

## Spoterie BBC / RE2020



Un spot LED BBC (Bâtiment Basse Consommation), possède comme caractéristique principale d'être étanche à l'air. C'est en effet indispensable avec les constructions ou rénovations dites passives, BBC, ou RE2020 (Anciennement RT2012). Même si votre logement n'est pas certifié BBC il est fortement recommandé de supprimer les entrées d'air qui nuisent aux performances énergétiques.

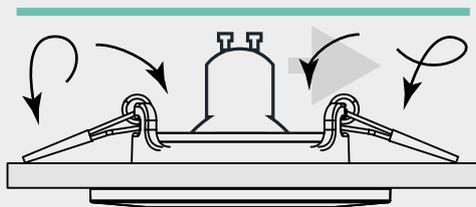
L'étanchéité est obtenue par une construction particulière avec des joints périphériques spécifiques et des ressorts de compression calibrés pour assurer une pression optimale sur le support et par conséquent assurer pleinement le rôle de joint.



### Dans quels cas utiliser un spot BBC ?

Pour savoir si l'utilisation d'un spot BBC est nécessaire, il faut étudier le type de construction et d'isolation empêchant l'air extérieur de rentrer à l'intérieur d'un logement

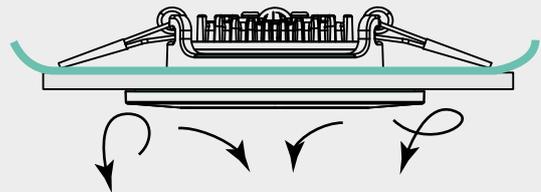
S'il y a une membrane derrière la cloison ou le plafond, vous pouvez placer des spots non-étanches, la membrane assure cette fonction. Seule contrainte, la hauteur disponible entre la membrane et la cloison est-elle suffisante pour installer un spot ?



étanchéité d'air assuré par la membrane

S'il n'y a pas de membrane d'étanchéité derrière les cloisons/plafonds (en plaques de plâtre ou brique), ou bien s'il faut découper la membrane car l'espace entre les cloisons/plafonds et la membrane est insuffisant, vous devez utiliser des spots étanches à l'air (BBC)

membrane découpée, ou absente, nécessité d'assurer l'étanchéité d'air grâce à un spot BBC



### Quels types de spots BBC ?

Il existe 2 types de spots BBC

Les spots réalisés avec des inserts ou des cloches étanches à l'air et des sources lumineuses LED remplaçables de type GU10.



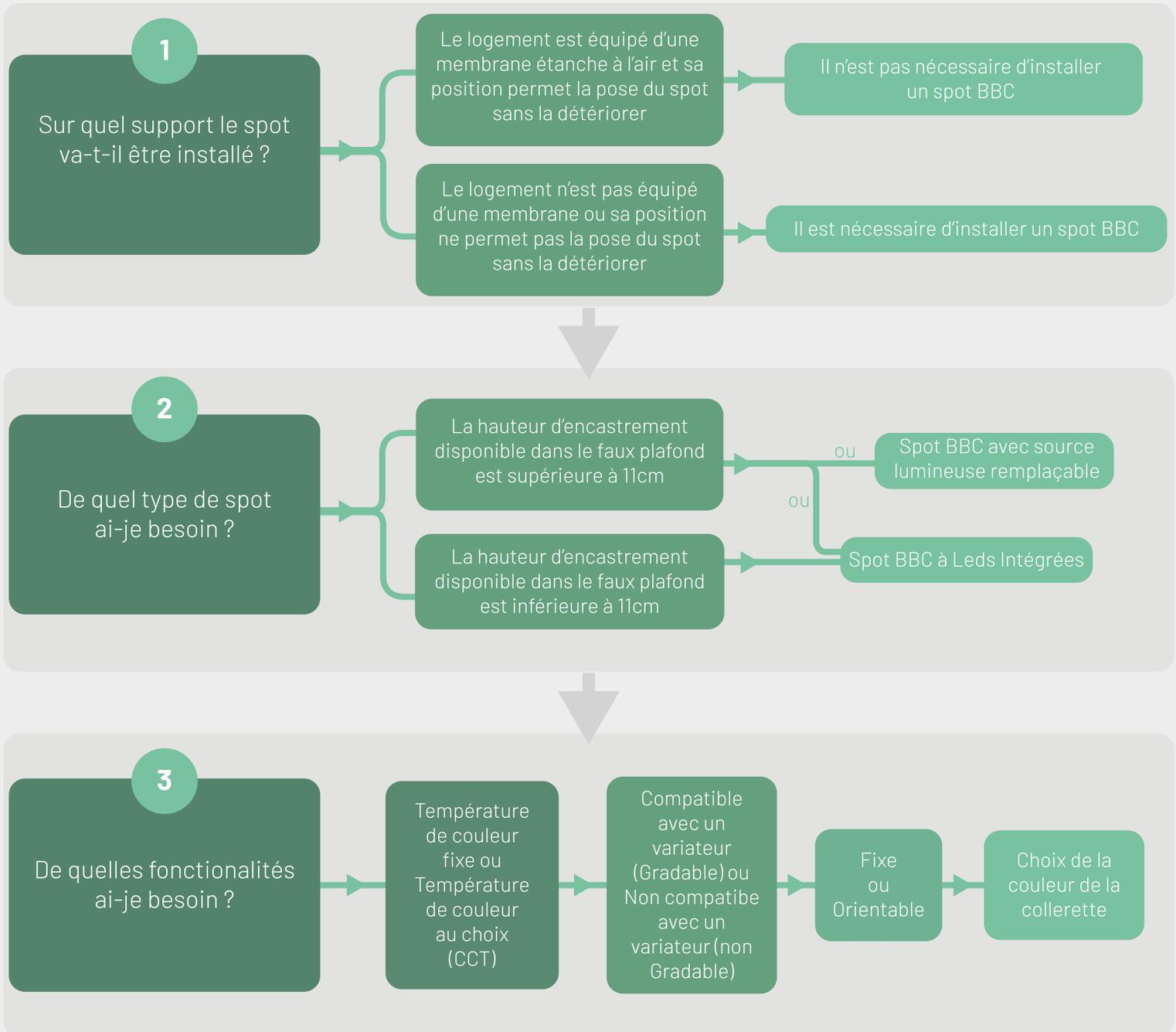
Les spots LED complets avec LED intégrées. Ces spots ont l'avantage d'être plus fins et de pouvoir s'installer dans des lieux où les contraintes dimensionnelles sont fortes.



### Installation des spots BBC

Les spots doivent être installés en respectant les diamètres d'encastrement afin d'éviter toutes fuites ultérieures.

## Choisir son équipements, les critères à retenir



L'offre ARLUX	BBC RE 2020	Hauteur d'encastrement	IP	CCT	Fixe ou Orientable	Coloris
Série BIRDY 	X	110 mm	IP20			Existe en Blanc, Acier brossé et Noir
Série ATLAS 	X	60 mm	IP65 Compatible Volume 2	X	X	Blanc
Série AZUR 	X	35 mm	IP65 Compatible Volume 1	X	X	3 Collerettes interchangeables incluses Blanc, Acier brossé et Noir