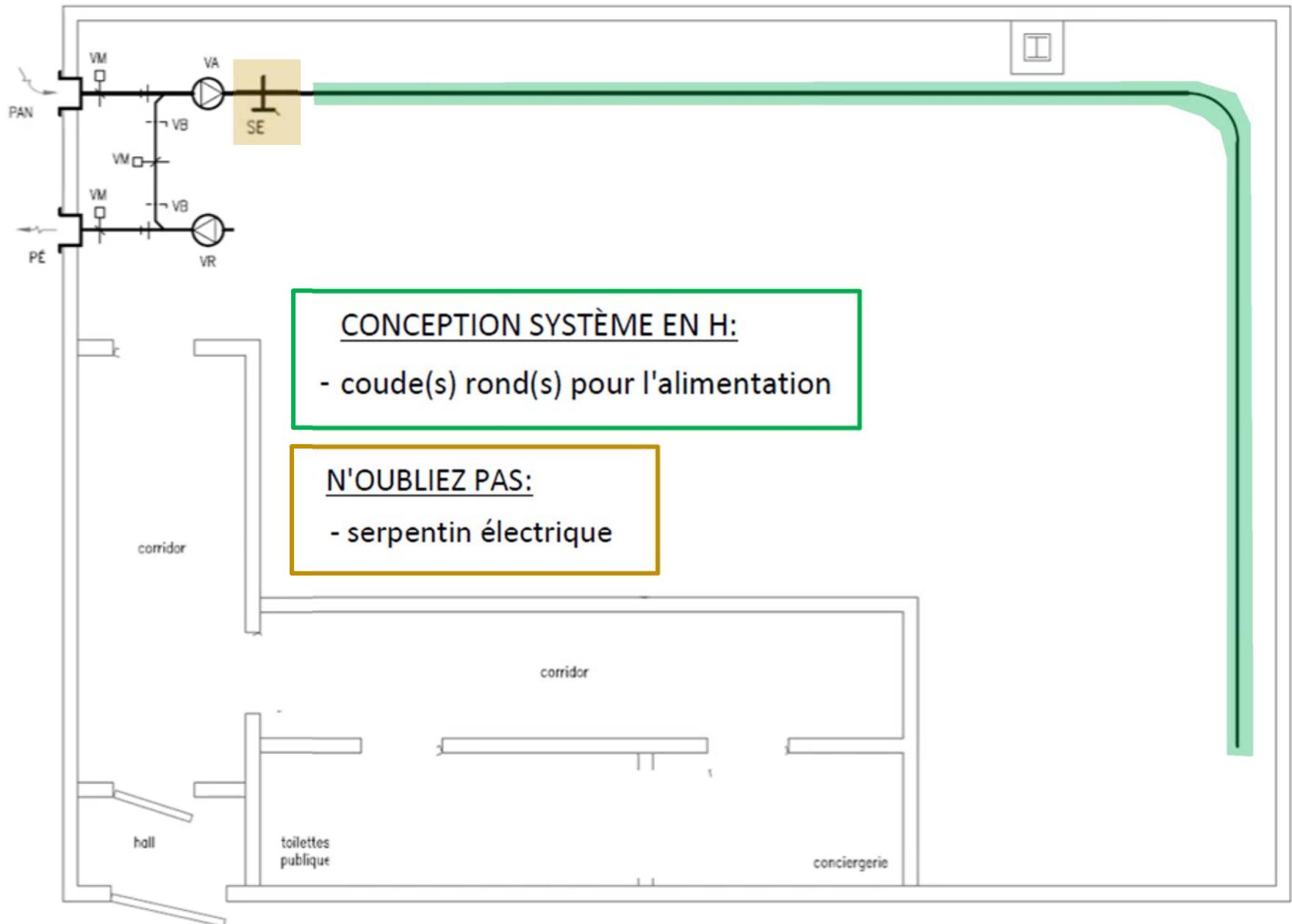
1. Dessiner le système en H avec tous les éléments obligatoires.

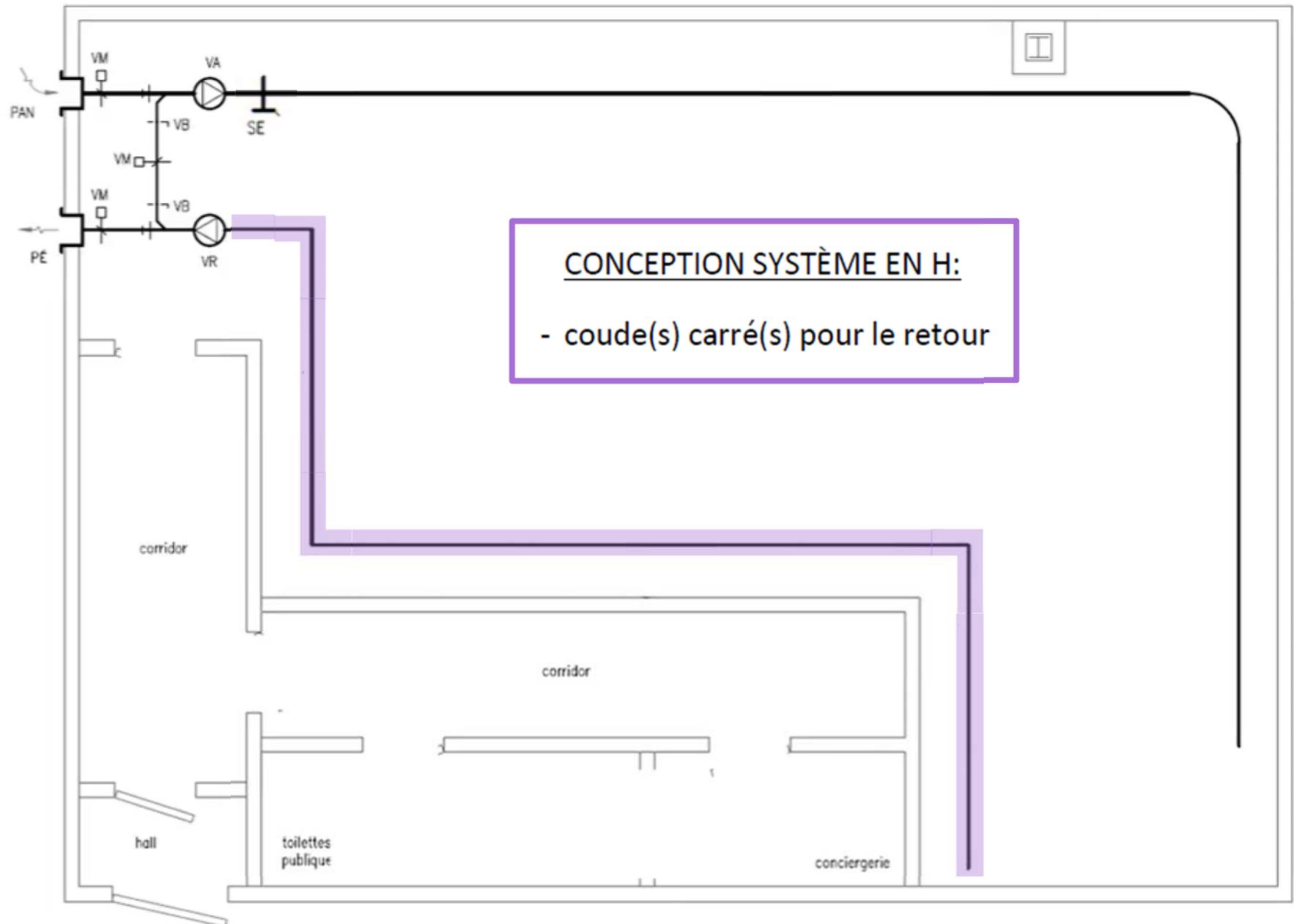


N'OUBLIEZ PAS:

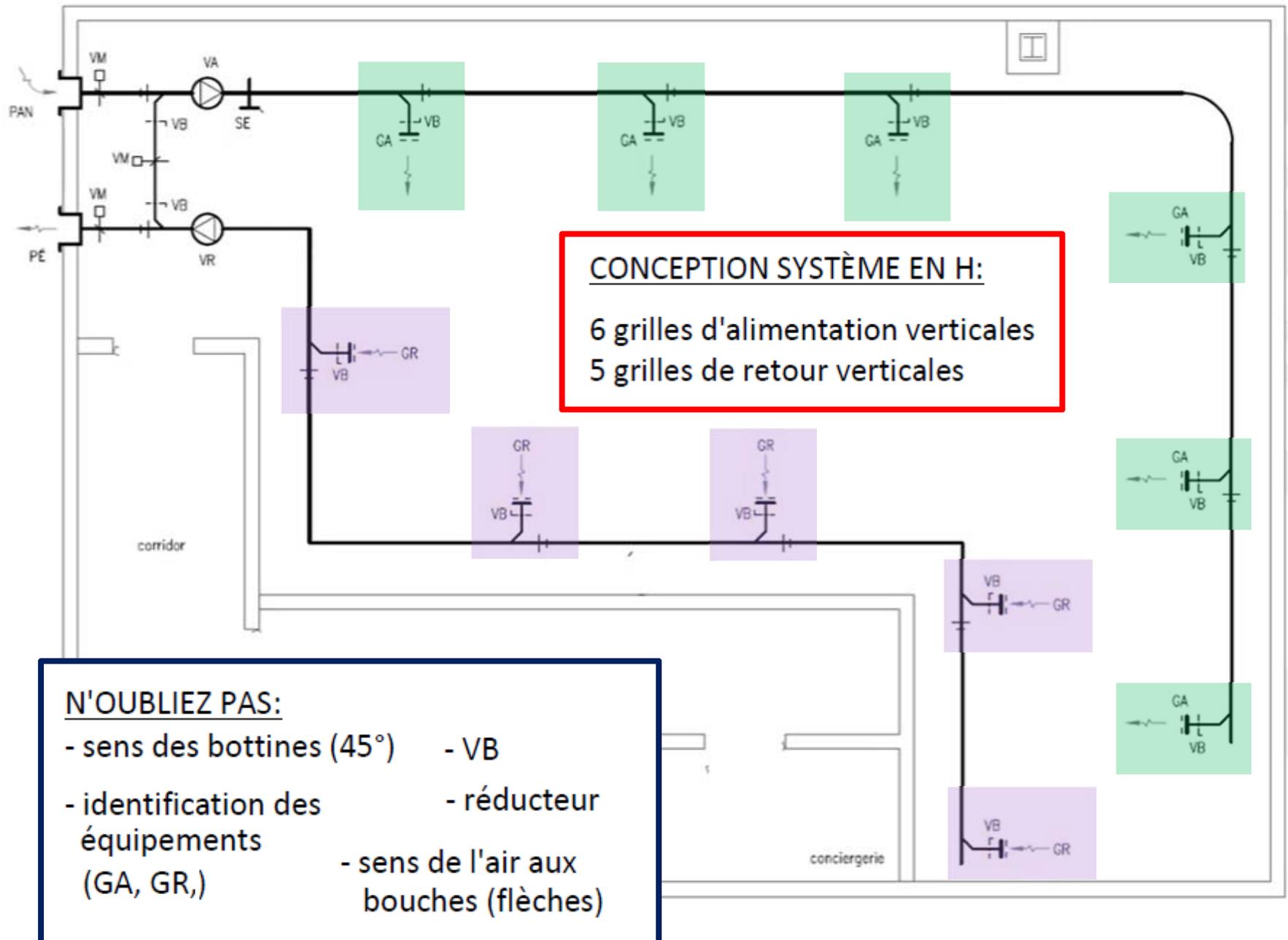
- persiennes
- conduit de recirculation
- sens des bottines (45°)
- VB
- VM
- réducteur
- identification des équipements (SE, VA, VR, PAN, PÉ)
- sens de l'air aux bouches (flèches)



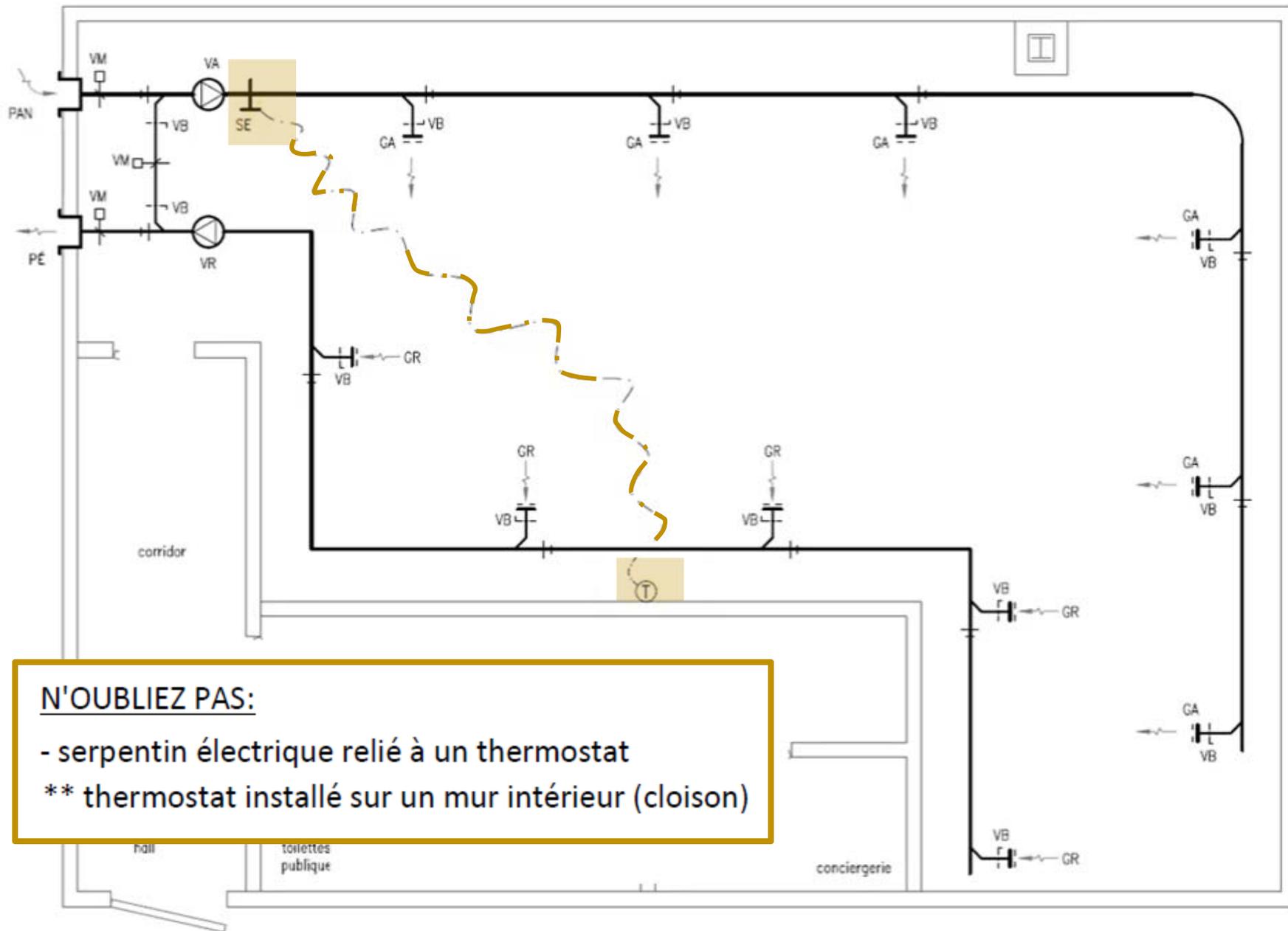




4. Disposer les grilles & diffuseurs d'Alimentation;
5. Disposer les grilles de retour ;
6. Penser à produire un balayage efficace de l'air dans la pièce.



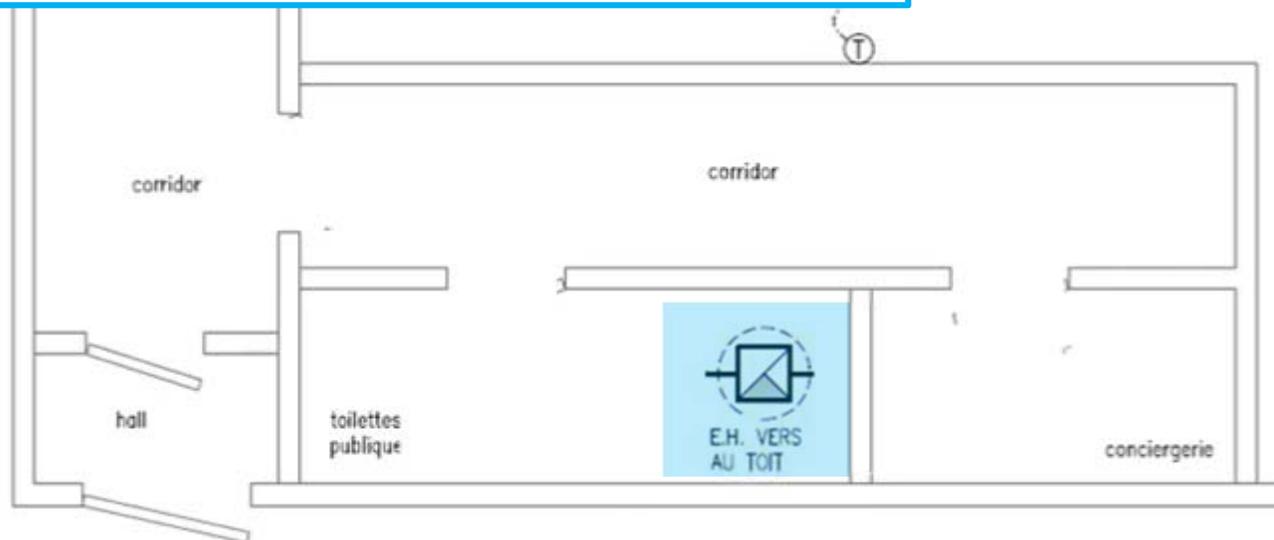
**7. Disposer un thermostat sur une cloison intérieure ;
8. Relier le thermostat au Serpentin électrique.**



ÉVACUATION DE TOILETTES PUBLIQUES ET CONCIERGERIE

ventilateur d'évacuation au
toit (de type champignon).

La montée au toit se situera dans la salle des
toilettes publiques.



N'OUBLIEZ PAS:

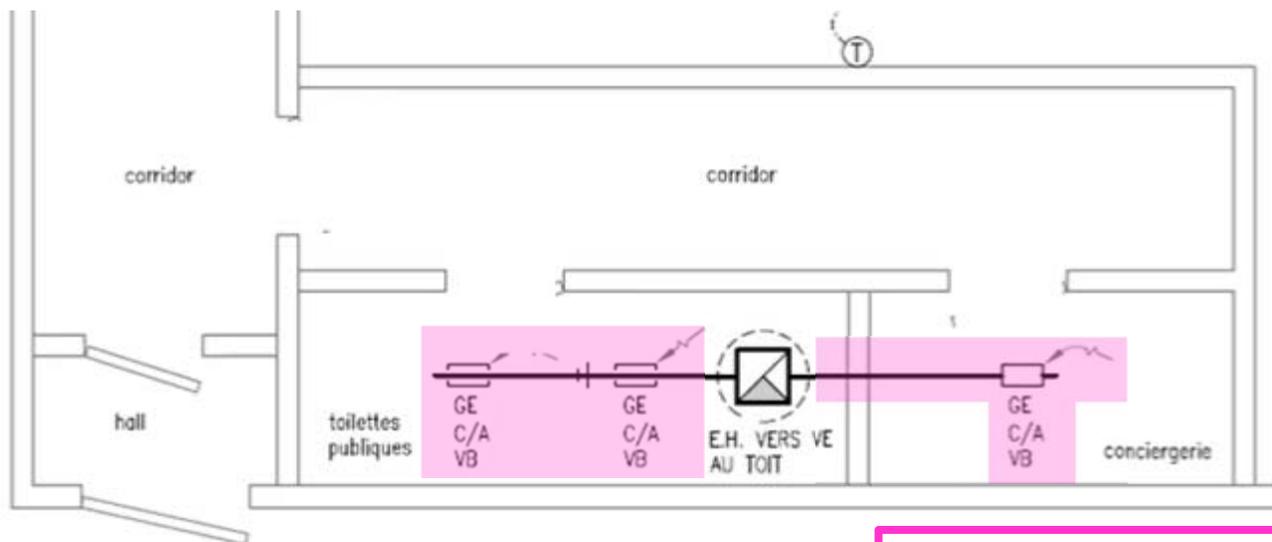
- notes:

* En haut, vers ventilateur au toit

- 10. Disposer les bouches d'évacuation (grilles);**
11. Relier ces grilles d'évacuation par un conduit.
[Ces conduits sont reliés au Ventilateur d'Évacuation]

ÉVACUATION DE TOILETTES PUBLIQUES ET CONCIERGERIE

- deux grilles d'évac sous le conduit dans les toilettes publiques
- une grille d'évac sur le conduit dans la conciergerie

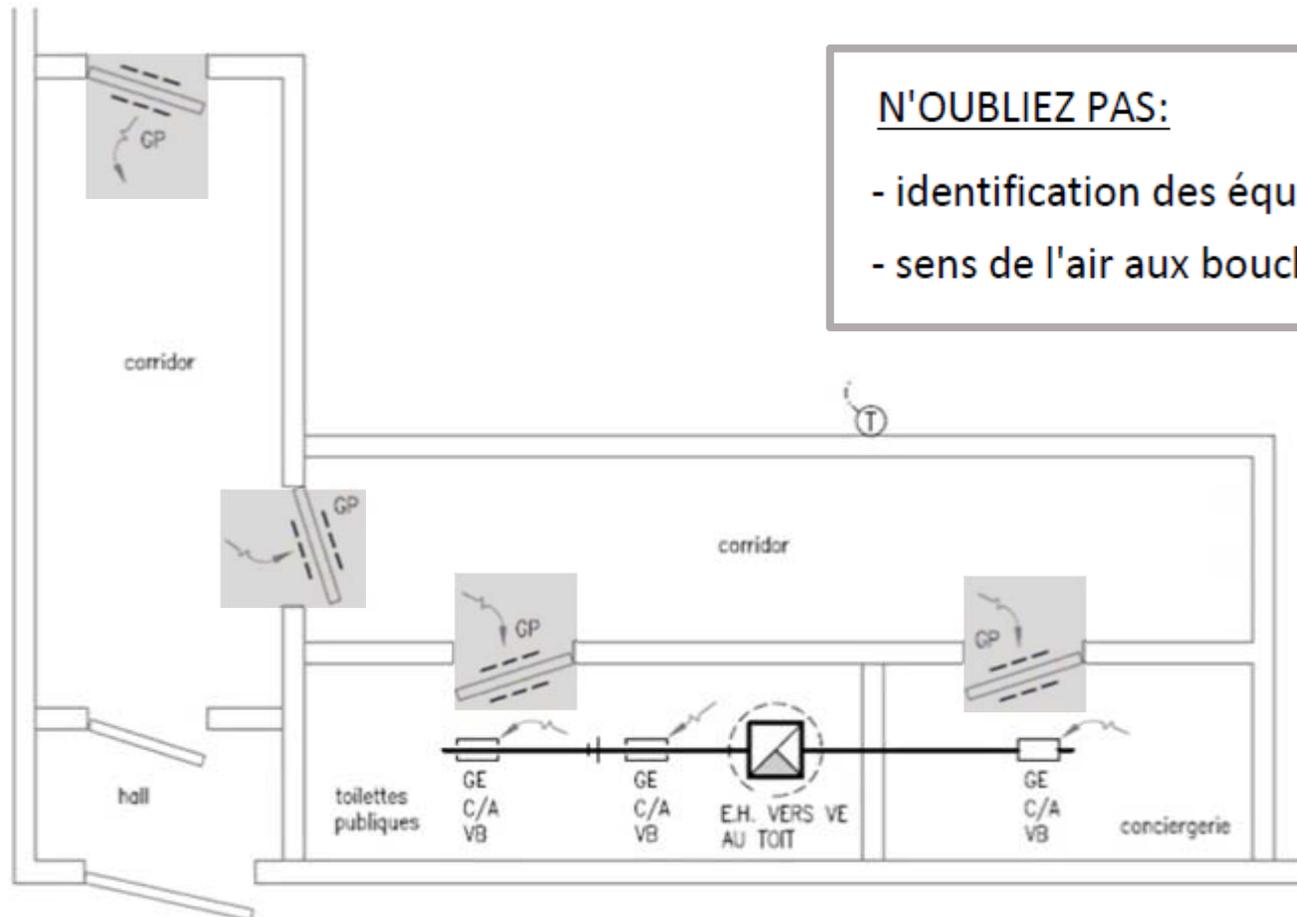


N'OUBLIEZ PAS:

- réducteur
- identification des équipements (GE, VE)
- sens de l'air aux bouches (flèches)
- notes: * C/A VB

TRANSFERT D'AIR:

installez des grilles de porte là où requis.

**N'OUBLIEZ PAS:**

- identification des équipements (GP)
- sens de l'air aux bouches (flèches)

