

UNE ORGANISATION AU CARRÉ DE VOS CAPTEURS DE CARTOGRAPHIE

Certains aspects essentiels sont à prendre en considération pour déterminer le placement des capteurs dans vos études cartographiques. Si chaque combinaison d'un environnement et de spécifications produit est unique, ces règles peuvent néanmoins s'appliquer à la plupart des situations. Il est possible de modéliser le placement des capteurs dans une enceinte à température contrôlée à l'aide d'un CUBE.



PARTIES D'UN CUBE

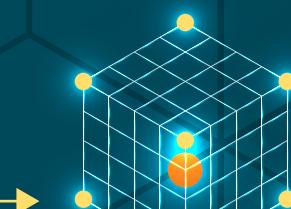
A. COINS

B. CÔTÉS

C. CENTRE

Si l'espace mesure jusqu'à 2 m³

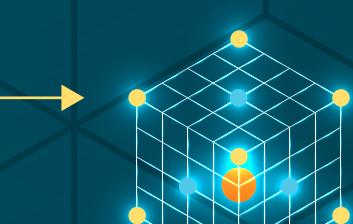
Placez les capteurs au CENTRE et à chaque COIN, pour un total de 9 capteurs.



Pour les cartographies d'enceinte conformes aux exigences en France, consultez également la norme FD X 15-140 - Mai 2013.

Si l'espace mesure entre 2 et 20 m³

Ajoutez des capteurs de chaque CÔTÉ, pour un total de 15 capteurs.



Si l'espace est supérieur à 20 m³

Positionnez les capteurs par « piles de 3 ».

« Pile de 3 »

Les « piles de 3 » offrent 3 plans en 3 dimensions. Selon USP <1079>



COMBIEN DE « PILES DE 3 »

Si l'enceinte est à température **ambiante**, pas plus de 20 m entre les « piles de 3 »
Si l'enceinte est **réfrigérée**, pas plus de 8 m entre les « piles de 3 »

DERNIÈRE ÉTAPE : Ajustez le placement des capteurs afin de tenir compte des variables (aérations HVAC, portes et autres sources de variation de température).

DEVENEZ UN EXPERT DES CAPTEURS DE CARTOGRAPHIE

VAISALA

LIVRE BLANC

Veuillez nous contacter à l'adresse : www.vaisala.com/requestinfo

Réf. B211662EN-A ©Vaisala 2017 | Le présent document est protégé par des droits d'auteur. Tous les droits de copyright sont conservés par Vaisala et chacun de ses partenaires. Tous droits réservés. Tous les logos et/ou noms de produits sont des marques déposées de Vaisala ou de ses partenaires. Il est strictement interdit de reproduire, transférer, distribuer ou stocker les informations contenues dans la présente brochure, sous quelque forme que ce soit, sans le consentement écrit préalable de Vaisala. Toutes les spécifications – y compris techniques – peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.