



Auteur : Nicolas BIARD, Justine BOUTEILLE

Mise à jour : Emilie BOIREL, Justine
BOUTEILLE, Samuel POUPLIN, Salvador
CABANILLES, Sophie d'ARRAS, Delphine
ARNAUD, Lalou LAVIGNE

Plate Forme Nouvelles Technologies

Hôpital Raymond Poincaré
104 Bd Raymond Poincaré
92380 GARCHES

Tel : 01 47 10 70 61

pfnt.garches.rpc@aphp.fr

Tableau comparatif des solutions d'accès au contrôle de l'environnement pour les personnes en situation de handicap moteur

Les solutions sont classifiées en trois catégories :

- Téléthèses
- Solutions dédiées sur tablettes ou smartphones
 - Téléthèses fournies avec un FRE

D'autres solutions sont rapidement exposées à la fin du tableau : télécommandes universelles simplifiées, sur smartphone, à partir d'un outil de communication et à partir de l'ordinateur.

Avertissement aux lecteurs

Ce tableau n'a pas la prétention d'être exhaustif.

Il a été soumis et approuvé par les revendeurs. Il a pour vocation de présenter des solutions existantes sur le marché français afin d'avoir à l'esprit les différentes possibilités.

Les fonctionnalités présentées de chaque produit sont bien évidemment restrictives et les prix sont donnés à prix indicatifs. Il est donc recommandé à chacun de contacter les personnes compétentes (professionnels et / ou revendeurs) afin d'affiner un choix définitif de l'aide technique.

Ce tableau ne se substitue en aucun cas à une démarche de préconisation effectuée par des professionnels formés dans le domaine.

Ergothérapeutes, revendeurs d'aides techniques et installateurs domoticien peuvent vous accompagner dans votre projet afin d'évaluer votre situation et vos besoins, vous conseiller dans vos choix et vous accompagner tout au long de la réalisation de votre projet.

Qu'est-ce qu'une téléthèse ?

Appelée aussi contrôle d'environnement, les téléthèses sont des interfaces adaptés qui permettent aux personnes en situation de handicap (PSH) d'interagir à distance avec un ou plusieurs éléments de leur environnement.

En fonction des besoins, les téléthèses peuvent permettre de gérer :

- du matériel audio-visuel (radio, télévision, chaîne Hi-Fi...),
- l'ouverture et la fermeture des portes, des fenêtres, des volets roulants,
- la lumière
- le chauffage, la climatisation
- d'accéder à la téléphonie,
- à un ordinateur
- à un système d'appel malade
- ...

Quelles sont les critères/éléments qui vont orienter le choix d'une téléthèse ?

Plusieurs éléments vont influencer le choix de la téléthèse. Une évaluation des capacités de la PSH (motrice, sensitive, sensorielle, cognitive) et des besoins sont nécessaires afin de cerner :

- Le type d'accès possible (direct sur clavier, défilement à un ou plusieurs contacteurs, voix, joystick FR)
- Le nombre approximatif d'éléments que l'on souhaite contrôler
- Le/les type(s) de signal utilisé(s) par le matériel à contrôler : infrarouge (IR), radiofréquences (Zwave, RFID,...)

ATTENTION à la compatibilité entre la téléthèse envisagée et le matériel à contrôler.

- Les situations d'utilisation (Fauteuil, Lit, intérieur, extérieur,...).



ATTENTION, le type d'accès peut varier en fonction des situations d'utilisation.

TELETHESES

| Modèle | Mode d'accès | Type et nombre de codes | Backup PC | Retour vocal | Pilotage PC/ Tablette | Alim. | Contrôle téléphonie mobile | Autres | Fabricant (importateur) Prix indicatif TTC |
|---|---|--|-----------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|---|--|--|
|  CONTROL OMNI | Clavier tactile Défilement par contacteur Certaines commandes FRE (Rnet / DX ACX / Quantum Curtis) en défilement. | IR, radio (Zwave et GewaRadio) Stockés en Carte SD, donc limités à la capacité de la Carte mémoire. Possibilité d'enregistrer des macros | Oui | Oui, message enregistré | Non | Batterie rechargeable | Sim à intégrer, Appels (oreillette ou main-libre) et SMS avec prédiction de mots intégrée | Appel d'urgence | GEWA (CREE, BLU) 2697 € |
|  CONTROL OMNI LITE | Clavier tactile Défilement par contacteur Certaines commandes FRE (Rnet / DX ACX / Quantum Curtis) en défilement. | IR, radio (Zwave et GewaRadio) Stockés en Carte SD, 100 canaux IR possibles. Possibilité d'enregistrer des macros | Oui | Oui, message enregistré | Non | Batterie rechargeable | Non | Appel d'urgence | GEWA (CREE, BLU) 1847 € |
|  BJ CONTROL PRO (Domocom +) | Clavier 15 touches Défilement par contacteur Retour visuel lumineux | IR et Radio (BJ) 112 canaux répartis sur 15 touches (8 niveaux par touche) Possibilité d'enregistrer des macros | Oui | Non | Non | Batterie rechargeable | Non | Accessoires avec récepteur radio BJ adaptations disponibles (téléphone, prise de courant, prise alarme, ...) | BJ ADAPTACIONES (CEN, BLUE, DEP) 565 € |

TELETHESES

| Modèle | Mode d'accès | Type et nombre de codes | Backup PC | Retour vocal | Pilotage PC/ Tablette | Alim. | Contrôle téléphonie mobile | Autres | Fabricant (importateur) Prix indicatif TTC |
|--|--|---|-----------|--|-----------------------|-------------|----------------------------|---|--|
|  2X10 (Housemate Lite) | Clavier 10 touches Défilement lumineux ou auditif, par 1 ou 2 contacteurs | 20 canaux IR et Radio sur deux niveaux, Possibilité d'enregistrer des macros <u>Il existe plusieurs modèles :</u> - IR - IR + Radio Zwave - IR + Radio Easy Wave | Non | Oui, message enregistré (5s. par touche) | Non | 3 Piles AA | Non | - | CLICK2GO (CEN, BLUE, DEP) IR : 703 € IR + Zwave : 853 € IR + Easy Wave : 756 € |
|  CONTROL MEDI EASY | Clavier 2 ou 4 touches Contacteur (1 contacteur active 1 seule fonction / pas de défilement / 1 contacteur max) | 4 canaux IR | Oui | Non (sonore, lumineux, vibration) | Non | 3 piles AAA | Non | Guide doigts pour passer de 2 à 4 fonctions | GEWA (CREE, BLUE) 162 € |

TELETHESES

| Modèle | Mode d'accès | Type et nombre de codes | Backup PC | Retour vocal | Pilotage PC/ Tablette | Alim. | Contrôle téléphonie mobile | Autres | Fabricant (importateur) Prix indicatif TTC |
|--|---|------------------------------|-----------|---|--------------------------------|---------------|--|--------|---|
|  CONTROL MEDI STANDARD | Clavier 8 touches Contacteur (1 contacteur active 1 seule fonction / pas de défilement / 1 contacteur max) | 8 canaux IR | Oui | Non (sonore, lumineux, vibration) | Non | 3 piles AAA | Non | - | GEWA (CREE, BLUE) 299 € |
|  CONTROL MEDI MULTI | Clavier 8 touches Défilement par contacteur | 24 canaux IR et Zwave | Oui | Non (sonore, lumineux, vibration, défilement sonore) | Non | 3 piles AAA | Non | - | GEWA (CREE, BLUE) 809 € |
|  CONTROL PROG | Clavier 18 touches Défilement Certains joysticks de FR | 241 canaux IR sur 15 niveaux | Oui | Non | Oui (interface optionnelle) | Piles (4xAAA) | Téléphones Sony Ericsson avec un câble | - | GEWA (CREE) 811.74€ |

TELETHESES

| Modèle | Mode d'accès | Type et nombre de codes | Backup PC | Retour vocal | Pilotage PC/ Tablette | Alim. | Contrôle téléphonie mobile | Autres | Fabricant (importateur) Prix indicatif TTC |
|---|-------------------|---------------------------------|-----------|--------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|--------|--|
|  CONTROL 6 (DOMOCOM MINI) | Clavier 6 touches | 10 fonctions IR et radio | Non | Non | Non | Batterie rechargeable | Non | - | BJ ADAPTACIONES (DEP, CEN) 210 € |
|  BIG JACK | 1 à 6 contacteurs | 6 canaux IR (un par contacteur) | Oui | Non | Non | Piles (4xAA) | Non | - | GEWA (BLU) 411 € |

TELETHESES

| Modèle | Mode d'accès | Type et nombre de codes | Backup PC | Retour vocal | Pilotage PC/ Tablette | Alim. | Contrôle téléphonie mobile | Autres | Fabricant (importateur) Prix indicatif TTC |
|--------|--------------|-------------------------|-----------|--------------|-----------------------|-------|----------------------------|--------|---|
|--------|--------------|-------------------------|-----------|--------------|-----------------------|-------|----------------------------|--------|---|

LES TELETHESE CI-DESSOUS NE SONT PLUS EN VENTE

| | | | | | | | | | |
|--|---|--|-----|-----|---|--------------------------|--|--|---|
|  KEO | Dalle tactile (+/- guide doigts) Défilement par contacteur (sans fil possible) Certains joysticks de FRE Joystick | 250 canaux IR 1 canal radio par contact sec Possibilité d'enregistrer des macros | Oui | Non | Oui (récepteur infrarouge pour PC en option : 271 €) | Batterie rechargeable | En Bluetooth selon compatibilités sur le Kéo version Bluetooth | - | - |
|  TELO | Dalle tactile (avec ou sans guide doigts) Défilement par contacteur Certaines commandes de FRE Commande vocale (en option) | Canaux IR illimité et/ou Radio BJ en option Possibilité d'enregistrer des macros | Oui | Oui | Oui si connexion USB au standard HDI (récepteur infrarouge pour PC en option) | Batterie haute autonomie | Appel et SMS possibles en insérant une carte SIM. (Pas de prédiction pour les SMS) | Email, Navigation Internet et Lecteur multimédia (photos/vidéos/musique) Logiciel Grid Mobile en option | - |

TELETHESES

| Modèle | Mode d'accès | Type et nombre de codes | Backup PC | Retour vocal | Pilotage PC/ Tablette | Alim. | Contrôle téléphonie mobile | Autres | Fabricant (importateur) Prix indicatif TTC |
|--|---|---|-----------|---------------------|-----------------------|--|---|--------|---|
|  JAMES 4 | Dalle tactile Défilement par contacteur Certaines commandes du FRE Commande vocale (en option) | Canaux IR et Radio (Z-Wave via box domotique) | Oui | Non (retour sonore) | Non | | Appel et SMS possibles en insérant une carte SIM. (Avec prédiction pour les SMS) | - | - |
|  CONTROL 10 | Clavier | 36 IR (4 niveaux) | Oui | Non | Non | 4 Piles AAA | Non | - | - |
|  CONTROL 18 | Clavier | 81 IR (5 niveaux) | Oui | Non | Non | 4 Piles AAA | Non | - | - |
|  SICARE LIGHT II | Défilement Voix | 80 canaux IR | Oui | Oui | Non | Batterie rechargeable (8h d'autonomie) | Avec option Bluetooth | - | - |

TELETHESES

| Modèle | Mode d'accès | Type et nombre de codes | Backup PC | Retour vocal | Pilotage PC/ Tablette | Alim. | Contrôle téléphonie mobile | Autres | Fabricant (importateur) Prix indicatif TTC |
|---|---|---|-----------|-------------------------|-----------------------|--|--------------------------------|--------|---|
|  SICARE PLUS ET PRO | Défilement Voix | 200 canaux IR (apprentissage via PC possible) La version Pro est capable de gérer des codes radio | Oui | Oui | Oui | Batterie rechargeable (8h d'autonomie) | Avec option Bluetooth | - | - |
|  NEMO | Touches en façade Défilement Voix Certaines commandes de FRE | 200 canaux IR 2 canaux radio par contact sec | Oui | Oui, synthèse vocale | Non | Secteur Par câble sur batterie fauteuil | Téléphones SAGEM avec un câble | - | - |

SOLUTIONS DEDIEES SUR TABLETTES OU SMARTPHONES

| Modèle | Mode d'accès | Type et nombre de codes | Backup PC | Retour vocal | Pilotage PC/ Tablette | Alim. | Contrôle téléphonie mobile | Autres | Fabricant (importateur) Prix indicatif TTC |
|---|---|--|-----------|--------------|-----------------------|--|--|---|---|
|  HOUSEMATE CONTROL | Application mobile (Android 2.2 et ultérieure et IOS) et un boîtier connecté en Bluetooth au téléphone. Accès tactile, contacteur, vocal, souris HID, ou joystick du FRE si compatible. Rnet-Dx et EasyRider en filaire (défilement avec joystick) G-Logic2, Rnet et Iportal en Bluetooth avec émulation de souris par le joystick | 250 canaux IR et KNX Canaux illimités en Z-Wave (Via D-Box en option) Possibilité d'enregistrer des macros | Oui | Oui | Oui | Batterie du terminal | Android (Version Android 2.2 ou ultérieure) ou IOS Contrôle des fonctionnalités du smartphone (SMS avec prédiction de mots) | Accès à toutes les applications du téléphone/tablette (fourni). Accessoires avec récepteur radio disponibles (volets, lumières, portes, alarme, ...) Logiciel de communication (TextToSpeech) intégré | CLICK2GO (DEP, BLU) 3011 € : IR 3254 € : IR + ZWAVE |
|  GEWA CONNECT | Application mobile (Android 5) et boîtier connecté en Bluetooth (3.0) au téléphone. Accès tactile, contacteur (Bluetooth) ou joystick du FRE si compatible. | Canaux IR et Zwave Possibilité d'enregistrer des macros | Oui | Oui | Oui | Batterie rechargeable Autonomie 1 à 3 jours | Android (Version Android 5 ou ultérieure) Contrôle des fonctionnalités du smartphone (SMS avec prédiction de mots) | Accès à toutes les applications du téléphone/tablette (nécessité de télécharger certaines applications compatibles) Fonction alerte intégrée | GEWA (CREE, BLU) 1998 € |

| Modèle | Mode d'accès | Type et nombre de codes | Backup PC | Retour vocal | Pilotage PC/ Tablette | Alim. | Contrôle téléphonie mobile | Autres | Fabricant (importateur) Prix indicatif TTC |
|--|---|--|-----------|--------------|-----------------------|--|----------------------------|---|--|
|  BJ CONTROL + | Module Bluetooth et application (Android V4 et ultérieure, et IOS). Accès tactile, contacteur ou joystick du FRE si compatible. /!\ L'accès par contacteur se fait via le port de charge | IR et Radio BJ Possibilité d'enregistrer des macros | Oui | Non | Non | Batterie rechargeable Autonomie de 3 semaines environ | Oui | Le défilement se paramètre dans les réglages du téléphone et non de l'application | BJ ADAPTACIONES (DEP, CEN, BLU) 899 € |
|  HOMEKIT | Application IOS, via un Ipad ou un Iphone. Accès tactile, contacteur ou joystick du FRE si compatible. | Wifi et Bluetooth | Oui | Oui | Non | / | Non | La gestion de la TV se fait via l'application Apple TV | APPLE Pré-intégrée |

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|---|-----|---|---|--|--|------------------------|
|  <p>TABLETTE SERVUS</p> | Ecran tactile Contacteurs (2 max) Souris Joystick Commande du FRE si compatible Vocal (Micro en option) | IR BJ (en option) Possibilité d'enregistrer des macros | - | Oui | - | Batterie rechargeable Autonomie de 6 à 9 heures | Module GSM pour les SMS en option ; Appel en Bluetooth selon compatibilité. | Accès Internet et aux applications emails, et multimédias (photos/vidéos/musique),... Logiciel The Grid intégré | (CEN,BLU) 700 € |
|  <p>TABLETTE TOBII I-12 / I-15</p> | Ecran tactile Commande oculaire (en option) Contacteur | IR (télécommande de GEWA) | - | Oui | - | Batterie rechargeable Autonomie de 8 à 10 heures | Liaison Bluetooth avec un téléphone compatible. Possibilité de passer des appels via la synthèse vocale (nécessite l'utilisation du logiciel Tobii Communicator). | Logiciel de communication intégré (Tobii Communicator), compatibles avec d'autres logiciels de communication | (CEN) 7174 € |

TELETHESES FOURNIES AVEC L'ELECTRONIQUE DE FAUTEUILS ROULANTS ELECTRIQUES

| Modèle | Mode d'accès | Type et nombre de codes approximatif | Back up PC | Retour vocal | Pilotage PC/ Tablette | Alim. | Contrôle téléphonie mobile | Fabricant (importateur) Prix indicatif TTC |
|--|---|--|------------|--------------|---|---|---|---|
|  R-NET CJSM2 | Joystick du FRE Boutons manuels de l'écran Contacteurs | Canaux IR Possibilités de créer des macros | Oui | Non | Oui via la module Bluetooth (en option) compatible avec PC et Mac | Batterie rechargeable sur secteur ou par câble de batterie fauteuil | Oui via module Bluetooth (en option) compatible avec Android et IOS | SUNRISE PERMOBIL 326 € |
|  R-NET OMNI | Joystick FRE Boutons manuels de l'écran 1 à 5 contacteurs | 90 canaux IR | Oui | Non | Oui (PC/MAC) | Batterie rechargeable sur secteur ou par câble de batterie fauteuil | Oui avec module Bluetooth en option | SUNRISE 1238 € |
|  REM 400 / 500 LINX | Dalle tactile Contacteurs Joystick | Seulement par Bluetooth, possibilité de connecter jusqu'à 3 appareils en simultanée. | Oui | Non | Oui (PC/Mac/Android) Via Bluetooth | Batterie rechargeable sur secteur ou par câble de batterie fauteuil | Oui via Bluetooth | INVACARE 990 € |

TELETHESES FOURNIES AVEC L'ELECTRONIQUE DE FAUTEUILS ROULANTS ELECTRIQUES

| Modèle | Mode d'accès | Type et nombre de codes approximatif | Back up PC | Retour vocal | Pilotage PC/ Tablette | Alim. | Contrôle téléphonie mobile | Fabricant (importateur) Prix indicatif TTC |
|---|---|---|------------|--------------|---------------------------------------|---|--|--|
|  MAGIC DRIVE TOUCH | Dalle tactile Souris Contacteurs Joystick du FR (Standard, commande spéciale R-net, commande spéciale connectique DB9) | IR Z-Wave Nombres de code potentiellement illimité, mémoire de l'appareil de 4Go de série augmentable | Oui | Oui | Oui Module IR via module Bluetooth | Batterie rechargeable sur secteur ou par câble de batterie fauteuil | Version téléphone mobile intégrée possible, appel + sms sans prédiction de mot | PERMOBIL 3858 € 4171 € avec la fonction téléphone |
|  ECRAN LCD OTTOBOCK | Joystick et commandes spéciales | 300 canaux IR | Oui | Non | Oui (PC/MAC) | Fauteuil Roulant électrique | Oui (Android) | OTTOBOCK 1313 € |

TELETHESES FOURNIES AVEC L'ELECTRONIQUE DE FAUTEUILS ROULANTS ELECTRIQUES

| Modèle | Mode d'accès | Type et nombre de codes approximatif | Back up PC | Retour vocal | Pilotage PC/ Tablette | Alim. | Contrôle téléphonie mobile | Fabricant (importateur) Prix indicatif TTC |
|--|---|---|------------|---|--|-----------------------------|--|---|
| LES COMMANDES CI-DESSOUS NE SONT PLUS EN VENTE | | | | | | | | |
|  EASY RIDER | Défilement Contacteurs (1 à 5) Joystick du FR (PILOT +, ACS DX, Meyra can +, Albert) | 200 canaux IR sur 10 appareils maximum 20 canaux radio (nécessite des récepteurs HMC) 18 sorties directes possibles (contacts secs) | Oui | Oui Avec le module Easy Talker (en option) | Module IR Easy Mouse pour permettre une émulation de la souris | Batteries du FR | Module EasyMobile (en option) avec carte SIM de n'importe quel opérateur | PERMOBIL - |
|  Contrôle d'environnement Infrarouge Q-LOGIC 2 | Joystick et commandes spéciales Q Logic | 254 canaux IR | Oui | Non (à venir) | Oui (PC/MAC) | Fauteuil Roulant électrique | Oui (Android, IOS) | ICARE - |

TELETHESES FOURNIES AVEC L'ELECTRONIQUE DE FAUTEUILS ROULANTS ELECTRIQUES

| Modèle | Mode d'accès | Type et nombre de codes approximatif | Back up PC | Retour vocal | Pilotage PC/ Tablette | Alim. | Contrôle téléphonie mobile | Fabricant (importateur) Prix indicatif TTC |
|---|---|--|------------|---|--|-----------------------------|---|---|
|  IPORTAL 2 | Joystick FRE (Compatibles avec l'électronique ACS et ACS2) via Bluetooth | En option (compatible avec le Gear 4 et le Housemate Control) | Oui | Oui via Voice Over, mais il n'est pas disponible sur la partie CE | Oui avec Iportal Emulation et Liberté (PC/MAC/ Tablette Windows) | Fauteuil Roulant électrique | Oui avec Iportal Accessibilité et Liberté : IOS (à partir de la version 4). /!\ Avec l'électronique « Shark » le pilotage de l'Iphone via le joystick n'est pas permis /!\ | INVACARE - |

D'autres solutions sont envisageables :

- Il existe par exemple des **télécommandes universelles simplifiées** :

| | |
|---|---|
|  |  |
| <p>DORO HANDLEEASY 321RC (IR)</p> | <p>EASY (IR)</p> |
| <p>7 touches programmables</p> | <p>8 touches programmables</p> |

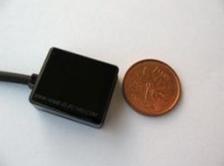
- Des **télécommandes universelles sur smartphone** qui consiste en un émetteur infra-rouge autonome (+/- une télécommande) et une application dédiée sur smartphone

| | | |
|--|--|---|
|  <p>GEAR 4 UNITY REMOTE (Ios)</p> |  <p>LE GRIFFIN BEACON (Android)</p> |  <p>LOGITECH HARMONY ULTIMATE HUB (Ios + Android)</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> - Liaison : Bluetooth - Emetteur : IR, 360° dégrée - Nombres d'appareils : base de données (nom du fabricant + référence) et/ou apprentissage des codes - Création de scénarios : oui - Paramétrage interface : oui | <ul style="list-style-type: none"> - Liaison : Bluetooth - Emetteur : IR, doit être positionné face au matériel à contrôler - Nombres d'appareils : base de données (nom du fabricant + référence) et/ou apprentissage des codes - Création de scénarios : oui - Paramétrage interface : oui | <ul style="list-style-type: none"> - Liaison : Wifi/Bluetooth - Emetteur : IR - Appareils contrôlés : base de données - Création de scénarios : oui - Paramétrage interface : oui |

- **Des applications sur smartphones** peuvent aussi vous permettre de piloter votre télévision (TV commande d'orange, Neufbox TV, SFR TV,...).
- Certains **outils de communication** peuvent aussi intégrer un contrôle d'environnement. Ces outils sont répertoriés dans le dossier « Outils technologiques de Communication Améliorée Alternative » :

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ACCENT (en option) | ALLORA (en option) | LIGHT WRITER (en option) | TELLUS SMART 3 (en option) | GRIP PAD (version pro et eye) | MOBI 2 (en option) | TELLUS 5 (en option) | TOBII I SERIES | JABBLA (en option) | ZINGUI + (en option) | SERVUS |

Il est aussi possible de brancher sur votre ordinateur **des modules infrarouges et/ou radiofréquences USB** fonctionnant avec des logiciels dédiés à la domotique ou à partir de logiciel de communication vous permettant de créer des interfaces/claviers adaptés à ce que vous souhaitez contrôler. :

| | | | |
|---|--|---|---|
|  |  |  |  |
| CONVERTISSEUR USB IR-RF EASY (CEN) | DOMOCOM USB (DEP) | IR TRANS (PLANETE DOMOTIQUE) | TIRA 4 USB (HOME ELECTRONIQUE) |



Les revendeurs listés dans ce dossier sont :

| | | | |
|-------|------------------------|--|---|
| BLU | BLUELINEA – MARSOLLIER | www.marsollier-domotique.com jonathan.delaunay@bluelinea.com Tel : 01 76 21 70 60 | Parc Euclide, 6 Rue Blaise Pascal – 78 990 Elancourt |
| CEN | CENOMY | www.aides.electroniques.proteor.fr info@cenomy.com Tel : 03 80 78 42 20 | 6-8 rue de Bastogne 21850 St Apollinaire |
| CIMIS | CIMIS | http://www.cimis.fr/ info@cimis.fr Tel : 04 72 69 70 80 | 33 chemin des Avoux 01120 DAGNEUX |
| CREE | CREE | www.cree.fr cree@cree.fr Tel : 04 72 24 25 36 | Avenue de Champlevert ZI du Recou 69520 GRIGNY |
| DEP | DOMODEP | www.domodep.com contact@domodep.com Tel : 08 05 69 69 60 | 27 Quai Maurice Riquiez 91100 Corbeil-Essonnes |