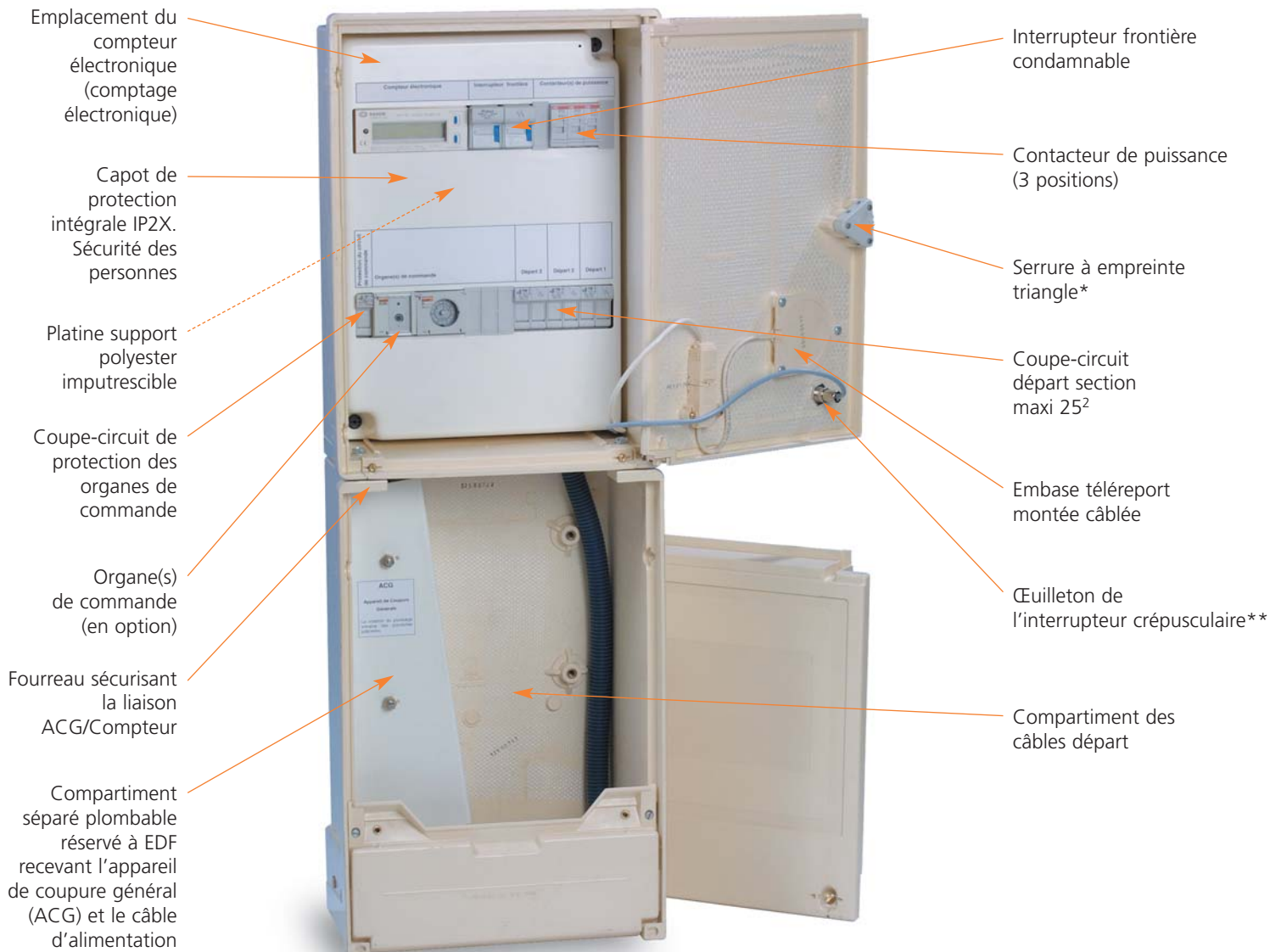


# La solution "clé en main" de MECELEC...

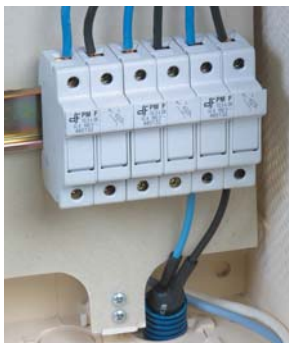
## Ensemble de contrôle et de commande

### COFFRET S20 STANDARD SUR SOCLE, ENSEMBLE PRÊT A POSER



\* La serrure triangle peut être sécurisée par un canon de cadénassage ou remplacée par une serrure à clé n° 1242E ou 405.

\*\* L'interrupteur crépusculaire est équipé au choix d'un œuilleton à fixer sur le coffret ou d'une cellule externe.



Câblage des départs sans démontage de la platine



Vue de l'ACG sans le capot plombable



Sécurisation du comptage par plombage simultané compteur/platine

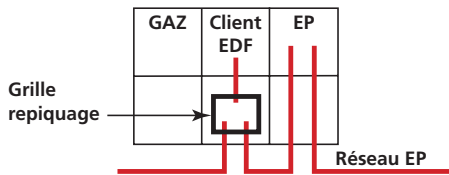
Vis de fixation de la platine (masquée par le capot plombable du compteur)

# ...répond à tous vos besoins...



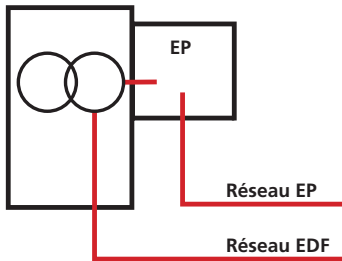
## En lotissement...

A distance du poste de transformation, le coffret sur socle est identique aux coffrets de branchement client EDF et se confond avec ceux-ci



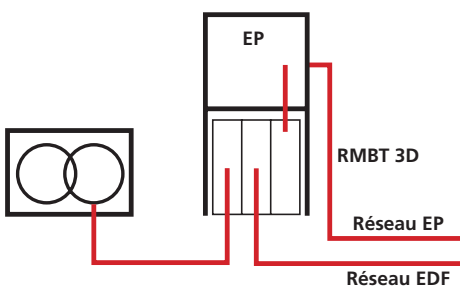
## Sur le poste de transfo...

Le coffret seul s'encastre dans le poste, la fonction ACG étant intégrée au poste.



## Pour transfo-socle...

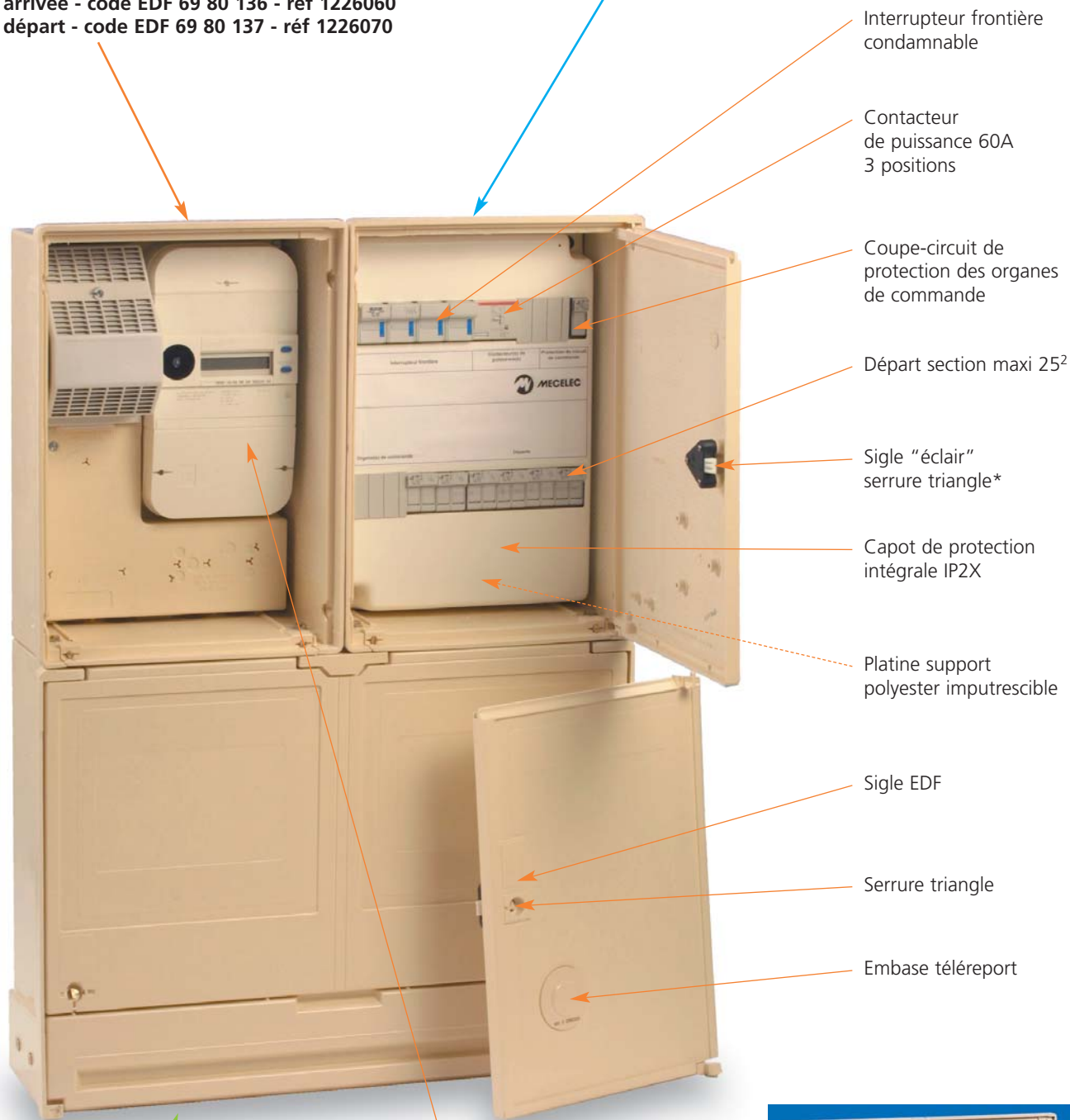
Le coffret sur socle possède une connectique RMBT pour réseau EDF, qui réalise l'émergence dédiée à l'alimentation EP.



# Ensemble de contrôle et de commande tri

**Coffret S20 MT téléreport - code EDF 69 80 131 - réf 1269632**  
**+ panneau S20 MT - code EDF 69 80 132 - réf 1226022**  
**+ module arrivée - code EDF 69 80 136 - réf 1226060**  
**+ module départ - code EDF 69 80 137 - réf 1226070**

**Coffret S20 EP tri 60A - 3 départs tri**



Interrupteur frontière  
condamnabile

Contacteur  
de puissance 60A  
3 positions

Coupe-circuit de  
protection des organes  
de commande

Départ section maxi 25<sup>2</sup>

Sigle "éclair"  
serrure triangle\*

Capot de protection  
intégrale IP2X

Platine support  
polyester imputrescible

Sigle EDF

Serrure triangle

Embase téléreport

**Socle S20 double**  
**code EDF 69 80 036**  
**réf 1427022**  
**(équipable d'une grille**  
**de réseau ou de branchement)**

Compteur électronique  
(non fourni)

\* La serrure triangle peut être sécurisée par un canon de cadénassage ou remplacée par une serrure à clé n° 1242E ou 405.





# Eclairage public : solutions S20 EP

Questionnaire pour chiffrages à nous renvoyer par fax au 04 67 85 62 91

|   |                           |                              |                                  |                                       |                       |                      |                      |
|---|---------------------------|------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|
| <b>Alimentation</b>                       |                           | <input type="text"/>         | <input type="text"/>             |                                       |                       |                      |                      |
|   |                           | Mono                         | Tri                              |                                       |                       |                      |                      |
| <b>ACG (appareil de coupure générale)</b> |                           | <input type="text"/>         | <input type="text"/>             | <input type="text"/>                  | <input type="text"/>  |                      |                      |
|   |                           | Sur socle avec ACG           | Sans socle sans ACG              | Sur socle avec ACG par RMBT           | Autre(s)              |                      |                      |
| <b>Téléreport</b>                         |                           | <input type="text"/>         | <input type="text"/>             |                                       |                       |                      |                      |
|   |                           | Non                          | Oui                              |                                       |                       |                      |                      |
| <b>Inter frontière</b>                    |                           | <input type="text"/>         | <input type="text"/>             | <input type="text"/>                  |                       |                      |                      |
|   |                           | bases 22x58 cadenassables    | Inter. différentiel 300 mA       | Disjoncteur différentiel 63A/300mA    |                       |                      |                      |
| <b>Courant total maxi</b>                 |                           | <input type="text"/>         | <input type="text"/>             | <input type="text"/>                  |                       |                      |                      |
|   |                           | 20A                          | 40A                              | 60A                                   |                       |                      |                      |
| <b>Circuits</b>                           |                           | <input type="text"/>         | <input type="text"/>             |                                       |                       |                      |                      |
|   |                           | 1 circuit                    | 1 + 1 temporaire                 |                                       |                       |                      |                      |
| <b>Départs</b>                            | Nombre                    | <input type="text"/>         | <input type="text"/>             | <input type="text"/>                  | <input type="text"/>  |                      |                      |
|   |                           | 1                            | 2                                | 3                                     | Autre(s)              |                      |                      |
|   |                           | <input type="text"/>         | <input type="text"/>             |                                       |                       |                      |                      |
|   |                           | Mono                         | Tri                              |                                       |                       |                      |                      |
|   |                           | <input type="text"/>         | <input type="text"/>             | <input type="text"/>                  | <input type="text"/>  | <input type="text"/> |                      |
|   |                           | C/C 10,3x38                  | C/C 14x51                        | Disj. 20A                             | Disj. 32A             | Disj. 40A            | Autre(s)             |
|   | Protection différentielle | <input type="text"/>         | <input type="text"/>             | <input type="text"/>                  | <input type="text"/>  | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
|   |                           | Non                          | Oui                              | 30mA                                  | 300mA                 | Autre(s)             |                      |
| <b>Organe de commande</b>                 | Horloge                   | <input type="text"/>         | <input type="text"/>             | <input type="text"/>                  |                       |                      |                      |
|   |                           | 24 heures                    | 7 jours                          | Autre(s) à préciser (astronomique...) |                       |                      |                      |
|   | Inter crépusculaire       | <input type="text"/>         | <input type="text"/>             | <input type="text"/>                  | <input type="text"/>  | <input type="text"/> |                      |
|   |                           | A œuilleton sur coffret      | A cellule déportée               | Liaison électrique                    | Liaison fibre optique | Autre(s)             |                      |
| <b>Accessoires</b>                        |                           | <input type="text"/>         | <input type="text"/>             | <input type="text"/>                  | <input type="text"/>  |                      |                      |
|   |                           | Cadenassage inter. frontière | Prise de courant prot. différen. | Serrure à clé à préciser              | Canon de cadénassage  |                      |                      |

## Eclairage réduit (2 circuits); explications :

ce principe permet d'éteindre une partie des candélabres (1 sur 2) pendant la nuit lorsque l'éclairage complet est jugé inutile, de 23h à 5h en zone industrielle par exemple.

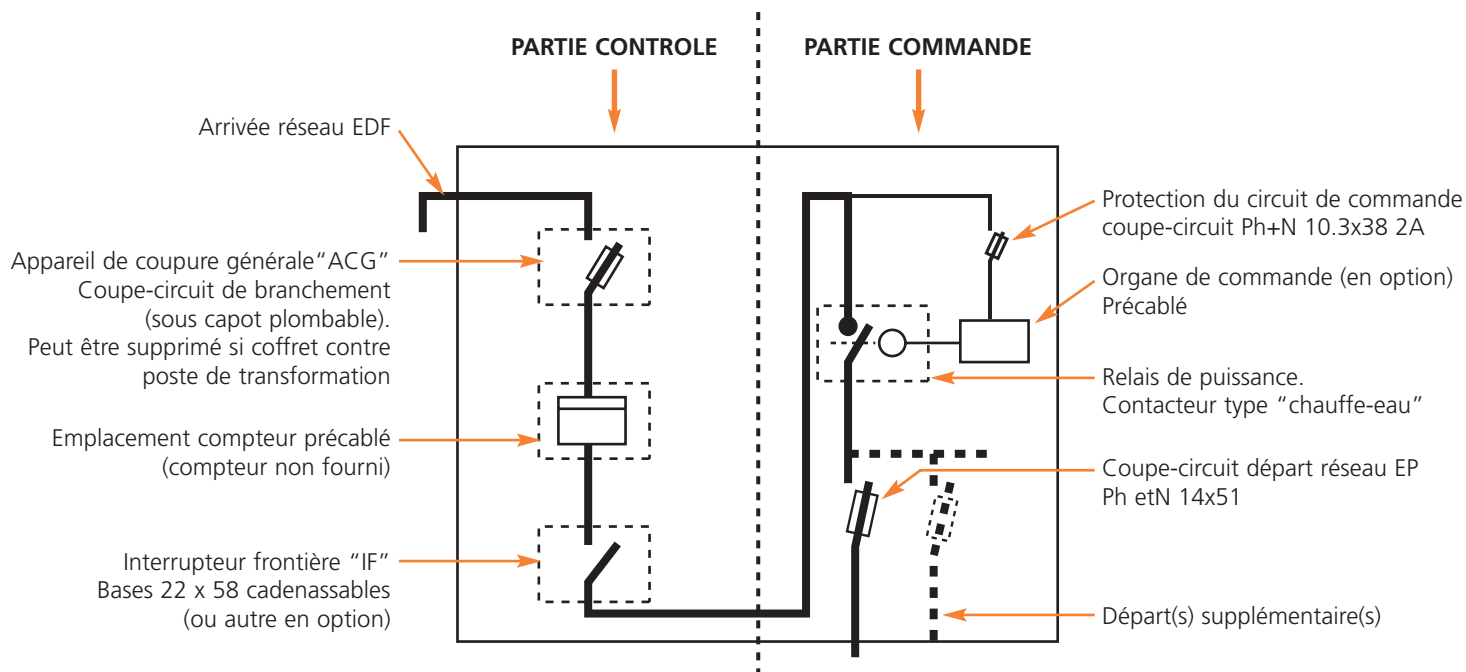
Cela nécessite au départ de l'armoire de commande deux circuits distincts, alimentés chacun par un contacteur de puissance.

Un circuit permanent, piloté par l'organe de commande crépusculaire et un circuit temporaire, piloté à la fois par ce même organe et par une horloge réglée pour la coupure nocturne.

## SOLUTIONS TRADITIONNELLES

Un ensemble de contrôle (comptage EDF) et de commande de l'éclairage public peut être installé dans un ou plusieurs coffrets S20 ou S15, dans un coffret S17 type 2, ou dans une armoire S17 type 3. Cette gamme est réalisée suivant le guide technique de la distribution B36 publié par EDF et permet à l'installateur de respecter la norme NF C 17-200.

### SCHEMA DE PRINCIPE



### ■ Caractéristiques de nos ensembles :

- entièrement IP2X porte ouverte;
  - partie commande sous tableautin;
  - enveloppe IP43 (NF EN 60 529) et IK10 (NF EN 50 102);
  - tenue diélectrique à 4kV;
  - partie commande sans horloge ni interrupteur crépusculaire.
- Comprend néanmoins le précâblage;
- dans le cas d'un interrupteur à œillette, celui-ci n'est pas installé, afin d'adapter sa position à son environnement

Armoire S17 type 3 sur socle avec un panneau de contrôle tri et un panneau de commande tri 60A 3 départs mono



Questionnaire pour chiffrages à nous renvoyer par fax au 04 67 85 62 91



|  |   |  |  |   |   |                                   |                                  |
|--|---|--|--|---|---|-----------------------------------|----------------------------------|
| <b>Enveloppe</b>                           | <input type="text"/><br>S17 Type 2                | <input type="text"/><br>S17 Type 3                       | <input type="text"/><br>S15                      | <input type="text"/><br>S20                                   | <input type="text"/><br>Autre(s)              |                                   |                                  |
| <b>Accès aux parties contrôle/commande</b> | <input type="text"/><br>Accès séparé              | <input type="text"/><br>accès commun                     |  |   |   |                                   |                                  |
| <b>Alimentation</b>                        | <input type="text"/><br>Mono                      | <input type="text"/><br>Tri                              |  |   |   |                                   |                                  |
| <b>ACG (appareil de coupure générale)</b>  | <input type="text"/><br>Non                       | <input type="text"/><br>Oui                              | <input type="text"/><br>Autre(s)                 |   |   |                                   |                                  |
| <b>Emplacement compteur</b>                | <input type="text"/><br>Non                       | <input type="text"/><br>Oui                              | <input type="text"/><br>Mono                     | <input type="text"/><br>Tri                                   |   |                                   |                                  |
| <b>Téléreport</b>                          | <input type="text"/><br>Non                       | <input type="text"/><br>Oui                              |  |   |   |                                   |                                  |
| <b>Inter frontière</b>                     | <input type="text"/><br>bases 22x58 cadenassables | <input type="text"/><br>Disj. abonné différen. 300 mA    | <input type="text"/><br>Inter Différen. 300mA    | <input type="text"/><br>Autre(s)                              |   |                                   |                                  |
| <b>Courant total maxi</b>                  | <input type="text"/><br>20A                       | <input type="text"/><br>40A                              | <input type="text"/><br>60A                      |   |   |                                   |                                  |
| <b>Circuits</b>                            | <input type="text"/><br>1 circuit                 | <input type="text"/><br>1 + 1 temporaire                 | <input type="text"/><br>Autre(s)                 |   |   |                                   |                                  |
| <b>Départs</b>                             | Nombre  | <input type="text"/><br>1                                | <input type="text"/><br>2                        | <input type="text"/><br>3                                     | <input type="text"/><br>4                     | <input type="text"/><br>Autre(s)  |                                  |
|  |   | <input type="text"/><br>Mono                             | <input type="text"/><br>Tri                      |   |   |                                   |                                  |
|  |   | <input type="text"/><br>C/C 10,3x38                      | <input type="text"/><br>C/C 14x51                | <input type="text"/><br>Disj. 20A                             | <input type="text"/><br>Disj. 32A             | <input type="text"/><br>Disj. 40A | <input type="text"/><br>Autre(s) |
|  | Protection différentielle                         | <input type="text"/><br>Non                              | <input type="text"/><br>Oui                      | <input type="text"/><br>30mA                                  | <input type="text"/><br>300mA                 | <input type="text"/><br>Autre(s)  |                                  |
| <b>Organe de commande</b>                  | Horloge   | <input type="text"/><br>24 heures                        | <input type="text"/><br>7 jours                  | <input type="text"/><br>Autre(s) à préciser (astronomique...) |   |                                   |                                  |
|  | Inter crépusculaire                               | <input type="text"/><br>A œuilleton sur coffret          | <input type="text"/><br>A cellule déportée       | <input type="text"/><br>Liaison électrique                    | <input type="text"/><br>Liaison fibre optique | <input type="text"/><br>Autre(s)  |                                  |
| <b>Accessoires</b>                         | <input type="text"/><br>Eclairage intérieur       | <input type="text"/><br>Prise de courant prot. différen. | <input type="text"/><br>Serrure à clé à préciser | <input type="text"/><br>Canon de cadénassage S15/S20          |   |                                   |                                  |