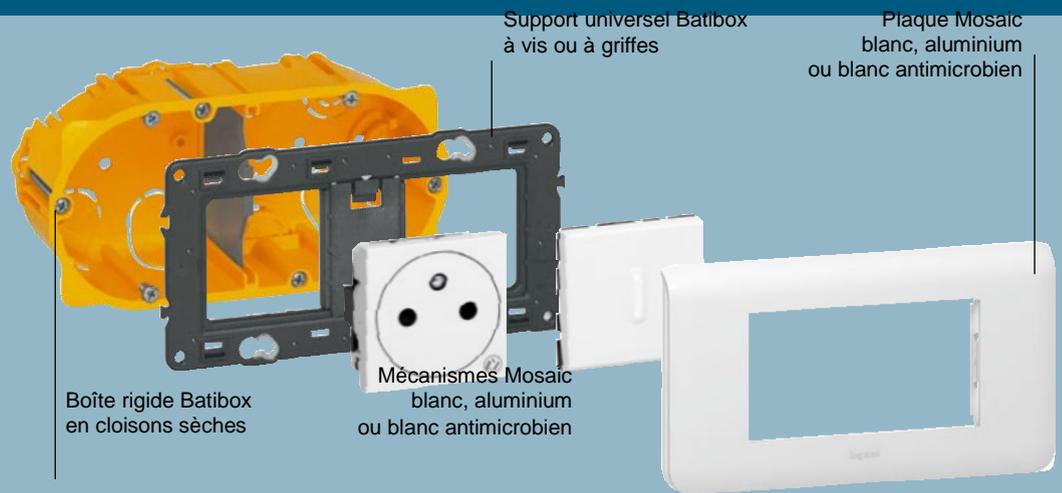


**rigidité et performance de fixation pour une parfaite intégration de l'appareillage et du luminaire en cloisons sèches - Large choix de fonctions selon les lieux à équiper**



## caractéristiques techniques

### références normatives

- NF C 15-100 : installation électrique du logement  
- UTE 61390 – Dispositif de connexion de luminaire (DCL).

### Boîtes d'encastrement programme Batibox

• **Boîtes d'encastrement Batibox multimatériaux** Se posent indifféremment à la verticale ou à l'horizontale.

• **Boîtes d'encastrement Batibox cloisons sèches** Se posent indifféremment à la verticale ou à l'horizontale.

• **Boîtes d'encastrement Batibox Energy** Boîtes étanches à l'air, permettant de réduire la facture énergétique.



### Kits postes de travail encastrés

- Pour intégration de mécanismes Mosaic  
- Boîte d'encastrement multimatériaux avec plaque de finition  
- De 2 x 4 à 4 x 4 modules.

### nourrices encastrées

- A encastrer dans une cloison entre 2 et 40 mm d'épaisseur

- Equipées de prises courant fort et courant faible ou prises courant fort + switch 6 ports + prise HD 15 + Jack.

### supports universels programme Batibox

Equiper les boîtes d'encastrement pour la fixation des appareillages Mosaic, Céliane, Plexo et Soliroc

• **Supports pour 1 poste étroit à 4 postes** (ou 1 à 16 modules) livrés avec protection de chantier

• **Supports lumineux** (ou témoin) avec couronne de LEDs très faible consommation, disponibles pour 2, 4 ou 5 modules (Programme Mosaic seulement)  
Avec entretoise extractible pour l'installation de fonctions étendues : thermostat, alarme et prises pré-câblées

### appareillage programme Mosaic

**1 appareillage = 1 support + 1 mécanisme équipé de l'enjoliveur + 1 plaque**

- Plaques et enjoliveurs blanc RAL 9003, aluminium ou blanc antimicrobien

### Fonctions du programme Mosaic :

#### • Eclairage et variation

• **Prises courants forts** : bornes automatiques ou à vis, prises avec ou sans détrompage, à puits affleurant, à voyant, couleurs : blanc, aluminium, blanc antimicrobien, orange/rouge pour repérage de circuit, vert pour circuit contrôlé par un inter horaire installé au tableau électrique

• **Prises courants faibles** : RJ 45, USB, téléphone, TV, audio, vidéo, points d'accès Wi-Fi...

Commandes d'éclairage, gestion des ouvrants, commandes de chauffage, signalisation hospitalière, câblage structuré (voir fiches spécifiques, cliquez sur Autres fiches)

### appareillage programme céliane

**1 appareillage = 1 support + 1 mécanisme**

**+ 1 enjoliveur + 1 plaque**

- Plaques pour 1 poste étroit à 4 postes, disponibles en 51 finitions

## aide à la prescription

### Boîtes d'encastrement

La distribution se fera en fils HO7V de section appropriée posés sous conduits encastrés et cheminera en faux plafond, dans les cloisons ou doublage pour les descentes aux appareillages. Dans les cloisons entre 2 et 40 mm d'épaisseur, des blocs nourrices encastrés pourront être installés directement. Les boîtes d'encastrement à fixation par serrage d'étriers seront de type Programme Batibox cloisons sèches de marque Legrand, pour les applications : l'appareillage, le luminaire au mur et au plafond et la dérivation. Les boîtes seront équipées d'une collerette large pour une bonne tenue au bâti, et fine pour un plaquage parfait de l'appareillage.

### Boîtes d'encastrement multipostes

Si plusieurs appareils (interrupteurs, prises) doivent être posés les uns à côté des autres sur un mur, il faudra prévoir une boîte multiposte (avec 2, 3 ou 4 postes) permettant d'aligner plusieurs appareils horizontalement ou verticalement. Pour des besoins type tableaux de commandes d'éclairage ou postes de travail, seront installés des kits postes de travail encastrés 2 x 4, 3 x 4 ou 4 x 4 modules selon les besoins.

### Boîtes d'encastrement points d'éclairage

Les points lumineux seront pourvus de boîtes d'encastrement équipées de couvercles prise DCL 2P+T 6 A/250 V et de fiches-douille DCL pour connecter le luminaire et le changer sans avoir à toucher aux fils. Les boîtes pour point de centre seront pourvues d'un piton pour suspendre le luminaire. La fixation au plafond doit

être prévue pour une suspension de luminaire avec une charge d'un minimum de 25 kg. Pour la sécurisation des points de centre, les boîtes d'encastrement devront être fixées sur l'ossature du bâti, plancher ou structure de la charpente, par un dispositif d'arrimage autobloquant ou à l'aide de tige filetée.

### appareillage

L'appareillage sera de marque Legrand, de type Programme Mosaic pour l'ensemble des locaux. Installés sur les boîtes Batibox, les supports seront à vis pour le neuf ou à griffes pour la rénovation dans boîtes existantes.

Ils seront équipés de "protection chantier" pour préserver le mécanisme des aléas éventuels (plâtre, peinture, coups de cutter...). Pour faciliter l'installation, les mécanismes seront équipés de bornes automatiques. Des fonctions pourront être combinées sur une même plaque (double commande d'éclairage, double RJ 45...) ou sur un ensemble multiposte (prises de courant et prises RJ 45). Les prises de courant situées à une hauteur de 0,90 m et plus seront du type à puits affleurant.

Dans les espaces de travail individuel (bureau attitré, centre d'appel, plateau de bureau...), des prises multiples pré-câblées et des prises RJ 45 seront installées. Pour le raccordement de matériel informatique (clé USB, PDA...), prévoir une prise USB, IEEE 1394 et une alimentation USB pour smartphones.

Dans les espaces de travail partagés (salles de

réunions, de conférences...), des prises audio et vidéo seront installées pour le raccordement du système de sonorisation, du vidéoprojecteur, de l'écran plasma... Des solutions sans fil et de commande à distance seront privilégiées telles qu'un point d'accès Wi-Fi pour l'accès au réseau informatique. Des solutions BUS/SCS pour des installations neuves et Radio/ZigBee® pour des compléments d'installation (paroi vitrée, absence de câblage vertical) seront préconisées.

Dans les espaces de circulation (couloirs), les prises seront associées à un module anti-arrachement pour éviter le débranchement accidentel d'appareils électriques (machines à café, photocopieuses...). Des indicateurs d'obstacle intégrant un détecteur de mouvement infrarouge équiperont les abords des escaliers et signaleront l'obstacle à toute personne s'en approchant (balisage par LED et avertisseur sonore). Les locaux (bureaux, salles de réunion, toilettes...) seront identifiés par une signalétique lumineuse encastrée.

Les organes de commande d'éclairage seront lumineux, à très faible consommation d'énergie, pour identification dans l'obscurité.

Dans les espaces d'accueil et d'image (bureau de direction, espaces de réception...), l'appareillage sera de type Programme Céliane.

Dans les locaux techniques : l'appareillage sera du type Programme Plexo.

Dans les locaux sans surveillance : l'appareillage sera du type Programme Soliroc.