

Nous passons près de 80% de notre temps en intérieur.

En respirant, nous libérons du CO2 et l'air intérieur est rapidement moins bon que l'air extérieur...donc si on n'aère pas, le taux de CO2 monte dans la classe...surtout si on est nombreux !



La solution : **AERER** pour renouveler l'air intérieur régulièrement !

La qualité d'air intérieur dépend de la **qualité de l'air extérieur**, de l'**occupation de la salle** et des **caractéristiques intrinsèques des matériaux et équipements** du bâtiment. L'air intérieur contient des polluants (composés organiques volatils COV) en concentrations plus

élevées que l'air extérieur. Le taux de CO2 est un bon **indicateur pour évaluer le taux de confinement et la nécessité d'aération**...pour diminuer le CO2 mais aussi diluer tous les autres polluants éventuellement présents dans l'air....

LED ALLUMEE VERTE :
de 400 à 800 pm
AUCUNE ACTION A FAIRE !



LED ALLUMEE ORANGE :
de 800 à 1500 pm
AERATION SIMPLE !



LED ALLUMEE ROUGE :
Au-dessus de 1500 pm
AERATION EN GRAND ou TRANSVERSAL

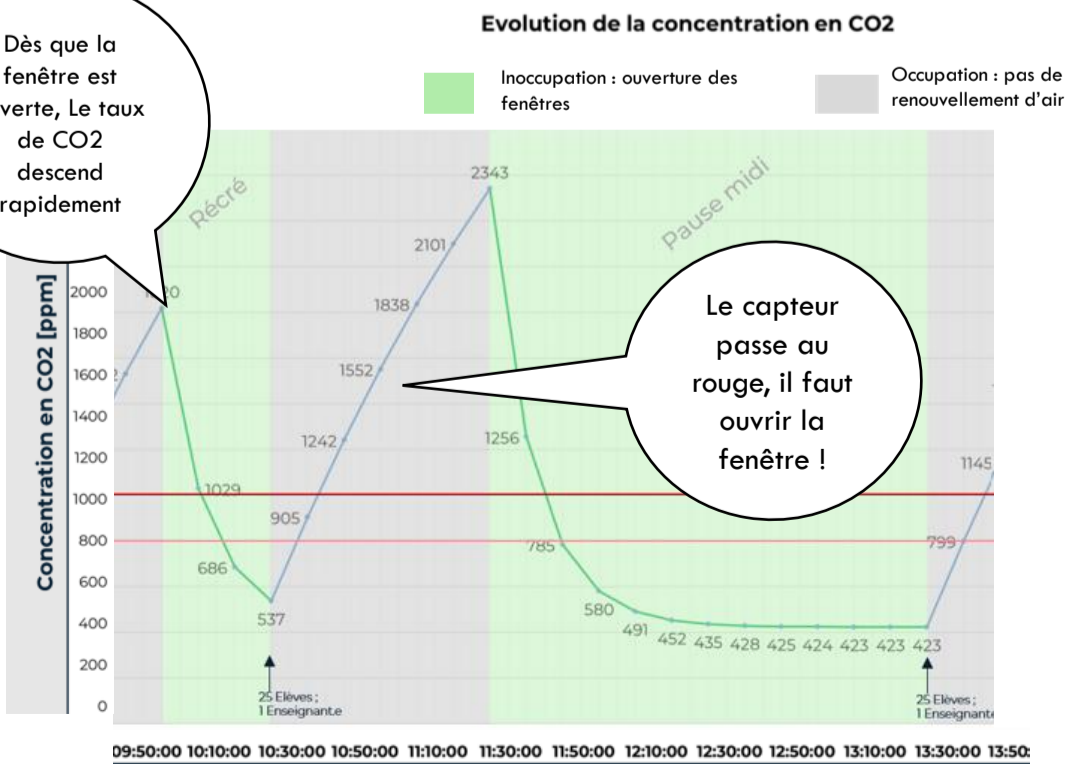


SI LE VOYANT PASSE A L'ORANGE : Aération simple Ouvrir une fenêtre pendant au moins 10min en laissant la porte de la salle fermée

SI LE VOYANT PASSE AU ROUGE : Aération en grand Ouvrir 2 fenêtres éloignées l'une de l'autre pendant au moins 10 minutes en laissant la porte de la salle fermée

Pour plus d'efficacité, aération transversale : ouvrir deux fenêtres + le portillon entre la salle et le couloir et une fenêtre dans le couloir...**Moins de 5minutes suffisent à renouveler complètement l'air de la pièce.**

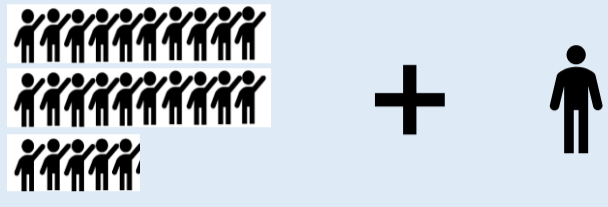
Dès que la fenêtre est ouverte, Le taux de CO2 descend rapidement



Le capteur passe au rouge, il faut ouvrir la fenêtre !

A LA RENO ! Chaque salle a une surface de 55 m2 et une hauteur à rdc de 3,24m et de 3m à l'étage.

Occupation maxi :
25 enfants + 1 enseignant



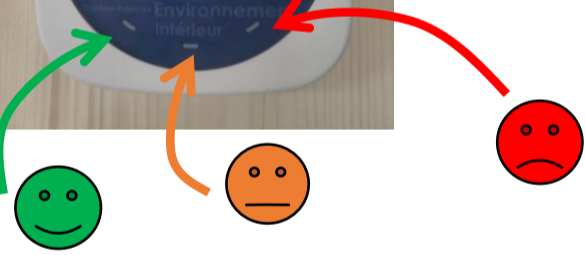
La réglementation en ventilation naturelle :

- ✓ **Volume par occupant :** chaque salle a 55m2 soit un volume de 165m3 a rdc et 178m3 a R+1 – C'est conforme à la réglementation qui impose 6 m3 par enfant (6X25) et 15m3 par adulte soit 165m3 minimum
- ✓ **Surface d'ouvrants :** la réglementation impose 3,6m2 et avec LA RENO nous avons 4 ouvrants de 1,6m x 0,8m soit 5,12 m2

A LA RENO, chaque salle de classe est équipée d'un capteur pédagogique CLASS AIR* qui permet de mesurer le taux de CO2 dans l'air intérieur.



Le capteur CLASS AIR a été choisi après avis du labo Santé SPSE de la Ville de Paris



Tous les ans, il faut étalonner le capteur... et c'est très simple ! Il suffit de poser le capteur à l'extérieur pendant 30 minutes en puis d'appuyer sur le bouton central pendant 5 secondes...le calibrage se fait automatiquement en 15 minutes...et c'est reparti pour un an !

Attention aux COMPOSES ORGANIQUES VOLATILS ou COV !
Depuis le 1er septembre 2013, les produits de construction et de décoration vendus en France doivent posséder une étiquette qui indique, de manière simple et lisible, leur niveau d'émissions en polluants volatils. L'absence d'étiquette constitue une infraction.
Tous les produits de construction et de finition employés à LA RENO sont étiquetés A+ (très faibles émissions). C'est inscrit dans le socle des invariants pour les opérations conduites par la Ville de Paris sur ces ERP.

