

# Notice technique : commande à distance eco-phone

Accédez directement aux parties voulues en cliquant sur les intitulés ci -dessous.

## I) Présentation

## II) Caractéristiques techniques

## III) Principe

3-1 La transmission par courants porteurs

3-2 Schéma de principe

3-3 Les récepteurs

## IV) Installation / Raccordement

## V) Mise en service

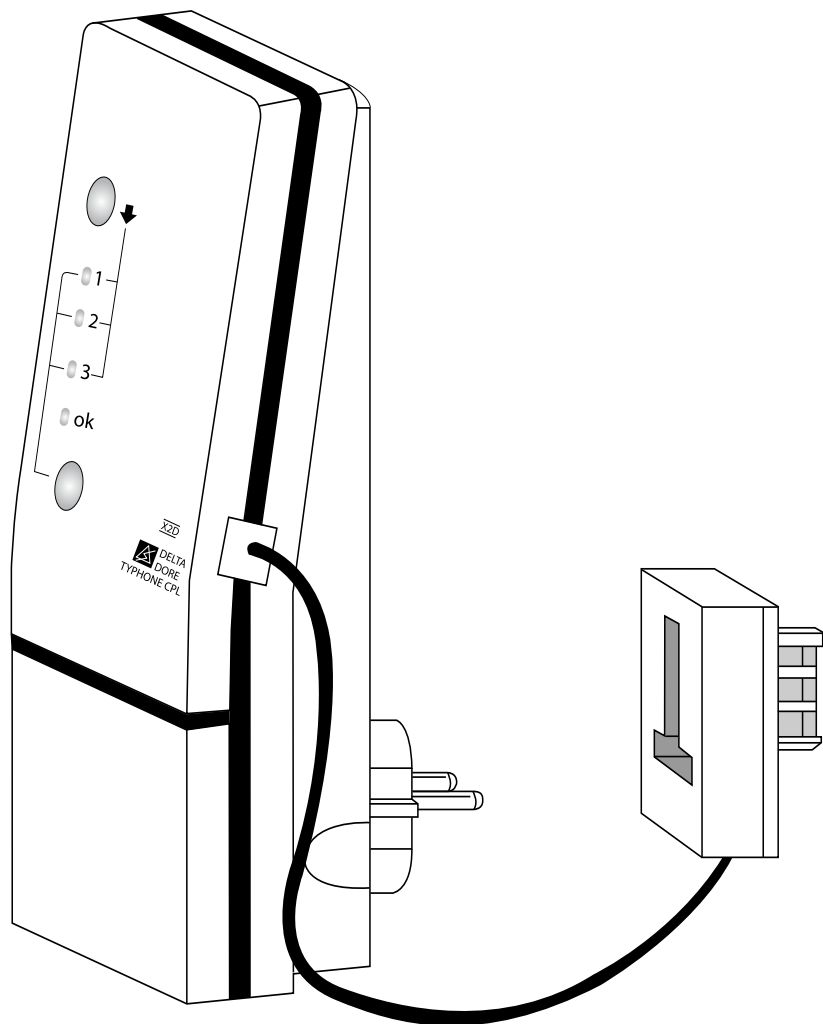
## VI) Commande à distance d'Eco Phone

## VII) Code d'accès

7-1 Enregistrement d'un autre  
code personnel

## VIII) Usage local d'Eco Phone

## IX) Conditions de garanties



# Notice technique : commande à distance eco-phone

## ■ Présentation

### • 3 voies de commande

Les voies 1 et 2 sont utilisées soit pour le «Confort / Hors-gel» du chauffage, soit pour le «Marche / Arrêt» des automatismes (ECS, Eclairage...).

La voie 3 est strictement réservée à la commande de montée / descente de volets roulants.

### • 1 voie de commande du mode absence

Associé à un appareil de type émetteur CPL, ECO PHONE pilote la mise en absence du système (par la voie 0).

### • Installation simple

ECO PHONE fonctionne avec tous les types de postes téléphoniques à fréquences vocales (tonalité musicale non saccadée lors d'un appui sur une touche).

Il s'adapte directement sur prise 230V (pas de câblage). Un câble téléphonique avec une prise gigogne permet de l'intercaler entre la prise téléphonique et le poste.

### • Sans fils

Selon les organes à piloter, on associe à ECO PHONE différents types de récepteurs.

ECO PHONE communique avec les récepteurs en utilisant la transmission par courants porteurs (pas de modification de l'installation existante).

### • Accès protégé

Un code à 4 chiffres, configuré en usine ou modifié par l'utilisateur, permet de sécuriser l'accès.

## ■ Caractéristiques techniques

- Alimentation 230 +/- 10%, 50Hz
- Boîtier prise 2 pôles + terre
- Isolement classe II
- Fréquence d'émission : 132,45 kHz
- Consommation 4 VA
- Modulation FSK
- Câble RJ11 / prise téléphonique gigogne (fourni)
- Puissance d'émission : 1 Veff sur 50 Ω conforme à la norme NF EN 50065-1)
- Parafoudre de protection de l'entrée ligne téléphonique intégré dans le boîtier
- Adressage «maison» : 65000 combinaisons en usine
- 8 sonneries avant la prise de ligne
- Compatible avec les produits CPL utilisant le protocole X2D
- Commandes locales des voies 1,2 et 3

# Notice technique : commande à distance eco-phone

## ■ Principe

### • La transmission par courants porteurs

Le principe des transmissions «CPL» est de superposer au signal présent entre les fils phases et neutre (230 V, 50 Hz) un signal codé de fréquence plus élevé et de faible amplitude.

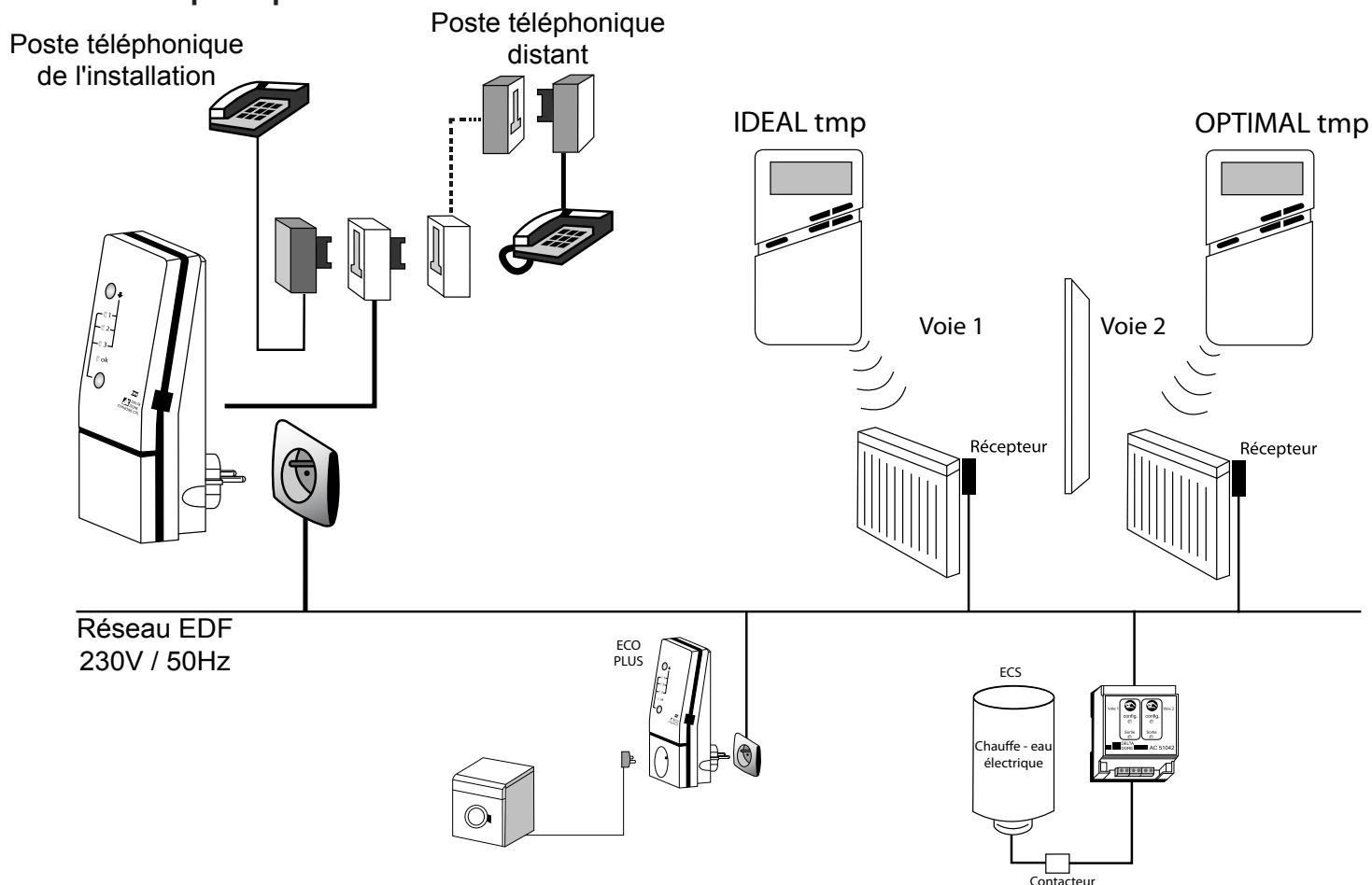
La gamme d'appareils CPL X2D est conforme à la norme européenne courants porteurs NF EN50065-1 (bande 125 KHz à 140 KHz) qui autorise la coexistence de plusieurs systèmes CPL sur une même installation, si et seulement si tous les produits installés sont conformes à cette norme et à une bande de fréquence. Les appareils connectés ne doivent pas créer de perturbations (directives CEE 89/336).

### Avantages :

- Pas de dégradations de l'installation existante
- Evolutivité du système
- Diversité des récepteurs
- Pas de filtre nécessaire en tête de l'installation électrique.

Dans le cas d'une installation en triphasé, vous devez utiliser un coupleur de phases pour émettre sur les 3 phases simultanément (Consultez nos services).

### Schéma de principe :



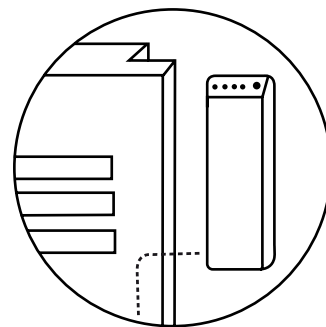
# Notice technique : commande à distance eco-phone

## Les récepteurs

### *Les récepteurs pour chauffage*

- «Mixte Radio / CPL»

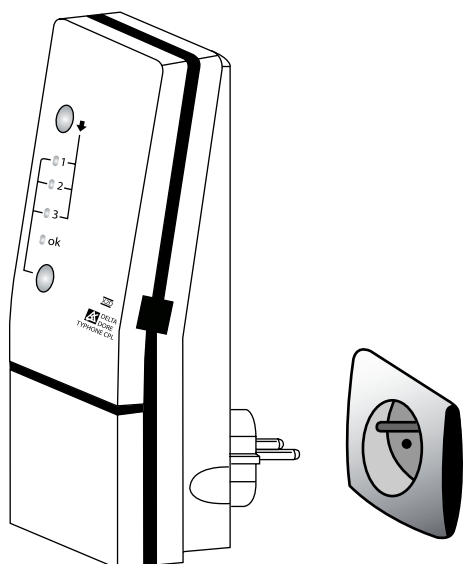
Il réalise la synthèse des informations de températures reçues de l'émetteur radio (IDEAL tmp, OPTIMAL tmp), ainsi que des informations de délestage ou d'asservissement tarifaire issues d'un gestionnaire d'énergie courants porteurs (Eco Pilote).



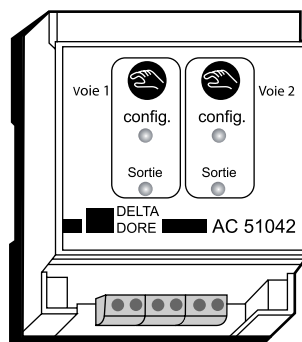
### *Les récepteurs pour automatismes*

Plusieurs modèles sont proposés selon les usages :

- Eco Plus : boîtier prise gigogne (1) 16A, 2 pôles + terre,



- AC51042 : boîtier modulaire (2), 2 sorties configurables 5 A.



**La liste des modèles présentés ci-dessous n'est pas exhaustive.  
Nous consulter pour avoir connaissance des évolutions régulières.**

### **Important :**

**Dans le cas de l'utilisation avec un ECO PHONE, les dérogations locales sur les récepteurs sont interdites.**

# Notice technique : commande à distance eco-phone

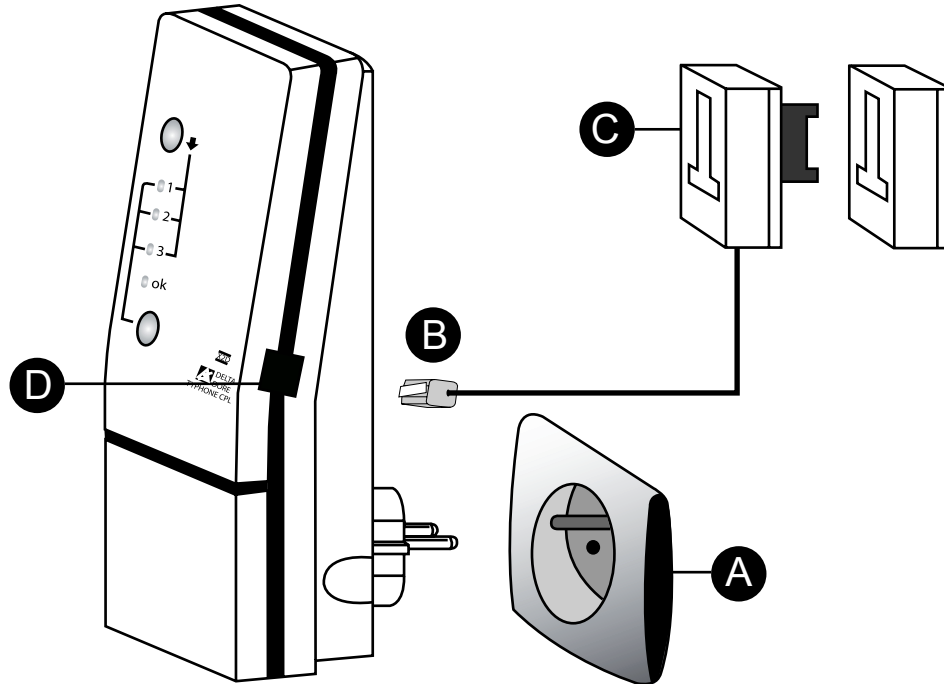
## ■ Installation / Raccordement

ECO PHONE doit être branché sur une prise 230 V avec borne de terre (A) pour le fonctionnement du parafoudre intégré dans l'appareil (voir caractéristiques).

Le raccordement à la ligne téléphonique s'effectue à l'aide du câble prise RJ11 (B) / prise téléphonique gigogne (C).

La prise RJ11 (B) se connecte sur le côté de l'appareil (D).

La prise téléphonique gigogne (C) s'intercale entre le poste téléphonique et sa prise.




# Notice technique : commande à distance eco-phone

## ■ Mise en service


ECO PHONE est un système évolutif compatible avec toute une gamme de produits de type récepteur ou émetteur. Lors de la mise en service, il est nécessaire de déterminer la manière dont sera organisée l'installation.

### • Eco PHONE est utilisé seul pour piloter l'installation

1) Appuyez sur  (~ 10s) jusqu'à ce que le clignotement du voyant correspondant à la voie 1 devienne plus rapide. **Eco PHONE** envoie l'information «voie 1» à toute l'installation.


2) Validez sur les récepteurs à attribuer à la voie 1 :

#### **Le récepteur n'est pas attribué, son voyant vert clignote :**

Appuyez brièvement sur la touche  du récepteur.

*Son voyant vert s'allume fixe. Le récepteur est associé à la voie 1 de Eco PHONE*


#### **Le récepteur est déjà configuré, son voyant vert est allumé fixe :**


Appuyez sur  du récepteur jusqu'à ce que le voyant vert clignote (~10s). Relâchez.

Puis, appuyez à nouveau brièvement sur cette touche .

*Le voyant vert s'allume fixe, le récepteur est associé à Eco PHONE.*

3) Appuyez à nouveau sur  de **Eco PHONE**, Le voyant correspondant à la voie 2 clignote.  
**Répétez l'opération 2.**

4) Appuyez à nouveau sur . Le voyant correspondant à la voie 3 clignote.  
**Répétez l'opération 2 sur les récepteurs destinés aux volets roulants.**

5) Appuyez à nouveau sur . Le type de code d'accès utilisé est représenté par le voyant vert.  
*Eteint = Pas de code*  
*Clignotant = Code usine*  
*Clignotant rapide = Code personnel (Si un code personnel a été saisi)*


6) Appuyez à nouveau sur  de **Eco PHONE** pour sortir du mode de configuration.

### • Eco PHONE est associé à un appareil de type émetteur CPL (ex : Eco Pilote)

1) Positionnez l'appareil «émetteur» en mode «Mise en service d'un appareil de type émetteur».


2) Validez sur Eco PHONE:

#### **Eco PHONE n'est pas configuré, son voyant vert «OK» clignote:**

Appuyez brièvement sur la touche  de **Eco PHONE**.

*Le voyant vert s'allume fixe. L'appareil est appairé à la centrale.*

#### **Eco PHONE est déjà configuré, son voyant vert est allumé fixe:**

Appuyez sur  de **Eco PHONE** jusqu'à ce que le voyant vert clignote (~ 10s). Relâchez.

Puis, appuyez à nouveau brièvement sur cette touche .

*Le voyant vert s'allume fixe, Eco PHONE est associé à la centrale.*

# Notice technique : commande à distance

## eco-phone

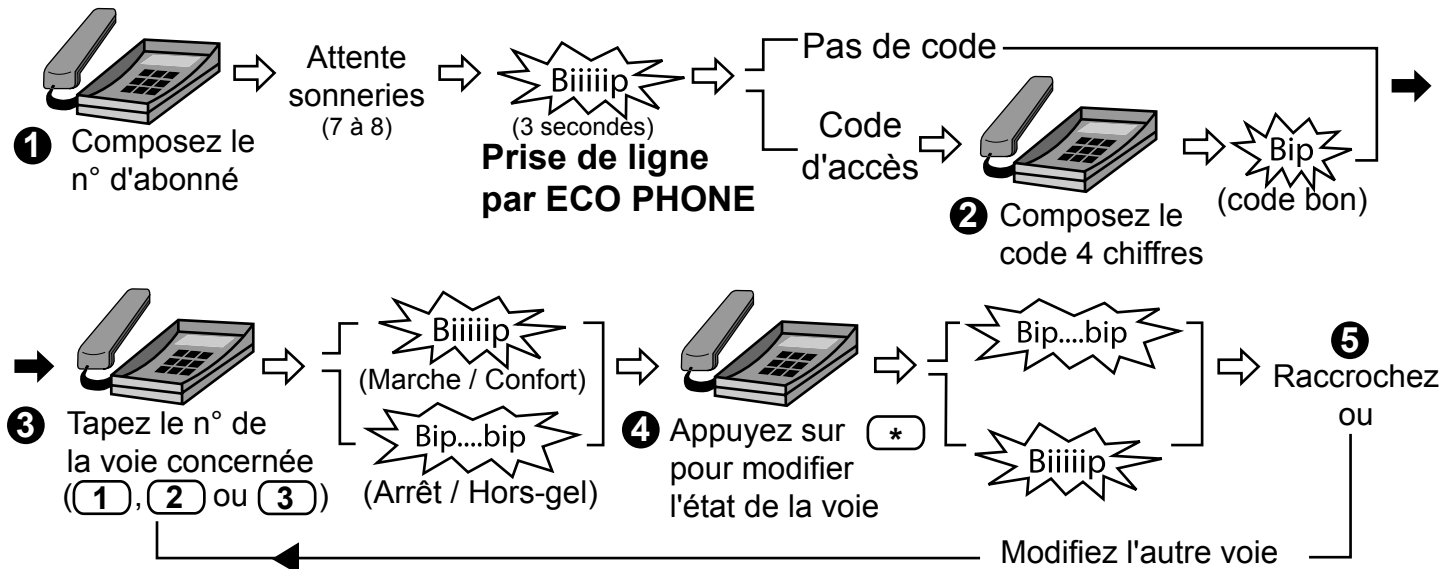
**Remarque :** Si d'autres appareils de type émetteur sont présents sur l'installation (ex : Eco Pilote), validez aussi sur ces appareils (voir leurs notices respectives).

3) Mettez en service les récepteurs gérés par l'appareil émetteur (voir sa notice).

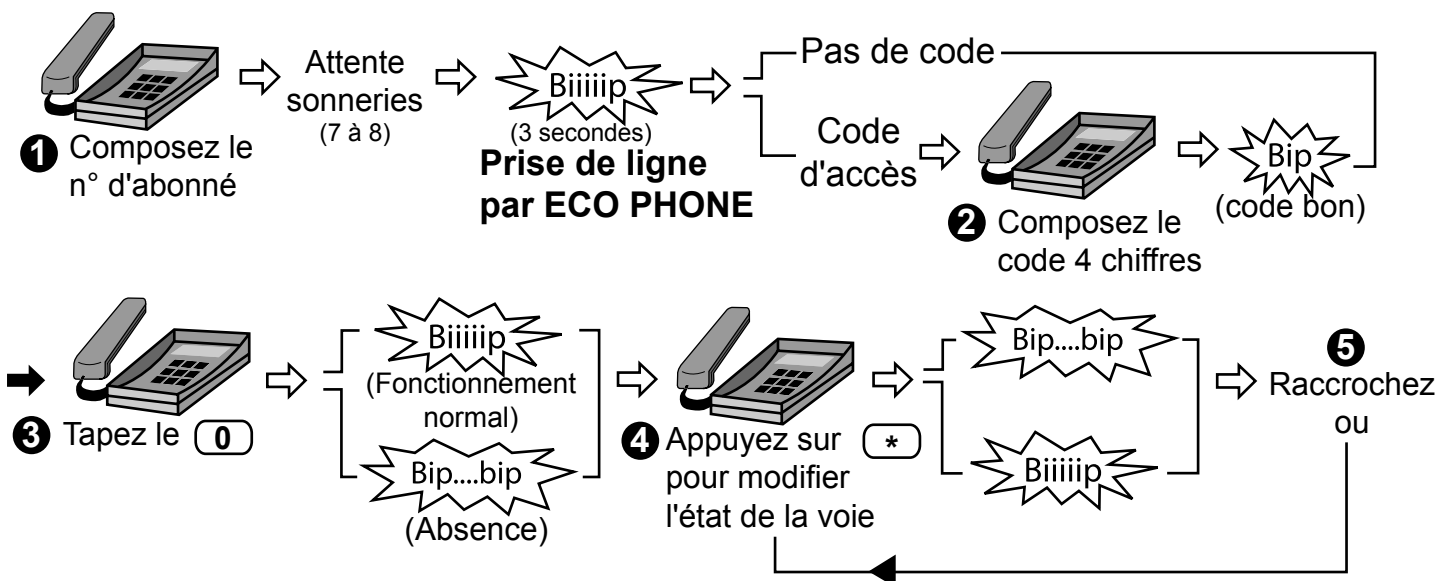
4) Mettez en service les récepteurs pilotés par **Eco PHONE**.

### ■ Commande à distance d'Eco PHONE

#### Commande des voies 1,2 et 3



#### Commande de l'absence (lorsque Eco PHONE est associé à un appareil de type émetteur)



# Notice technique : commande à distance

## eco-phone

Remarques :

- **②** Un code est considéré comme étant bon lorsque 4 chiffres composés successivement lui correspondent. Vous disposez de 3 essais pour composer la bonne séquence de touches.
- Après 35s sans appui sur une touche de votre téléphone, **Eco PHONE** raccroche. Vous disposez de 3 mn pour effectuer la totalité de vos opérations sinon **Eco PHONE** raccroche.
- L'appui sur une touche doit se faire pendant les périodes de silence.

### **Vous avez un répondeur sur la même ligne**

Afin que **Eco PHONE** prenne la ligne avant le répondeur, veuillez procéder comme suit :

**1) Composez votre n° de téléphone, attendez 1 sonnerie, raccrochez et patientez 10s.**

**2) Vous disposez d'une minute pour refaire votre n°.**

*Eco PHONE décrochera après une sonnerie (avant le répondeur).*

### ■ **Code d'accès**

Le codage permet de limiter la commande de votre installation aux seules personnes habilitées.

Eco PHONE possède, d'origine, un code spécifique programmé en usine.


Ce code est reporté sur l'étiquette située sur la face arrière de l'appareil.


L'utilisateur a 3 possibilités:

**1) utiliser Eco PHONE avec son code d'origine.**

**2) utiliser Eco PHONE sans code d'accès.**

**3) utiliser Eco PHONE avec un autre code personnel.**

1) Appuyez sur  jusqu'à ce que le clignotement du voyant correspondant à la voie 1 devienne plus rapide (~ 10s).

2) Appuyez 3 fois sur 

*Le type de code d'accès utilisé est représenté par le voyant vert OK.*

*Eteint = Pas de code*

*Clignotant = Code usine*

*Clignotant rapide = Code personnel (Si un code personnel a été déjà saisi).*

3) Appuyez sur  pour choisir le type de code à utiliser.

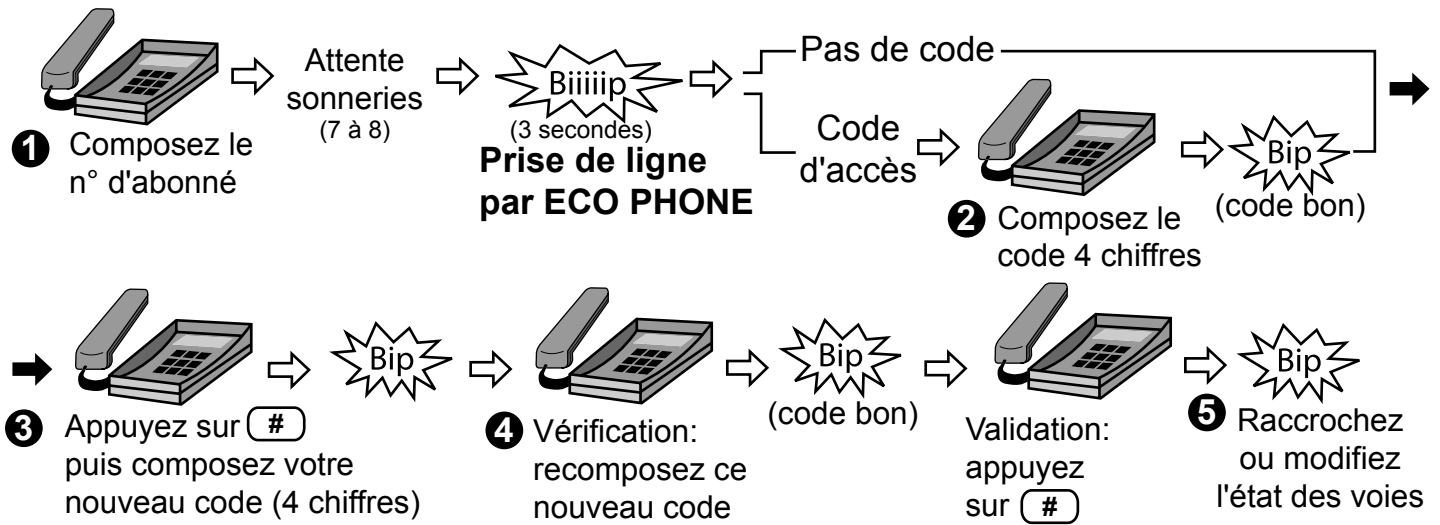
4) Appuyez à nouveau sur  de **Eco PHONE** pour sortir du mode de configuration.



# Notice technique : commande à distance

## eco-phone

### Enregistrement d'un autre code d'accès personnel




Remarques :

- **4** Si le 2ème code entré est différent du 1er, l'appareil raccroche et conserve son ancien code.
- **5** Vous pouvez, si vous le désirez, modifier l'état de la sortie. Sinon, raccrochez.

### ■ Usage local d' Eco PHONE

#### Dérogations

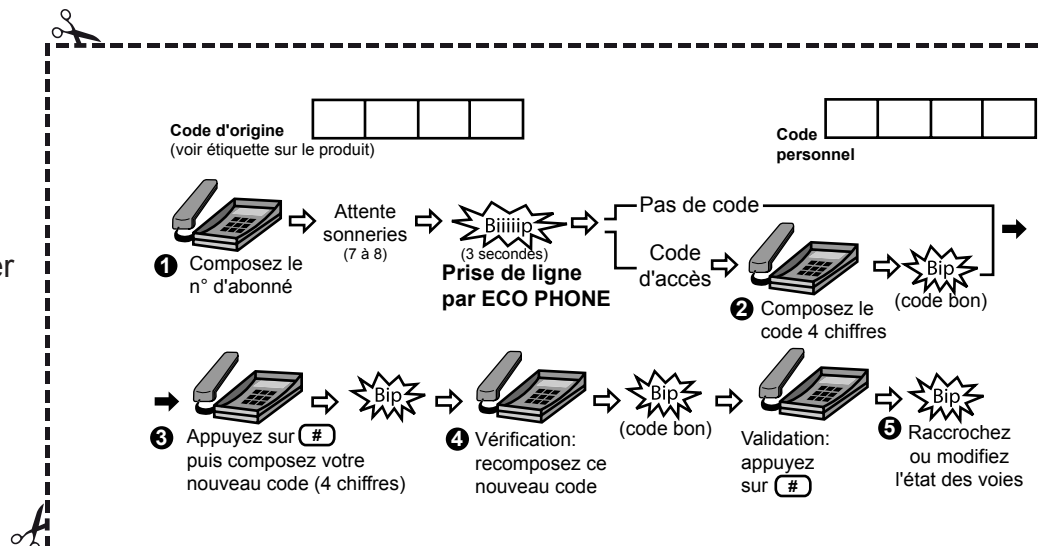
Sélectionnez la voie à modifier par appuis brefs sur .

Modifiez l'état de la voie par appui sur .

#### Faire raccrocher Eco PHONE

Chez vous, lors d'un appel, Eco PHONE peut prendre la ligne avant vous. Dans ce cas, à partir de votre téléphone, composez [#] [\*] pour le déconnecter.

Aide-mémoire à découper et à conserver :



# Notice technique : commande à distance eco-phone

## ■ Conditions de garantie

Votre appareil est garanti 3 ans à partir de sa date d'achat.

Conservez votre preuve d'achat.

Elle s'applique dans les conditions des articles 1641 et suivants du code civil (France uniquement)

Cette garantie couvre le remplacement des pièces défectueuses, la main d'oeuvre et le déplacement.

Sont exclus de la garantie :

- Les matériels dont le numéro de série a été détérioré, modifié ou effacé.
- Les matériels dont le raccordement ou l'utilisation n'ont pas été exécutés conformément aux indications figurant sur l'appareil ou sur la notice.
- Les matériels modifiés sans accord préalable du constructeur.
- Les matériels dont la détérioration serait consécutive à des chocs. Preuve d'achat sur laquelle doit figurer la date d'acquisition.