

L'accompagnateur peut fournir un afficheur du taux de CO2.



C'est un indicateur de la qualité de l'air de la classe, air pollué par notre combustion, notre métabolisme...



Pour info, la concentration de CO2 dans l'air étant tellement faible, l'unité de mesure choisie est le millionième, encore appelé ppm (part par million).

[themify_box style= »gray »]Exemple : 0,5% de CO2 = 0,005 = 0,005 000 = 5.000 millionième = 5.000 ppm[/themify_box]

 L'air que nous expirons de nos poumons contient 40.000 ppm de CO2 ! Heureusement, comme tout gaz, il va se diluer dans l'ambiance très rapidement...

Nous sommes sensibles à la quantité de CO2 présente dans l'air...

A partir de 5.000 ppm, les asthmatiques sont en souffrance et beaucoup ont des maux de tête.

Notre nez est aussi un indicateur... du moins lorsque nous rentrons dans une classe mal ventilée ! Nous ne détectons pas le CO2, qui est inodore, mais une foule de mauvaises odeurs corporelles ... !

Les techniciens utilisent le CO2 comme détecteur du besoin de ventiler, une salle de réunion par exemple. Si le CO2 est élevé, c'est que des personnes sont présentes et le ventilateur se met en route.

Autrefois, on était bien embêté avec la fumée de cigarettes parce que celle-ci ne contient que très peu de CO2... mais était bien envahissante dans les bâtiments !

La mesure du taux de CO2 extérieure est aussi très parlante, en lien avec le réchauffement de la planète...

- [Appareils électr.](#)
- [Éclairage](#)
- [Chauffage](#)



- [↓](#)
- [F.A.Q.](#)
- [Instr. de mesure](#)
- [Calculs](#)
- [Suivi de la consommation](#)

