

# BOÎTES DE SOL UNIVERSELLES VERSION STANDARD



## DESCRIPTION GÉNÉRALE

La distribution des courants forts et faibles sera effectuée avec le système de boîtes de sol Legrand ou équivalent.

**Les boîtes de sol** peuvent être installées dans un plancher technique seules ou une chape béton avec incorporation préalable d'une boîte d'encastrement adaptée et l'utilisation de conduits ou goulottes de sol pour le passage des câbles.

Elles doivent être conformes aux normes EN 60670-1 et EN 60270-23 et présenter les caractéristiques suivantes:

- Température de fonctionnement : -5 ° C à +60 ° C
- Auto-extinguible 650° / 30 secondes pour les pièces en matériaux isolants
- Permettre l'accès à tous les types de circuits distribués à l'intérieur du plancher technique ou du sol en béton via sa boîte d'encastrement.
- Assurer la séparation parfaite des circuits
- Composition bi-matière de la boîte de sol, corps en métal pour garantir une résistance mécanique élevée et supports d'appareillage électrique en matière plastique isolante afin de renforcer l'isolation avec les parties actives
- Avoir un couvercle avec un cadre qui couvre les bords du revêtement final afin de les protéger (idéal pour les moquettes par exemple).
- Avec couvercle fermé : protection IP20 et résistance aux chocs IK08
- Les supports socles de prises, IP 24, sont conformes à la norme NF EN 60 670-1
- Ils doivent accepter des dispositifs de câblage 45x45mm tels que les gammes Legrand Mosaic.
- Ils doivent être amovibles et pourront être câblés avant d'être remis en place dans la boîte de sol.
- Ils doivent être équipés de serres câbles pour les immobiliser afin de résister à d'éventuelles tractions.

L'ouverture du couvercle des boîtes se fera avec une seule main via une poignée ergonomique afin de faciliter leur utilisation.

L'accès aux boîtes de sol doit pouvoir être conditionné au moyen d'une simple serrure ou d'une serrure à clé.

**Le couvercle est une pièce séparée de la boîte de sol avec une référence dédiée** afin de minimiser les dommages au cours de la phase de chantier, et ainsi offrir la possibilité d'en choisir la finition jusqu'à l'étape finale du chantier (finition inox, laiton ou plastique gris RAL 7031). L'autre intérêt sera de faciliter sa maintenance à l'avenir.

Le cadre et le couvercle de la boîte de sol doivent s'assembler de façon efficace et rapide via un système de **clipsage sans l'utilisation d'outils**.

Dans l'optique d'une évolution possible des locaux au cours de la vie du bâtiment, le cadre de la boîte de sol doit être **amovible sans dé-câbler les appareillages électriques de leurs supports**, ce qui permettra d'installer facilement à sa place la **version affleurante** de la boîte de sol Legrand qui accepte les mêmes supports de câblage.

### BOÎTES DE SOL AVEC SUPPORTS HORIZONTAUX : GRANDE CAPACITÉ D'APPAREILLAGE

À équiper d'appareillages électriques format 45x45mm tels que les gammes Legrand Mosaic.

Disponibles en trois tailles de 12, 18 ou 24 modules.

Afin d'optimiser l'espace disponible pour l'utilisateur, les paniers supports des appareillages électriques doivent être réglables sans outil de 80 mm à 110 mm.

### BOÎTES DE SOL AVEC SUPPORTS VERTICAUX : IDEAL POUR PLANCHERS DE FAIBLE ÉPAISSEUR

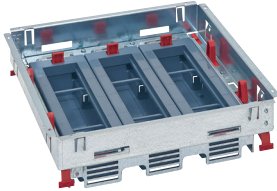
La position verticale des appareillages électriques est idéale dans le cas d'un plancher de faible épaisseur car elle y assure l'utilisation de tous les types de fiches utilisateur, y compris les fiches droites.

À équiper d'appareillages électriques format 45x45mm tels que les gammes Legrand Mosaic et disponibles en trois tailles de 8, 12 ou 16 modules.

Hauteur de la boîte de sol:

- Dans une chape béton = 68 mm
- Dans un plancher technique = 83 mm

## BOÎTES DE SOL



### CADRE + SUPPORTS HORIZONTAUX AJUSTABLES

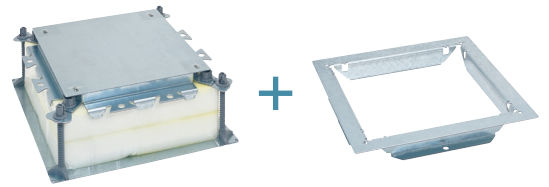
Réf. **0 880 20** - 12 Modules  
Réf. **0 880 21** - 18 Modules  
Réf. **0 880 22** - 24 Modules



### COUVERCLE PLASTIQUE

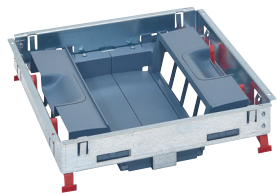
Réf. **0 880 00** - 8M-V / 12M - H  
Réf. **0 880 01** - 12M-V / 18M - H  
Réf. **0 880 02** - 16M-V / 24M - H

## BOÎTES D'ENCASTREMENT POUR SOL BÉTON



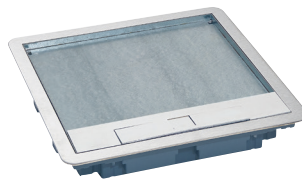
### BOÎTE D'ENCASTREMENT UNIVERSELLE

Réf. **0 880 80** +  
Réf. **0 880 81** - pour 8M-V / 12M - H  
Réf. **0 880 82** - pour 12M-V / 18M - H  
Réf. **0 880 83** - pour 16M-V / 24M - H



### CADRE + SUPPORTS VERTICAUX

Réf. **0 880 23** - 8 Modules  
Réf. **0 880 24** - 12 Modules  
Réf. **0 880 25** - 16 Modules



### COUVERCLE MÉTAL

Réf. **0 880 03** (Inox) / **0 880 06**  
(laiton) - 8M-V / 12M-H  
Réf. **0 880 04** (Inox) / **0 880 07**  
(laiton) - 12M-V / 18M-H  
Réf. **0 880 05** (Inox) / **0 880 08**  
(laiton) - 16M-V / 24M-H



### BOÎTE D'ENCASTREMENT AUTO-AJUSTABLE

Réf. **0 880 90** - 8M- V / 12M - H  
Réf. **0 880 91** - 12M- V / 18M - H  
Réf. **0 880 92** - 16M- V / 24M - H

## DESCRIPTION DES CAS SPÉCIFIQUES AVEC LES RÉFÉRENCES DES PRODUITS

### BOÎTE DE SOL 12 MODULES SUPPORTS HORIZONTAUX (Exemple: 6 prises 2P + T)

Composition bi-matière de la boîte de sol, corps en métal pour garantir une résistance mécanique élevée et paniers supports d'équipement réglables en hauteur sans outil, en matière plastique isolante afin de renforcer l'isolation avec les parties actives. La hauteur des paniers supports sera facilement ajustable sans outil.

- Kit cadre + paniers supports d'appareillages horizontaux réf. **0 880 20**

**Le couvercle** est une pièce séparée de la boîte de sol avec une référence dédiée afin de minimiser les dommages au cours de la phase de chantier, et ainsi offrir la possibilité d'en choisir la finition jusqu'à l'étape finale du chantier (finition inox, laiton ou plastique gris RAL 7031). L'autre intérêt sera de faciliter sa maintenance à l'avenir.

Le cadre et le couvercle de la boîte de sol doivent s'assembler de façon efficace et rapide via un système de **clipsage sans l'utilisation d'outils**.

- Cadre & couvercle plastique réf. **0 880 00**
- Cadre & couvercle métal inox réf. **0 880 03**
- Cadre & couvercle métal laiton réf. **0 880 06**

L'ouverture du couvercle des boîtes se fera avec une seule main via une poignée ergonomique ou un bouton central sur la version métal afin de faciliter leur utilisation et l'accès aux boîtes de sol pourra être conditionné au moyen d'une simple serrure ou d'une serrure à clé.

- Pour couvercle plastique : serrure à clé réf. **0 880 98** ou verrou réf. **0 880 99**
- Pour couvercle métal : sur demande spéciale à Legrand

Le couvercle peut accepter une plaque de finition pour améliorer sa robustesse et garantir une parfaite intégration esthétique

- Pour couvercle plastique : plaque inox réf. **0 880 15**
- Pour couvercle métal inox : plaque inox réf. **0 880 45**
- Pour couvercle métal laiton : plaque laiton réf. **0 880 48**

#### Installation dans un sol béton

##### (Solution 1)

#### Boîte d'encastrement auto-ajustable pour une chape d'épaisseur minimum 80mm

La boîte d'encastrement pour sol béton réf. **0 880 90** permettra **sans réglage** de couler une chape de béton jusqu'à une épaisseur de 90mm puis une installation efficace et rapide sans outils de la boîte de sol via un système de clipsage.

##### (Solution 2)

#### Boîte d'encastrement universelle pour une chape d'épaisseur minimum 100mm

La boîte d'encastrement universelle permet un ajustement rapide et précis de sa hauteur pour correspondre au niveau de la chape de béton à couler jusqu'à 150mm (250mm avec un kit d'extension) sans avoir besoin d'outils auxiliaires. Après l'installation, **cette boîte d'encastrement permettra de choisir ou changer le type et la taille de la boîte de sol** à installer.

- Boîte d'encastrement universelle réf. **0 880 80** + adaptateur réf. **0 880 81**

## BOÎTE DE SOL 18 MODULES SUPPORTS HORIZONTAUX (Exemple: 9 prises 2P + T)

Composition bi-matière de la boîte de sol, corps en métal pour garantir une résistance mécanique élevée et paniers supports d'équipement réglables en hauteur sans outil, en matière plastique isolante afin de renforcer l'isolation avec les parties actives. La hauteur des paniers supports sera facilement ajustable sans outil.

- Kit cadre + paniers supports d'appareillages horizontaux réf. **0 880 21**

**Le couvercle** est une pièce séparée de la boîte de sol avec une référence dédiée afin de minimiser les dommages au cours de la phase de chantier, et ainsi offrir la possibilité d'en choisir la finition jusqu'à l'étape finale du chantier (finition inox, laiton ou plastique gris RAL 7031). L'autre intérêt sera de faciliter sa maintenance à l'avenir.

Le cadre et le couvercle de la boîte de sol doivent s'assembler de façon efficace et rapide via un système de **clipsage sans l'utilisation d'outils**.

- Cadre & couvercle plastique réf. **0 880 01**
- Cadre & couvercle métal inox réf. **0 880 04**
- Cadre & couvercle métal laiton réf. **0 880 07**

L'ouverture du couvercle des boîtes se fera avec une seule main via une poignée ergonomique ou un bouton central sur la version métal afin de faciliter leur utilisation et l'accès aux boîtes de sol pourra être conditionné au moyen d'une simple serrure ou d'une serrure à clé.

- Pour couvercle plastique : serrure à clé réf. **0 880 98** ou verrou réf. **0 880 99**
- Pour couvercle métal : sur demande spéciale à Legrand

Le couvercle peut accepter une plaque de finition pour améliorer sa robustesse et garantir une parfaite intégration esthétique

- Pour couvercle plastique : plaque inox réf. **0 880 16**
- Pour couvercle métal inox : plaque inox réf. **0 880 46**
- Pour couvercle métal laiton : plaque laiton réf. **0 880 49**

### Installation dans un sol béton

#### (Solution 1)

#### Boîte d'encastrement auto-ajustable pour une chape d'épaisseur minimum 80mm

La boîte d'encastrement pour sol béton réf. **0 880 91** permettra **sans réglage** de couler une chape de béton jusqu'à une épaisseur de 90mm puis une installation efficace et rapide sans outils de la boîte de sol via un système de clipsage.

#### (Solution 2)

#### Boîte d'encastrement universelle pour une chape d'épaisseur minimum 100mm

La boîte d'encastrement universelle permet un ajustement rapide et précis de sa hauteur pour correspondre au niveau de la chape de béton à couler jusqu'à 150mm (250mm avec un kit d'extension) sans avoir besoin d'outils auxiliaires. Après l'installation, **cette boîte d'encastrement permettra de choisir ou changer le type et la taille de la boîte de sol** à installer.

- Boîte d'encastrement universelle réf. **0 880 80** + adaptateur réf. **0 880 82**

## BOÎTE DE SOL 24 MODULES SUPPORTS HORIZONTAUX (Exemple: 12 prises 2P + T)

Composition bi-matière de la boîte de sol, corps en métal pour garantir une résistance mécanique élevée et paniers supports d'équipement réglables en hauteur sans outil, en matière plastique isolante afin de renforcer l'isolation avec les parties actives. La hauteur des paniers supports sera facilement ajustable sans outil.

- Kit cadre + paniers supports d'appareillages horizontaux réf. **0 880 22**

**Le couvercle** est une pièce séparée de la boîte de sol avec une référence dédiée afin de minimiser les dommages au cours de la phase de chantier, et ainsi offrir la possibilité d'en choisir la finition jusqu'à l'étape finale du chantier (finition inox, laiton ou plastique gris RAL 7031). L'autre intérêt sera de faciliter sa maintenance à l'avenir.

Le cadre et le couvercle de la boîte de sol doivent s'assembler de façon efficace et rapide via un système de **clipsage sans l'utilisation d'outils**.

- Cadre & couvercle plastique réf. **0 880 02**
- Cadre & couvercle métal inox réf. **0 880 05**
- Cadre & couvercle métal laiton réf. **0 880 08**

L'ouverture du couvercle des boîtes se fera avec une seule main via une poignée ergonomique ou un bouton central sur la version métal afin de faciliter leur utilisation et l'accès aux boîtes de sol pourra être conditionné au moyen d'une simple serrure ou d'une serrure à clé.

- Pour couvercle plastique : serrure à clé réf. **0 880 98** ou verrou réf. **0 880 99**
- Pour couvercle métal : sur demande spéciale à Legrand

Le couvercle peut accepter une plaque de finition pour améliorer sa robustesse et garantir une parfaite intégration esthétique

- Pour couvercle plastique : plaque inox réf. **0 880 17**
- Pour couvercle métal inox : plaque inox réf. **0 880 47**
- Pour couvercle métal laiton : plaque laiton réf. **0 880 50**

### Installation dans un sol béton

#### (Solution 1)

#### Boîte d'encastrement auto-ajustable pour une chape d'épaisseur minimum 80mm

La boîte d'encastrement pour sol béton réf. **0 880 92** permettra **sans réglage** de couler une chape de béton jusqu'à une épaisseur de 90mm puis une installation efficace et rapide sans outils de la boîte de sol via un système de clipsage.

#### (Solution 2)

#### Boîte d'encastrement universelle pour une chape d'épaisseur minimum 100mm

La boîte d'encastrement universelle permet un ajustement rapide et précis de sa hauteur pour correspondre au niveau de la chape de béton à couler jusqu'à 150mm (250mm avec un kit d'extension) sans avoir besoin d'outils auxiliaires. Après l'installation, **cette boîte d'encastrement permettra de choisir ou changer le type et la taille de la boîte de sol** à installer.

- Boîte d'encastrement universelle réf. **0 880 80** + adaptateur réf. **0 880 83**

## BOÎTE DE SOL 8 MODULES SUPPORTS VERTICAUX (Exemple: 4 prises 2P + T)

Composition bi-matière de la boîte de sol, corps en métal pour garantir une résistance mécanique élevée et supports d'équipement en matière plastique isolante afin de renforcer l'isolation avec les parties actives. La position verticale des appareillages électriques est idéale dans le cas d'un plancher de faible épaisseur car elle y assure l'utilisation de tous les types de fiches utilisateur, y compris les fiches droites.

- Kit cadre + supports d'appareillages verticaux réf. **0 880 23**

**Le couvercle** est une pièce séparée de la boîte de sol avec une référence dédiée afin de minimiser les dommages au cours de la phase de chantier, et ainsi offrir la possibilité d'en choisir la finition jusqu'à l'étape finale du chantier (finition inox, laiton ou plastique gris RAL 7031). L'autre intérêt sera de faciliter sa maintenance à l'avenir.

Le cadre et le couvercle de la boîte de sol doivent s'assembler de façon efficace et rapide via un système de **clipsage sans l'utilisation d'outils**.

- Cadre & couvercle plastique réf. **0 880 00**
- Cadre & couvercle métal inox réf. **0 880 03**
- Cadre & couvercle métal laiton réf. **0 880 06**

L'ouverture du couvercle des boîtes se fera avec une seule main via une poignée ergonomique ou un bouton central sur la version métal afin de faciliter leur utilisation et l'accès aux boîtes de sol pourra être conditionné au moyen d'une simple serrure ou d'une serrure à clé.

- Pour couvercle plastique : serrure à clé réf. **0 880 98** ou verrou réf. **0 880 99**
- Pour couvercle métal : sur demande spéciale à Legrand

Le couvercle peut accepter une plaque de finition pour améliorer sa robustesse et garantir une parfaite intégration esthétique

- Pour couvercle plastique : plaque inox réf. **0 880 15**
- Pour couvercle métal inox : plaque inox réf. **0 880 45**
- Pour couvercle métal laiton : plaque laiton réf. **0 880 48**

### Installation dans un plancher technique hauteur minimum 83mm

Afin d'être conforme à la norme, il faudra ajouter aux supports d'appareillages verticaux les deux boîtiers plastiques d'isolation réf. **0 880 26**

### Installation dans un sol béton d'une épaisseur minimum de 68mm

#### (Solution 1)

#### Boîte d'encastrement auto-ajustable

La boîte d'encastrement pour sol béton réf. **0 880 90** permettra **sans réglage** de couler une chape de béton jusqu'à une épaisseur de 90mm puis une installation efficace et rapide sans outils de la boîte de sol via un système de clipsage.

#### (Solution 2)

#### Boîte d'encastrement universelle

La boîte d'encastrement universelle permet un ajustement rapide et précis de sa hauteur pour correspondre au niveau de la chape de béton à couler jusqu'à 150mm sans avoir besoin d'outils auxiliaires. Après l'installation, cette **boîte d'encastrement permettra de choisir ou changer le type et la taille de la boîte de sol** à installer.

- Boîte d'encastrement universelle réf. **0 880 80** + adaptateur réf. **0 880 81**



## BOÎTE DE SOL 12 MODULES SUPPORTS VERTICAUX (Exemple: 6 prises 2P + T)

Composition bi-matière de la boîte de sol, corps en métal pour garantir une résistance mécanique élevée et supports d'équipement en matière plastique isolante afin de renforcer l'isolation avec les parties actives. La position verticale des appareillages électriques est idéale dans le cas d'un plancher de faible épaisseur car elle y assure l'utilisation de tous les types de fiches utilisateur, y compris les fiches droites.

- Kit cadre + supports d'appareillages verticaux réf. **0 880 24**

**Le couvercle** est une pièce séparée de la boîte de sol avec une référence dédiée afin de minimiser les dommages au cours de la phase de chantier, et ainsi offrir la possibilité d'en choisir la finition jusqu'à l'étape finale du chantier (finition inox, laiton ou plastique gris RAL 7031). L'autre intérêt sera de faciliter sa maintenance à l'avenir.

Le cadre et le couvercle de la boîte de sol doivent s'assembler de façon efficace et rapide via un système de **clipsage sans l'utilisation d'outils**.

- Cadre & couvercle plastique réf. **0 880 01**
- Cadre & couvercle métal inox réf. **0 880 04**
- Cadre & couvercle métal laiton réf. **0 880 07**

L'ouverture du couvercle des boîtes se fera avec une seule main via une poignée ergonomique ou un bouton central sur la version métal afin de faciliter leur utilisation et l'accès aux boîtes de sol pourra être conditionné au moyen d'une simple serrure ou d'une serrure à clé.

- Pour couvercle plastique : serrure à clé réf. **0 880 98** ou verrou réf. **0 880 99**
- Pour couvercle métal : sur demande spéciale à Legrand

Le couvercle peut accepter une plaque de finition pour améliorer sa robustesse et garantir une parfaite intégration esthétique.

- Pour couvercle plastique : plaque inox réf. **0 880 16**
- Pour couvercle métal inox : plaque inox réf. **0 880 46**
- Pour couvercle métal laiton : plaque laiton réf. **0 880 49**

### Installation dans un plancher technique hauteur minimum 83mm

Afin d'être conforme à la norme, il faudra ajouter aux supports d'appareillages verticaux les deux boîtiers plastiques d'isolation réf. **0 880 27**

### Installation dans un sol béton d'une épaisseur minimum de 68mm

#### (Solution 1)

#### Boîte d'encastrement auto-ajustable

La boîte d'encastrement pour sol béton réf. **0 880 91** permettra **sans réglage** de couler une chape de béton jusqu'à une épaisseur de 90mm puis une installation efficace et rapide sans outils de la boîte de sol via un système de clipsage.

#### (Solution 2)

#### Boîte d'encastrement universelle

La boîte d'encastrement universelle permet un ajustement rapide et précis de sa hauteur pour correspondre au niveau de la chape de béton à couler jusqu'à 150mm sans avoir besoin d'outils auxiliaires. Après l'installation, cette **boîte d'encastrement permettra de choisir ou changer le type et la taille de la boîte de sol à installer**.

- Boîte d'encastrement universelle réf. **0 880 80** + adaptateur réf. **0 880 82**



## BOÎTE DE SOL 16 MODULES SUPPORTS VERTICAUX (Exemple: 8 prises 2P + T)

Composition bi-matière de la boîte de sol, corps en métal pour garantir une résistance mécanique élevée et supports d'équipement en matière plastique isolante afin de renforcer l'isolation avec les parties actives. La position verticale des appareillages électriques est idéale dans le cas d'un plancher de faible épaisseur car elle y assure l'utilisation de tous les types de fiches utilisateur, y compris les fiches droites.

- Kit cadre + supports d'appareillages verticaux réf. **0 880 25**

**Le couvercle** est une pièce séparée de la boîte de sol avec une référence dédiée afin de minimiser les dommages au cours de la phase de chantier, et ainsi offrir la possibilité d'en choisir la finition jusqu'à l'étape finale du chantier (finition inox, laiton ou plastique gris RAL 7031). L'autre intérêt sera de faciliter sa maintenance à l'avenir.

Le cadre et le couvercle de la boîte de sol doivent s'assembler de façon efficace et rapide via un système de **clipsage sans l'utilisation d'outils**.

- Cadre & couvercle plastique réf. **0 880 02**
- Cadre & couvercle métal inox réf. **0 880 05**
- Cadre & couvercle métal laiton réf. **0 880 08**

L'ouverture du couvercle des boîtes se fera avec une seule main via une poignée ergonomique ou un bouton central sur la version métal afin de faciliter leur utilisation et l'accès aux boîtes de sol pourra être conditionné au moyen d'une simple serrure ou d'une serrure à clé.

- Pour couvercle plastique : serrure à clé réf. **0 880 98** ou verrou réf. **0 880 99**
- Pour couvercle métal : sur demande spéciale à Legrand

Le couvercle peut accepter une plaque de finition pour améliorer sa robustesse et garantir une parfaite intégration esthétique

- Pour couvercle plastique : plaque inox réf. **0 880 17**
- Pour couvercle métal inox : plaque inox réf. **0 880 47**
- Pour couvercle métal laiton : plaque laiton réf. **0 880 50**

### Installation dans un plancher technique hauteur minimum 83mm

Afin d'être conforme à la norme, il faudra ajouter aux supports d'appareillages verticaux les deux boîtiers plastiques d'isolation réf. **0 880 28**

### Installation dans un sol béton d'une épaisseur minimum de 68mm

#### (Solution 1)

#### Boîte d'encastrement auto-ajustable

La boîte d'encastrement pour sol béton réf. **0 880 92** permettra **sans réglage** de couler une chape de béton jusqu'à une épaisseur de 90mm puis une installation efficace et rapide sans outils de la boîte de sol via un système de clipsage.

#### (Solution 2)

#### Boîte d'encastrement universelle

La boîte d'encastrement universelle permet un ajustement rapide et précis de sa hauteur pour correspondre au niveau de la chape de béton à couler jusqu'à 150mm sans avoir besoin d'outils auxiliaires. Après l'installation, cette **boîte d'encastrement permettra de choisir ou changer le type et la taille de la boîte de sol** à installer.

- Boîte d'encastrement universelle réf. **0 880 80** + adaptateur réf. **0 880 83**

## INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

### SECTEURS / LIEUX D'APPLICATION

Bâtiments tertiaires (bureaux, salles de réunion...), hôtels, boutiques, centres commerciaux, bâtiments architecturaux, laboratoires, ateliers, bâtiments scolaires...

Dans les zones avec un plancher technique et pour répondre aux besoins d'intégration transparente des prises aux postes de travail, des boîtes de sol d'une capacité maximale de 24 modules peuvent être installées.

Les boîtes de sol peuvent avoir des sorties de câbles ou servir de trappes de visite.

## ENGAGEMENT ENVIRONNEMENTAL



Les boîtes de sol sont conformes à la directive RoHS.

La mousse de la boîte d'encastrement universelle réf 0 880 80 utilisée pour faire une réservation d'espace dans le béton est recyclable.

Économie d'énergie : Les prises vertes 2P + T Mosaic peuvent être installées dans les boîtes de sol pour identifier les circuits pilotés par un inter-horaire.

## POUR EN SAVOIR PLUS :

Fiches techniques, Tutoriels d'installation, vidéo de présentation, PEP, dernières nouveautés, ...:  
Consultez : [www.legrand.fr](http://www.legrand.fr)