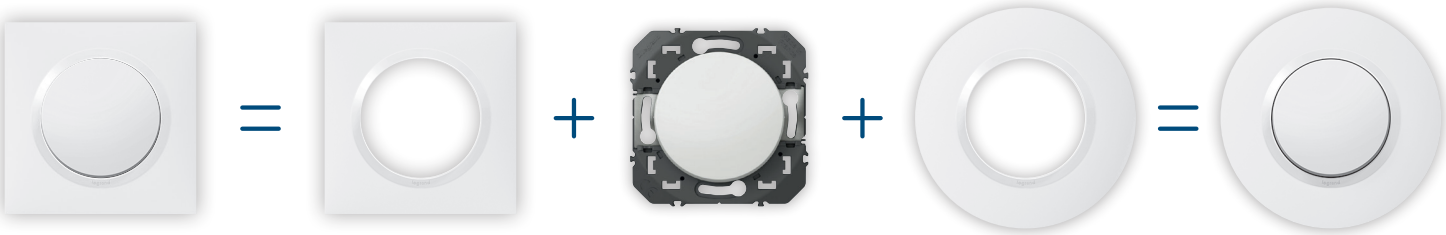
APPAREILLAGE ENCASTRÉ DOOXIE™

LOGEMENTS COLLECTIFS



Appareillage avec coque de protection et installation encastrée facilitée, parfaitement adapté pour l'habitat, en neuf ou en rénovation.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Références normatives

NF C 15-100 : installation électrique du logement

Appareillage dooxie™

- À encastrer ou à fixer sur cadres saillies
- Fixation à vis ou à griffes
- Connexion à bornes automatiques pour la plupart des fonctions
- Plaque livrée séparément permettant de différer la pose
- Disponible en multiposte (jusqu'à 4 postes) : les plaques se posent indifféremment en horizontal ou en vertical
- Plaques carrées ou rondes au design discret
- De nombreuses fonctions : va-et-vient, poussoir, variateur, détecteur, chauffage, VMC...
- Prises de courant Surface 16 A, avec éclips de protection
- Courants faibles : prises téléphone, prises RJ 45 FTP ou STP, prises TV simples, TV-R, TV-R-SAT ou prises « F » pour réseaux câblés...
- Commandes d'éclairage : interrupteurs 10 AX, va-et-vient, va-et-vient lumineux, permutateurs, doubles va-et-vient, poussoirs 6 A à bascule, lumineux, porte-étiquette, doubles poussoirs, interrupteurs automatiques
- Existe en différentes couleurs ou en blanc.

Boîtes d'encastrement Batibox

- Pour multimatériaux, profondeur 40 / 50 mm
- Pour maçonnerie, profondeur 30 / 40 / 50 / 60 mm
- Pour béton, profondeur 58 mm

AIDE À LA PRESCRIPTION

La distribution se fera en câbles U1000 R2V ou en fils HO7V-U de section appropriée posés sous conduits encastrés. Toute canalisation encastrée devra aboutir dans une boîte d'encastrement.

Boîte d'encastrement

La pose d'appareillage et de luminaire au mur et au plafond ainsi que les dérivations seront réalisées dans des boîtes d'encastrement rigides de type Batibox de marque Legrand, avec entrées défonçables sans outil.

Les boîtiers pour appareillage seront du type mixte vis-griffes associables, et permettront de réaliser des ensembles dos à dos ou multipostes : les appareils alignés horizontalement ou verticalement les uns à côté des autres seront installés dans des boîtes 1 poste juxtaposées en rénovation ou en multiposte en neuf.

Conditions de pose : l'exécution des saignées, des rebouchages et raccords soignés, en matériaux de même nature que ceux constituant les saignées, sera à la charge de l'entrepreneur.

Ce dernier veillera au bon scellement des boîtes d'encastrement. Les conduits seront parfaitement maintenus, les plaquent adhéreront totalement au mur, rendant les boîtes complètement invisibles une fois l'installation de l'appareillage terminée. Pour une cloison en placo, il faudra opter pour une boîte électrique classique conçue pour les cloisons sèches et dotée de pattes de fixation.

Appareillage

L'appareillage sera de type dooxie™ de marque Legrand. Il sera à fixation à vis en construction neuve. La fixation à griffe sera tolérée en rénovation. Griffes de type amovible, se clippent sans outil sur les mécanismes dooxie pour une installation facile et rapide.

Pour faciliter l'installation, les mécanismes seront équipés de bornes automatiques en face arrière. Les prises devront être équipées de protection enfants. Brevetées par Legrand, les prises Surface permettront une sécurité optimale pour la sécurité enfant, le puits de la prise ne s'enfonce pas au toucher.

Mise en œuvre : dans un premier temps, installé sur les boîtes d'encastrement, l'appareillage sera câblé et muni d'une protection chantier en plastique, permettant à l'installateur d'intervenir avant la finition des murs. Cette coque préservera les mécanismes contre les agressions inhérentes au chantier (poussière, chocs ou peinture...) pendant toute sa durée.

Une fois en place sur les mécanismes, ces protections permettront aux différents intervenants d'actionner les commandes pendant les travaux. Elles seront retirées dans un deuxième temps, une fois l'ensemble des travaux réalisés. Les plaques seront alors posées sur les mécanismes avant la livraison du chantier.

Rénovation : en rénovation, extension d'installation, ou lorsque aucune saignée ne sera réalisable, les câbles circuleront sous moulures et plinthes de type DLPlus de marque Legrand, avec couvercle, joints, angles variables et dérivations pour une finition parfaite. Ces moulures ou plinthes seront associées aux mécanismes de type dooxie™, Mosaic ou Céliane de marque Legrand, montés sur cadres saillies. Moulures ou plinthes seront chevillées, vissées et collées. Elles pourront être également clouées et collées si cela s'avère possible.

Implantation de l'appareillage : les organes de commandes (éclairage, chauffage...) seront placés à une hauteur entre 1 m et 1,20 m du sol à l'entrée de chaque pièce. Les prises (courant fort et faible) seront placées à 0,25 m.

3 socles de prises 2P+T seront installés dans chaque chambre, 6 socles dans la cuisine dont 4 en plan de travail, 1 socle / 4 m² dans le séjour et 1 socle dans les autres pièces hors WC.

Dooxie responsable

Des actions concrètes pour répondre à un engagement fort.

L'équipe qui a travaillé à son développement est basée à Limoges et le **site de production des prises et interrupteurs est situé à Chabanais** (Charente) en Nouvelle-Aquitaine.

Dooxie privilégie l'économie circulaire :

- **Éco-conception** avec l'utilisation de matériaux recyclés pour la fabrication des produits
- **Limitation de la production des déchets** liés aux activités industrielles
- **Revalorisation des déchets** pour limiter l'impact environnemental
- Les mécanismes et les supports plastiques des prises et interrupteurs sont en **matière 100% recyclée.**

dooxie™

boostez votre imagination !