Control cabine

le controleur appele la cabine la plus proche

Sens :

-la cabine ne peut changer de sens de déplacement que dans l'un des trois cas suivants :

après avoir atteint le dernier ETAGE,

ou après avoir atteint l’ ETAGE 0,

ou à un ETAGE intermédiaire, s'il n'y a pas d'autre demande à satisfaire dans le sens de sa progression courante.

Buttons étage(externe) :

Exemple Ascenseur jaune

Étage 0 : ^ MONTEE (rez-de-chaussée)

Étage 16: v DESCENTE (dernier étage)

étages: 9,11,12,13,14,15,16 ^ MONTEE v DESCENTE

Autres étages: prendre les escaliers jusqu’`a trouver un ascenseur compatible

**Exemple** :pour aller du 14 au 8, je descends jusqu’au 9 et je prends l’ascenseur vert, donc on considère que je pars du 9

La liaison entre les buttons externe et les buttons interne (au milieu de l’ascenseur)

Poids :

L’occupation des ascenseurs doit ˆêtre maximale, seule la limite de poids en charge est considérée (Poids <=1125kg)

Priorités :

1. La priorité est donnée aux PMR(handicapé).
2. Les valides(en bonne santé) déjà présents descendent et cèdent leurs places aux handicapées.
3. la priorité est donnée aux personnes occupant déjà l’ascenseur,
4. si plusieurs personnes montent en même temps, la règle suivante s’applique.

Prof> administratifs>étudiant

1. si tous les usagers ont le même statut (P, A, S), la règle suivante s’applique

La priorité est donnée à

la personne la plus âgée

1. Si plusieurs usagers entrent dans l’Ascenseur en même temps, la règle de priorité s’applique uniquement aux entrants. Un occupant de l’Ascenseur ne descendra que pour permettre `a un PMR (handicapé) de monter (cf. règle 2)

A un étage donnée, les usagers devant descendre sortent dans l’ordre inverse de leur montée (premiers montes, derniers sortis)