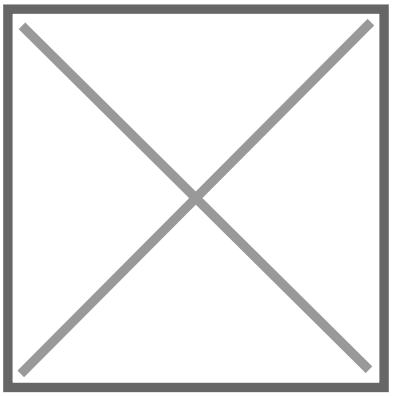


deuxiÃ¨me dÃ©fi

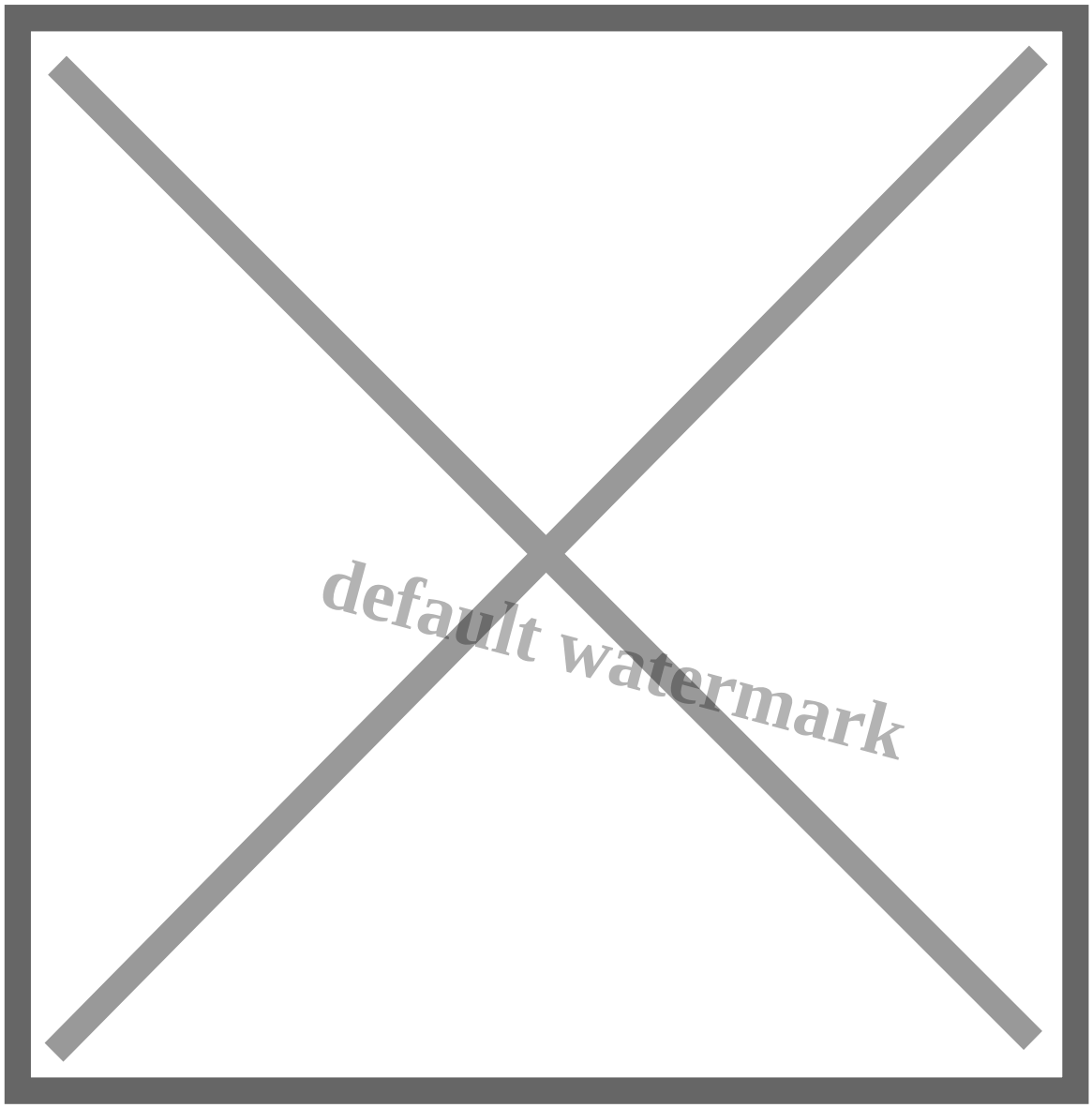
Description

default watermark

Ã? maintes reprises, on nous a demandÃ© de rÃ©soudre les plus grands dÃ©fis liÃ©s Ã lâ??environnement des piscines intÃ©rieures. Sur la base de notre vaste expÃ©rience en matiÃ¨re de dÃ©shumidification des piscines, nous avons identifiÃ© les cinq principaux dÃ©fis liÃ©s aux piscines intÃ©rieures, leurs causes typiques et la meilleure faÃ§on de les rÃ©soudre.

Voici le dÃ©fi numÃ©ro deuxâ?¦

Les clients se plaignent de la mauvaise qualitÃ© de lâ??air



Une bonne qualitÃ© de lâ??air intÃ©rieur (QAI) dans votre piscine couverte nâ??est pas facultative. Elle a un impact direct sur la longÃ©vitÃ© de lâ??Ã©quipement et du bÃ¢timent, ainsi que sur le confort, la santÃ© et la sÃ©curitÃ© de vos clients et de vos employÃ©s.

Lâ??air dâ??une piscine aura toujours un certain degrÃ© de corrosivitÃ©, en raison de la prÃ©sence dâ??humiditÃ© qui est gÃ©nÃ©ralement associÃ©e Ã des gaz dÃ©rivÃ©s de lâ??eau.

de lâ??eau chlorÃ©e, il nâ??en reste pas moins quâ??une bonne QAI est tout Ã fait possible si lâ??on prend les bonnes mesures.

est tout Ã fait possible si lâ??on prend les bonnes mesures.

Lorsquâ??une piscine couverte possÃ¨de une bonne QAI, les clients voudront revenir dans cette installation la prochaine fois quâ??ils seront en ville â?? mÃªme sâ??ils nâ??ont pas pu mettre le doigt sur la raison pour laquelle ils ont apprÃ©ciÃ© cette piscine en particulier de maniÃ¨re si unique.

Quelles sont les causes dâ??une mauvaise QAI dans les piscines ?

La mauvaise qualitÃ© de lâ??air dans les piscines peut avoir un certain nombre de causes. Chacune dâ??entre elles, prise isolÃ©ment, peut entraÃ®ner des problÃ¨mes.

Lâ??une des plus fondamentales est la distribution de lâ??air. La meilleure qualitÃ© dâ??air dans une piscine provient directement du dÃ©shumidificateur. Cet air doit Ãªtre distribuÃ© jusquâ??Ã lâ??endroit oÃ¹ les clients se trouvent sur la terrasse et dans lâ??eau. Si lâ??air nâ??est pas distribuÃ© dans la zone de respiration, la qualitÃ© de lâ??air intÃ©rieur en souffrira et aggravera un environnement malsain et potentiellement dangereux.

Il est Ã noter que la plupart des gens respirent entre la surface de lâ??eau â?? qui est beaucoup plus basse que dans une piÃ¨ce normale â?? et 7 pieds au-dessus du pont, soit approximativement la taille dâ??un homme de trÃ¨s grande taille. Lâ??air doit circuler au niveau du pont et Ã la surface de lâ??eau. En outre, le systÃ¨me de CVC doit intÃ©grer la bonne quantitÃ© dâ??air extÃ©rieur conformÃ©ment aux codes, et les grilles/diffuseurs doivent avoir une distance de projection suffisante pour diriger lâ??air lÃ oÃ¹ il doit aller.

default watermark

Vous devez pouvoir sentir lâ??air soufflÃ© sur votre tÃªte lorsque vous vous tenez sur le pont, mais il est Ã©galement important de ne pas crÃ©er un fort courant dâ??air, car cela refroidira les clients qui sortent de lâ??eau.

Ã?viter la condensation est essentiel pour la protection des biens

La distribution dâ??air doit Ã©galement tenir compte des zones de condensation potentielle, comme les fenÃªtres extÃ©rieures, les puits de lumiÃ¨re et les portes coupe-feu. Lâ??air chaud doit les recouvrir entiÃ¨rement pour Ã©viter la condensation. Ce fait est souvent nÃ©gligÃ© car les concepteurs oublient que ces surfaces sont plus susceptibles de crÃ©er de la condensation que dans une piÃ¨ce normale, en raison du point de rosÃ©e Ã©levÃ© de la piscine. Ã?viter la condensation est essentiel pour la protection des biens, car les gouttelettes qui sâ??accumulent sur les fenÃªtres et les rebords peuvent Ãªtre corrosives et entraÃ®ner une dÃ©gradation lÃ oÃ¹ elles se produisent.

Un autre aspect de la distribution de lâ??air consiste Ã assurer la ventilation pour Ã©loigner les gaz nocifs de la surface de lâ??eau. Ces gaz sont une cause majeure de la mauvaise qualitÃ© de lâ??air dans les piscines. Le principal type de gaz est la trichloramine.

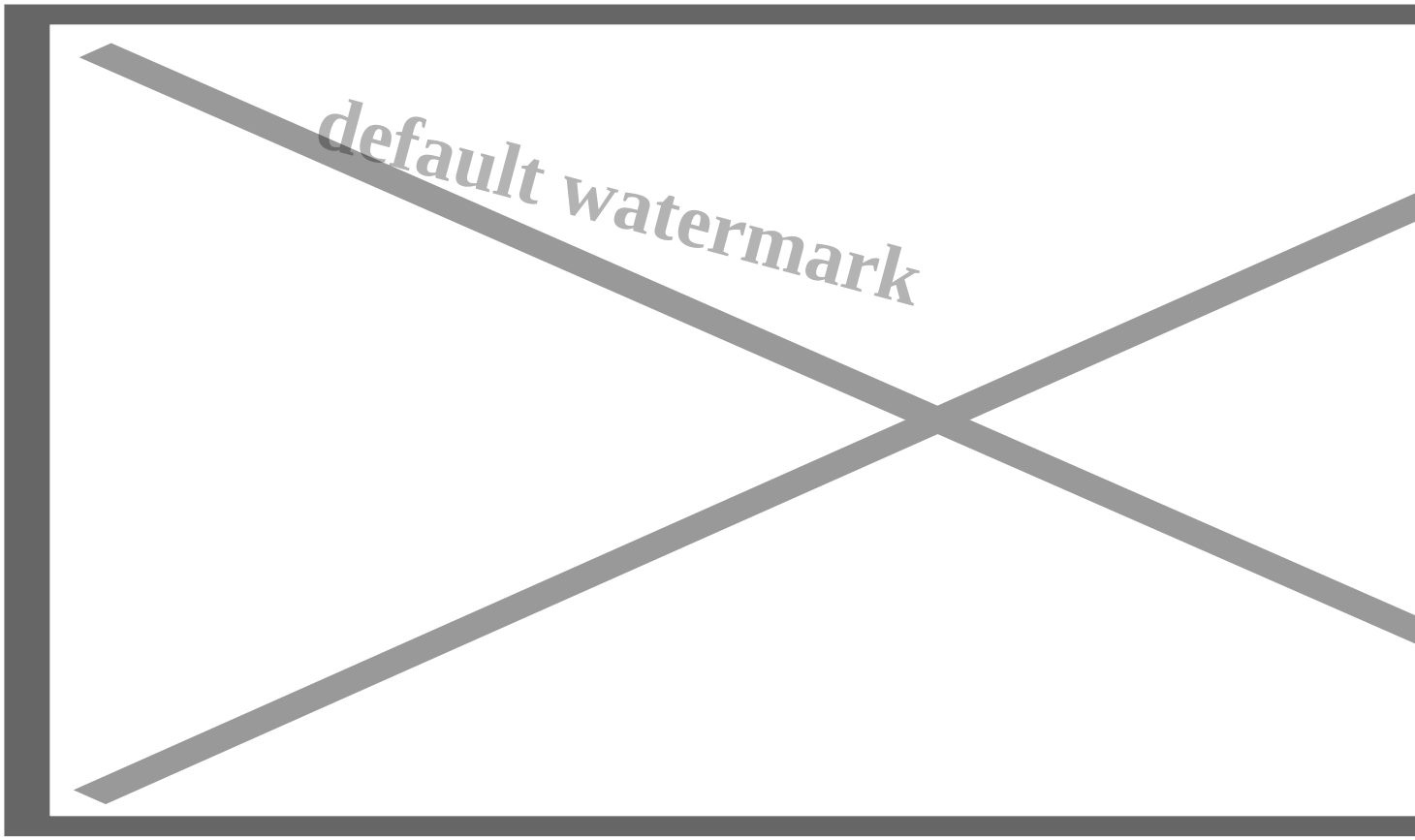
La trichloramine est un type de chlore combinÃ© crÃ©Ã© par des rÃ©actions entre le chlore et les contaminants de lâ??eau qui contiennent de lâ??ammoniac. Bon nombre de ces contaminants sont introduits dans lâ??eau par les nageurs. La sueur, lâ??urine, les huiles corporelles, le maquillage, le dÃ©odorant et la saletÃ© en sont quelques exemples. Lorsque lâ??introduction de ces contaminants dÃ©passe lâ??introduction de chlore libre, le chlore rÃ©agit avec eux au lieu de les oxyder complÃ¨tement. En consÃ©quence, les niveaux de chloramine dans lâ??eau augmentent. La trichloramine se dÃ©gage rapidement de lâ??eau et provoque cette Â« odeur de chlore Â» caractÃ©ristique des piscines. Une lÃ©gÃ¨re odeur peut faire pleurer les yeux, tandis quâ??une forte odeur peut faire fuir les clients de votre piscine, tout en accÃ©lÃ©rant les dommages Ã lâ??enveloppe du bÃ¢timent en raison de lâ??oxydation de lâ??eau.

accÃ©lÃ©rer la dÃ©tÃ©rioration de lâ??enveloppe du bÃ¢timent en raison de leur corrosivitÃ©.

Les deux clÃ©s dâ??une bonne QAI

Il existe deux aspects essentiels pour garantir une bonne QAI :

1. La rÃ©duction, le contrÃ´le et lâ??Ã©limination des Ã©manations de produits chimiques. Les piscines couvertes peuvent rÃ©duire les contaminants entrant dans lâ??eau et la trichloramine qui en rÃ©sulte en encourageant les clients Ã se doucher avant de nager et Ã Ã©viter dâ??uriner dans lâ??eau. Des technologies telles que le traitement de lâ??eau par UV et mÃªme des systÃ¨mes dâ??Ã©change spÃ©ciaux sont Ã©galement disponibles pour minimiser le problÃ¨me.
2. Disposer dâ??un systÃ¨me de distribution dâ??air qui fournit suffisamment dâ??air Ã la zone de respiration, y compris Ã la surface de lâ??eau.



Lâ??obtention dâ??une bonne QAI dans les piscines ne concerne pas seulement les nouvelles piscines en cours de conception et de construction ; elle est Ã©galement dâ??une importance cruciale pour les installations existantes. Si votre piscine intÃ©rieure connaÃ®t des problÃ¨mes de QAI, il existe probablement des stratÃ©gies rentables pour amÃ©liorer lâ??air â?? et par la mÃªme occasion, amÃ©liorer lâ??expÃ©rience que vous offrez Ã vos clients tout en protÃ©geant lâ??investissement de lâ??installation

TÃ©lÃ©charger les 5 dÃ©fis et apprendre Ã les rÃ©soudre

default watermark