

Ce tracé est notre propriété il ne peut pas être utilisé sans notre autorisation

## SOMMAIRE

## FOLIOS

TDB2

Caractéristiques Armoire TDB2

D\_001 à D\_001

F\_001 à F\_501

F\_601 à F\_601

| Bilan de<br>Puissance                  | Puissance (KVA) | Coef Fois. | Total      |
|----------------------------------------|-----------------|------------|------------|
| Eclairage                              | 0.540           | 0.9        | 0.486      |
| Prises de courant<br>Normales 100VA/PC | 600             | 0.5        | 300        |
| Force                                  | /               | 0.7        | /          |
| Chambres X6 (320VA)                    | 1.920           | 1          | 1.920      |
| Studios X19 (3570VA)                   | 67.830          | 0.5        | 33.915     |
| Total                                  |                 |            | 36.621 KVA |
| Intensité                              |                 |            | 53 A Tri   |

**SPIE Ouest Centre**  
31, rue Bobby Sand - 44815 St Herblain

E-mail :

Tél : 02.40.67.06.06

Fax : 02.40.67.06.43

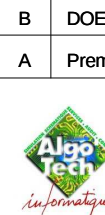
Dossier réalisé avec le logiciel Elec'View

MODIFICATIONS

DATE

ETUDIE PAR

REALISE PAR



NOMBRE  
DE  
PAGES  
  
7

DESIGNATION

**Tableau Divisionnaire Bâtiment B**  
**R+2**  
**Plan N° SH10,3**

B DOE

18/06/2010

DESMOTTES

A Première Diffusion

22/10/2009

F, VINET



|             |            |
|-------------|------------|
| Dessiné par | F. VINET   |
| Vérifié par | H. DREAN   |
| Date        | 18/06/2010 |

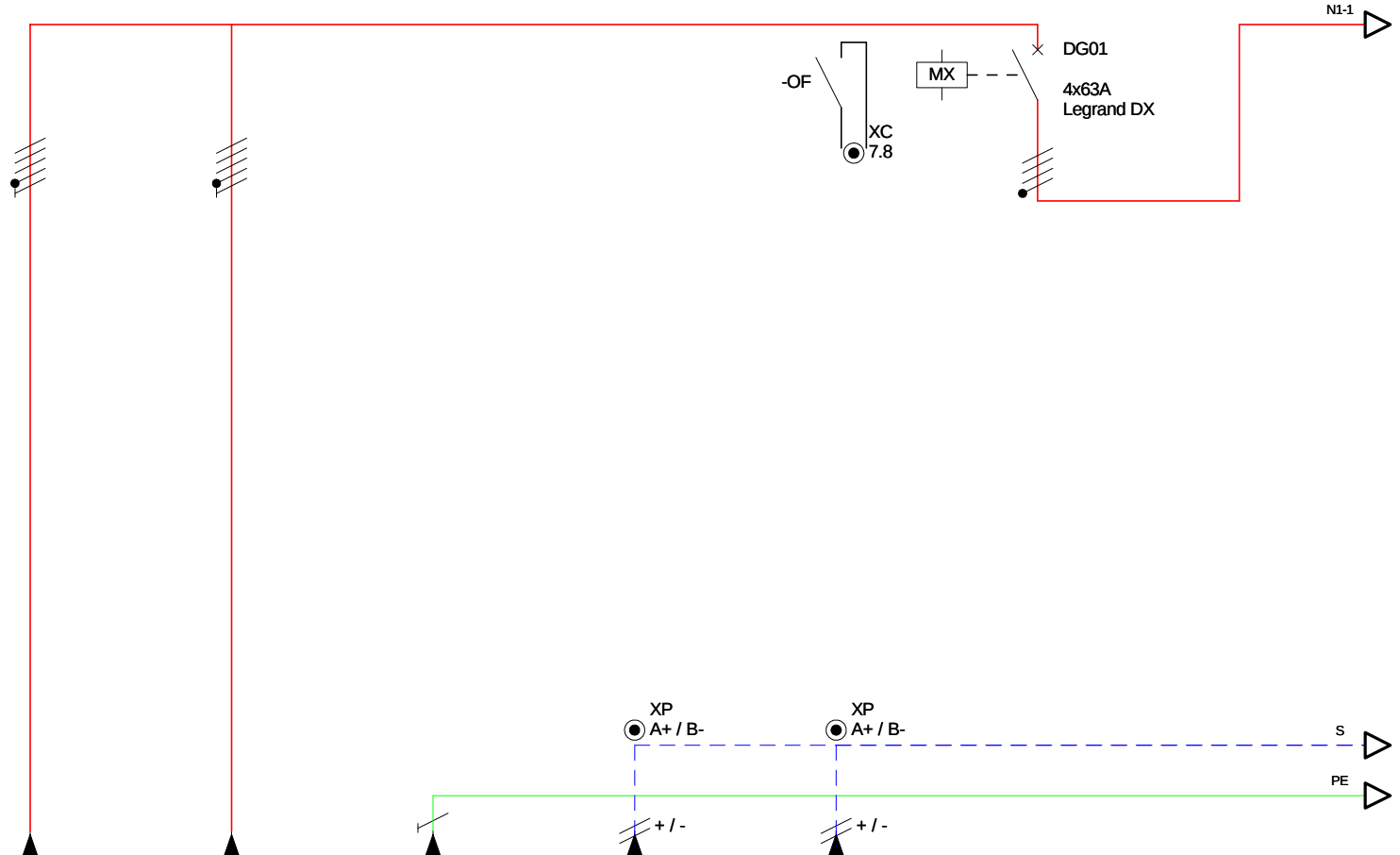
**RESIDENCE CASTERNEAU**

**TDB2**

|          |
|----------|
| 1 / 7    |
| D_001    |
| INDICE B |

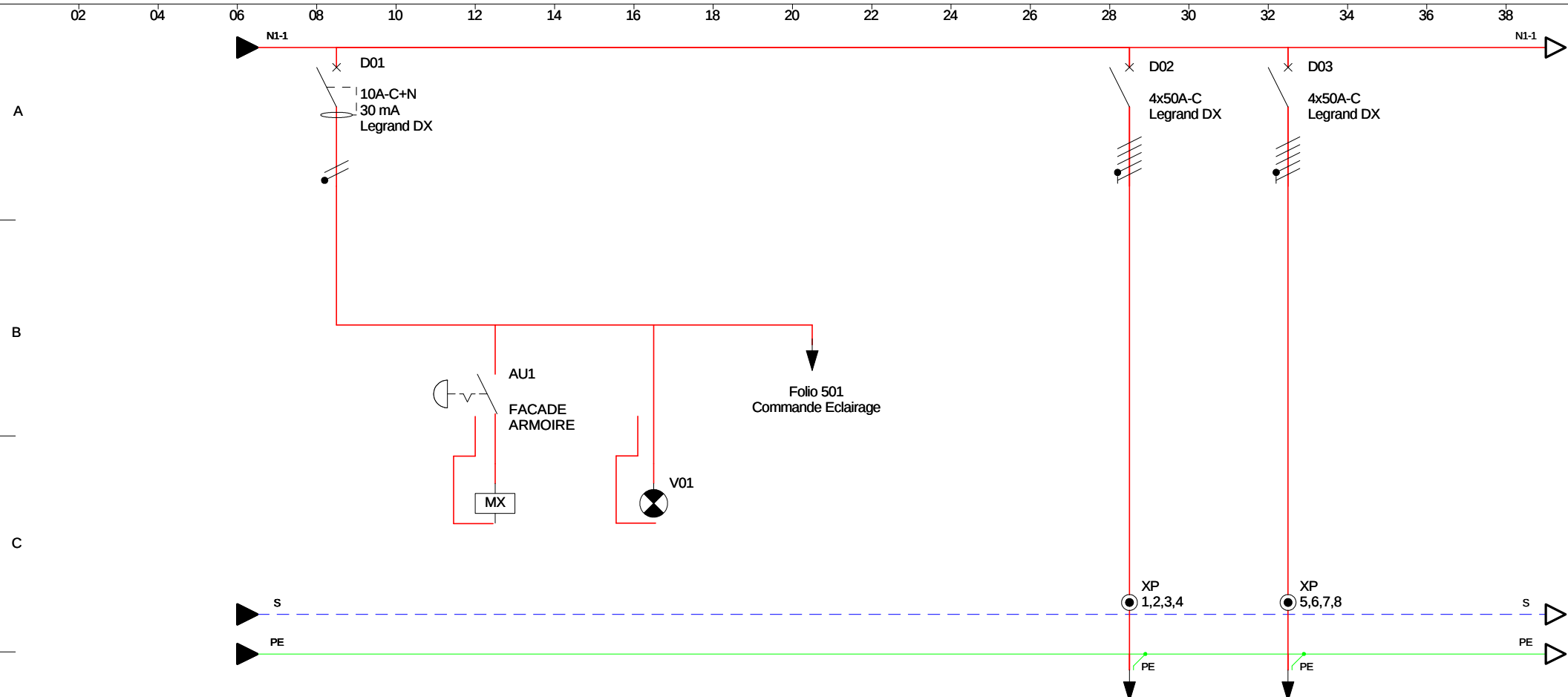
Ce tracé est notre propriété il ne peut pas être utilisé sans notre autorisation

|               |           |                                                                      |
|---------------|-----------|----------------------------------------------------------------------|
| REGIME TT     |           |                                                                      |
| Tenant : TDB1 | Schéma    | TT                                                                   |
|               | Repère    | TDB2                                                                 |
|               | Longueur  | 3ml                                                                  |
|               | Section   | AR02V<br>3x1x120 <sup>2</sup> +1x120 <sup>2</sup> +1x35 <sup>2</sup> |
|               | Puissance | 36.621 kVA                                                           |
|               | Intensité | 53 A                                                                 |
|               | dU Totale | 0.53%                                                                |
|               | ik3       | 14.9kA                                                               |
|               | ik2       | 11.2kA                                                               |
|               | ik1       | 6.5kA                                                                |



|         |                       |                |                                                             |  |                                                             |  |                   |  |                                                      |  |                                                    |  |       |  |  |  |  |  |  |  |
|---------|-----------------------|----------------|-------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------|--|-------------------|--|------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|
| CIRCUIT | REPERE CIRCUIT        |                |                                                             |  |                                                             |  |                   |  |                                                      |  |                                                    |  |       |  |  |  |  |  |  |  |
|         | DESIGNATION           |                | Depuis TDB1<br>Alim Colonne B<br>(Arrivée BAS)              |  | Vers TDB3<br>Alim Colonne B<br>(Départ HAUT)                |  | Barrette de Terre |  | Depuis TDB1<br>Télécommande<br>Eclairage de sécurité |  | Vers TDB3<br>Télécommande<br>Eclairage de sécurité |  | DG01  |  |  |  |  |  |  |  |
|         | ALIMENTATION          |                |                                                             |  |                                                             |  |                   |  |                                                      |  |                                                    |  |       |  |  |  |  |  |  |  |
| Prot.   | Nb                    | CONSOMMATION   |                                                             |  |                                                             |  |                   |  |                                                      |  |                                                    |  | 53A   |  |  |  |  |  |  |  |
|         | TYPE                  |                |                                                             |  |                                                             |  |                   |  |                                                      |  |                                                    |  |       |  |  |  |  |  |  |  |
|         | CALIBRE + Diff        |                |                                                             |  |                                                             |  |                   |  |                                                      |  |                                                    |  | 4x63A |  |  |  |  |  |  |  |
| CABLE   | IrTh / In             | IrMg / In      |                                                             |  |                                                             |  |                   |  |                                                      |  |                                                    |  |       |  |  |  |  |  |  |  |
|         | REPERE CABLE          |                | ALIM                                                        |  | ALIM                                                        |  |                   |  | TEL                                                  |  | TEL                                                |  |       |  |  |  |  |  |  |  |
|         | TYPE                  |                | U1000-R2V                                                   |  | U1000-R2V                                                   |  |                   |  | U1000-R2V                                            |  | U1000-R2V                                          |  |       |  |  |  |  |  |  |  |
| E       | Nb                    | SECTION        | 3x1x120 <sup>2</sup> +1x120 <sup>2</sup> +1x35 <sup>2</sup> |  | 3x1x120 <sup>2</sup> +1x120 <sup>2</sup> +1x35 <sup>2</sup> |  | 1x25 <sup>2</sup> |  | 2x1.5                                                |  | 2x1.5                                              |  |       |  |  |  |  |  |  |  |
|         | Longueur              |                |                                                             |  |                                                             |  |                   |  |                                                      |  |                                                    |  |       |  |  |  |  |  |  |  |
|         | Longueur Max Protégée |                |                                                             |  |                                                             |  |                   |  |                                                      |  |                                                    |  |       |  |  |  |  |  |  |  |
|         | dU (%)                |                |                                                             |  |                                                             |  |                   |  |                                                      |  |                                                    |  |       |  |  |  |  |  |  |  |
|         | dU Total (%)          |                |                                                             |  |                                                             |  |                   |  |                                                      |  |                                                    |  |       |  |  |  |  |  |  |  |
|         | Neutre                |                | PE ou PEN                                                   |  |                                                             |  |                   |  |                                                      |  |                                                    |  |       |  |  |  |  |  |  |  |
| PHASES  |                       | Type Recepteur |                                                             |  |                                                             |  |                   |  |                                                      |  |                                                    |  | 123   |  |  |  |  |  |  |  |

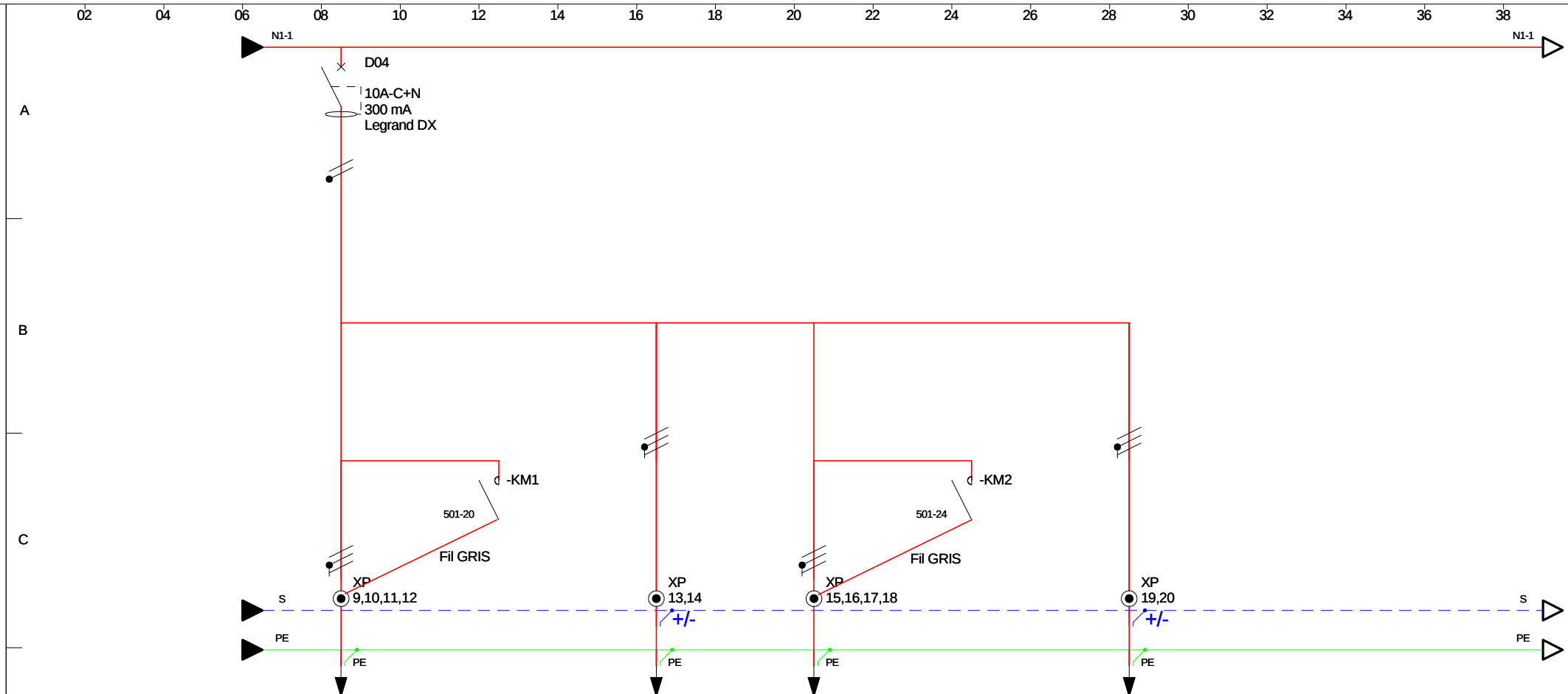
**Ce tracé est notre propriété il ne peut pas être utilisé sans notre autorisation**



|         |                       |                |
|---------|-----------------------|----------------|
| CIRCUIT | REPERE CIRCUIT        |                |
|         | DESIGNATION           |                |
|         | ALIMENTATION          |                |
|         | Nb                    | CONSOMMATION   |
| Prot.   | TYPE                  |                |
|         | CALIBRE + Diff        |                |
|         | IrTh / In             | IrMg / In      |
| CABLE   | REPERE CABLE          |                |
|         | TYPE                  |                |
|         | Nb                    | SECTION        |
|         | Longueur              | Ame            |
|         | Longueur Max Protégée |                |
|         | dU (%)                | dU Total (%)   |
|         | Neutre                | PE ou PEN      |
|         | PHASES                | Type Recepteur |

| D01           |           | MX              |  | V01                     |  |                                 |  |  |  | D02                                           |           | D03                                           |           |  |  |
|---------------|-----------|-----------------|--|-------------------------|--|---------------------------------|--|--|--|-----------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------|-----------|--|--|
| Commande      |           | Arrêt d'Urgence |  | Voyant Présence Tension |  | Commande Eclairage Circulations |  |  |  | Alim Tableaux Circulation B1 Chambres/Studios |           | Alim Tableaux Circulation B2 Chambres/Studios |           |  |  |
| Normal        |           |                 |  |                         |  |                                 |  |  |  | Normal                                        |           | Normal                                        |           |  |  |
|               |           |                 |  |                         |  |                                 |  |  |  |                                               | 13*3500VA |                                               | 12*3500VA |  |  |
|               |           |                 |  |                         |  |                                 |  |  |  |                                               |           |                                               |           |  |  |
| 10A-C+N/30 mA |           |                 |  |                         |  |                                 |  |  |  | 4x50A-C                                       |           | 4x50A-C                                       |           |  |  |
|               |           |                 |  |                         |  |                                 |  |  |  |                                               |           |                                               |           |  |  |
|               |           |                 |  |                         |  |                                 |  |  |  | BD1                                           |           | BD2                                           |           |  |  |
|               |           |                 |  |                         |  |                                 |  |  |  | U1000-R2V                                     |           | U1000-R2V                                     |           |  |  |
|               |           |                 |  |                         |  |                                 |  |  |  |                                               | 5G10      |                                               | 5G10      |  |  |
|               |           |                 |  |                         |  |                                 |  |  |  |                                               |           |                                               |           |  |  |
|               |           |                 |  |                         |  |                                 |  |  |  |                                               |           |                                               |           |  |  |
|               |           |                 |  |                         |  |                                 |  |  |  |                                               |           |                                               |           |  |  |
| 1             | Eclairage |                 |  |                         |  |                                 |  |  |  | 1,2,3                                         | Force     | 1,2,3                                         | Force     |  |  |

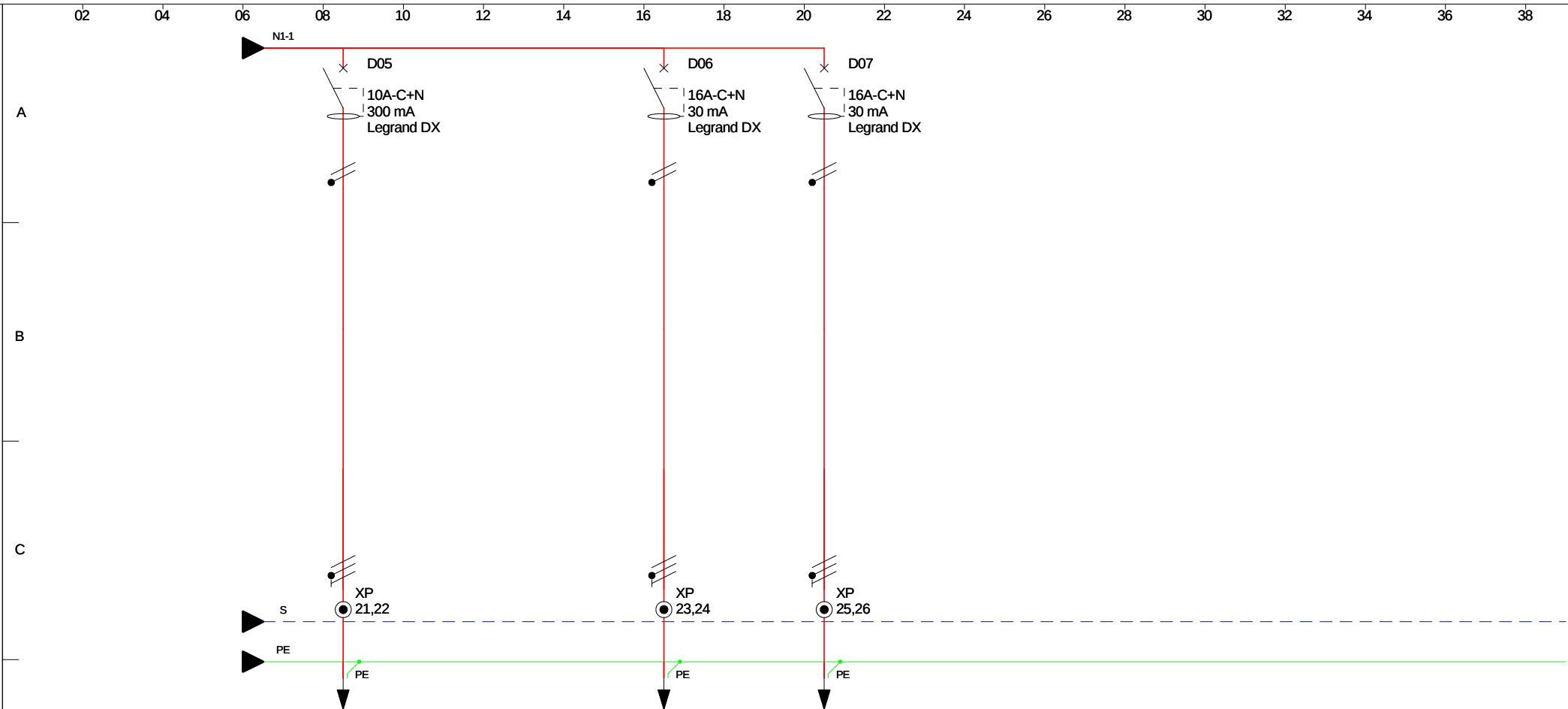
|  |   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|
|  | I | C | D | E |
|--|---|---|---|---|



|       |         |                       |              |
|-------|---------|-----------------------|--------------|
| D     | CIRCUIT | REPERE CIRCUIT        |              |
|       |         | DESIGNATION           |              |
|       |         | ALIMENTATION          |              |
|       |         | Nb                    | CONSUMMATION |
| Prot. |         | TYPE                  |              |
|       |         | CALIBRE + Diff        |              |
|       |         | IrTh / In             | IrMg / In    |
| E     | CABLE   | REPERE CABLE          |              |
|       |         | TYPE                  |              |
|       |         | Nb                    | SECTION      |
|       |         | Longueur              | Ame          |
|       |         | Longueur Max Protégée |              |
|       |         | dU (%)                | dU Total (%) |
|       |         | Neutre                | PE ou PEN    |
|       |         | PHASES                |              |
|       |         | Type Recepteur        |              |

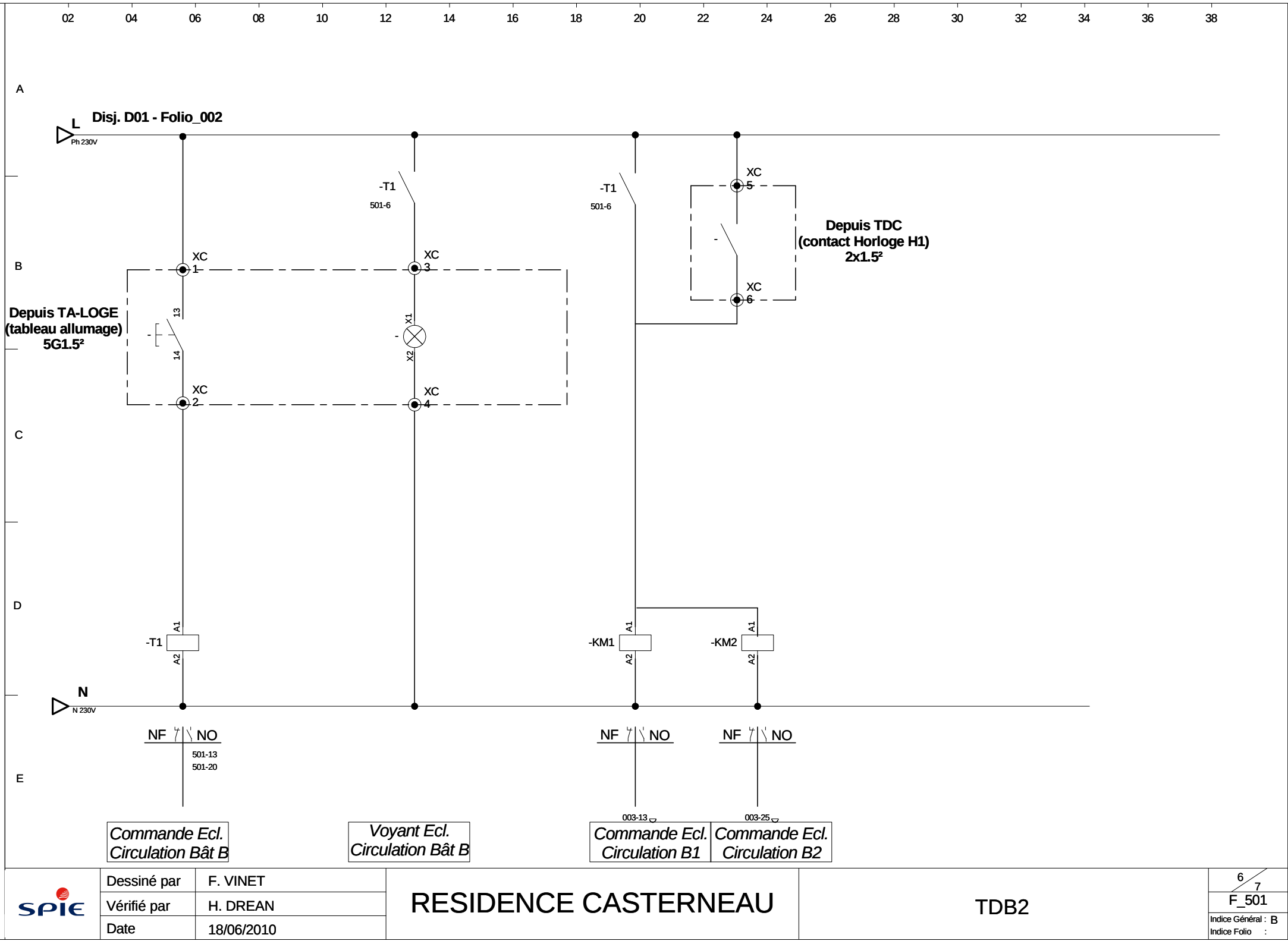
|                                                              |           |                              |           |                   |          |                                          |           |                              |           |                   |          |  |  |
|--------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------|-----------|-------------------|----------|------------------------------------------|-----------|------------------------------|-----------|-------------------|----------|--|--|
| D04                                                          |           | KM1                          |           |                   |          |                                          |           | KM2                          |           |                   |          |  |  |
| Eclairage Public<br>Eclairage<br>Circulation B1<br>(Décteur) |           | Commande<br>TD-LOGE<br>(RDC) |           | Eclairage Secours |          | Eclairage<br>Circulation B2<br>(Décteur) |           | Commande<br>TD-LOGE<br>(RDC) |           | Eclairage Secours |          |  |  |
| Normal                                                       |           | Normal                       |           | Normal            |          | Normal                                   |           | Normal                       |           | Normal            |          |  |  |
|                                                              | 400W 200W |                              |           |                   |          |                                          | 200W      |                              |           |                   |          |  |  |
|                                                              |           |                              |           |                   |          |                                          |           |                              |           |                   |          |  |  |
| 10A-C+N/300 mA                                               |           |                              |           |                   |          |                                          |           |                              |           |                   |          |  |  |
|                                                              |           |                              |           |                   |          |                                          |           |                              |           |                   |          |  |  |
| E1                                                           |           |                              |           | ES1               |          | E2                                       |           |                              |           | ES2               |          |  |  |
| U1000-R2V                                                    |           |                              |           | U1000-R2V         |          | U1000-R2V                                |           |                              |           | U1000-R2V         |          |  |  |
|                                                              | 5G1.5     |                              |           |                   | 5G1.5    |                                          | 5G1.5     |                              |           |                   | 5G1.5    |  |  |
|                                                              |           |                              |           |                   |          |                                          |           |                              |           |                   |          |  |  |
|                                                              |           |                              |           |                   |          |                                          |           |                              |           |                   |          |  |  |
|                                                              |           |                              |           |                   |          |                                          |           |                              |           |                   |          |  |  |
|                                                              |           |                              |           |                   |          |                                          |           |                              |           |                   |          |  |  |
|                                                              |           |                              |           |                   |          |                                          |           |                              |           |                   |          |  |  |
| 1                                                            | Eclairage |                              | Eclairage |                   | Balilage |                                          | Eclairage |                              | Eclairage |                   | Balilage |  |  |

Ce tracé est notre propriété il ne peut pas être utilisé sans notre autorisation



| CIRCUIT                                | REPERE CIRCUIT        |              |
|----------------------------------------|-----------------------|--------------|
|                                        | DESIGNATION           |              |
| Prot.                                  | ALIMENTATION          |              |
|                                        | Nb                    | CONSOMMATION |
| Prot.                                  | TYPE                  |              |
|                                        | CALIBRE + Diff        |              |
|                                        | IrTh / In             | IrMg / In    |
| CABLE                                  | REPERE CABLE          |              |
|                                        | TYPE                  |              |
|                                        | Nb                    | SECTION      |
|                                        | Longueur              | Ame          |
|                                        | Longueur Max Protégée |              |
|                                        | dU (%)                | dU Total (%) |
|                                        | Neutre                | PE ou PEN    |
|                                        | PHASES                |              |
|                                        | Type Recepteur        |              |
| D05                                    |                       |              |
| Eclairage Non Public Locaux Menage+SAS |                       |              |
| Normal                                 |                       |              |
| 140W                                   |                       |              |
| 10A-C+N/300 mA                         |                       |              |
| E3                                     |                       |              |
| U1000-R2V                              |                       |              |
| 3G1.5                                  |                       |              |
| 2                                      |                       | Eclairage    |
| D06                                    |                       |              |
| Prise de courant Public Ciruclation    |                       |              |
| Normal                                 |                       |              |
| 400VA                                  |                       |              |
| 16A-C+N/30 mA                          |                       |              |
| P1                                     |                       |              |
| U1000-R2V                              |                       |              |
| 3G2.5                                  |                       |              |
| 3                                      |                       | PC           |
| D07                                    |                       |              |
| Prise de courant Non Public Menage+SAS |                       |              |
| Normal                                 |                       |              |
| 300VA                                  |                       |              |
| 16A-C+N/30 mA                          |                       |              |
| P2                                     |                       |              |
| U1000-R2V                              |                       |              |
| 3G2.5                                  |                       |              |
| 1                                      |                       | PC           |

Ce tracé est notre propriété il ne peut pas être utilisé sans notre autorisation



Ce tracé est notre propriété il ne peut pas être utilisé sans notre autorisation

## 1 ENVELOPPE

\* Type : ☐ Chassis ☒ Modulaire ☐ Industriel  
☒ LEGRAND ☐ SCHNEIDER ☐ SAREL  
☒ Mural ☐ Posée au Sol ☐ Caniveau

\* Dimensions maxi (H/L/P) : 1200x800x300

\* Couleur: ☒ Standard ☐ Autres:

\* IP : 40 \* IK : 07 \* Forme:

\* Accessoires : ☐ Socle: ☒ Pattes de Fixation ☐ Caniveau  
☐ Auvent ☐ Ouies de Ventilation ☐ Anneaux de Levage

\* Gaine à câbles : ☐ A Gauche ☐ Centrale ☐ A droite

\* Accès Arrière : ☐ Oui ☒ Non  
☐ Panneau  
☐ Porte

\* Face Avant : ☐ Porte pleine ☐ Sur Porte  
☐ Porte vitrée ☐ Derrière Porte  
☐ Porte Plastron ☐ Latérale à droite  
☐ Charnières à Gauche ☐ Latérale à gauche  
☐ Charnières à Droite  
☒ Sans Porte

\* Clé: ☐ Marque: \_\_\_\_\_ N°: \_\_\_\_\_

\* Réserve: 30% \* Boîte à plans: ☒

## 2 REPERAGE

\* Etiquette ☒ Collé ☐ Rivetée ☐ Vissée  
☒ Fond Blanc Autre:  
☒ Gravure Noire Autre:

\*Autre repérage:

## 3 CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

\*IK3 maxi: 14.9 KA \*Tension: 230/400V - 50 Hz  
\*IK1 maxi: 6.5 KA \*Intensité (A) : 53 A

\* Régime de Neutre :

☒ TT ☐ TNC ☐ TNS ☐ ITAN ☐ ITSN ☒ NF EN 60439-1  
☐ Coordination / Filiation avec Disjoncteur Amont Armoire

## 4 RACCORDEMENTS

\*Arrivée: Alim Arrivée en BAS / Alim Départ en HAUT

☒ Câble Alu ☐ Câble Cuivre  
☐ Directe ☒ Bornier ☒ Haut ☒ Bas ☐ \* PE :  
☐ Gauche ☐ Droite ☐ Arrière

\*Départs: Alim Départ en HAUT et Pc, Ecl. en HAUT

☐ Directe ☒ Bornier ☒ Haut ☐ Bas ☐ \* PE :  
☐ Gauche ☐ Droite

\*Bornes:

☐ Vissées ☒ Serrage Elastique quand S<10mm²

\*Terre:

☐ Barrette + Etriers ☒ Bornes V/I

## 5 CABLAGE

| Conducteur                    | Couleur    |
|-------------------------------|------------|
| Terre                         | Vert-Jaune |
| Neutre                        | Bleu Clair |
| Phase 1                       | Brun       |
| Phase 2                       | Noir       |
| Phase 3                       | Gris       |
| Télécommande 110 & 220VAC     | Ivoire     |
| Commun 110 & 220VAC           | Ivoire     |
| Télécommande 24 &48VAC        | Violet     |
| Commun 24 &48VAC              | Gris       |
| Télécommande 24 &48VDC        | Bleu Foncé |
| Commun 24 &48VDC              | Gris       |
| Non coupé par l'inter Général | Orange     |
| Sondes,Signaux                | Blanc      |
| Télécommande Ecl. Sécurité +  | Gris       |
| Télécommande Ecl. Sécurité -  | Noir       |

\* Equilibrage des phases suivant schéma



|             |            |
|-------------|------------|
| Dessiné par | F. VINET   |
| Vérifié par | H. DREAN   |
| Date        | 18/06/2010 |

RESIDENCE CASTERNEAU

Caractéristiques Armoire TDB2

|                    |
|--------------------|
| 7 / 7              |
| F_601              |
| Indice Général : B |
| Indice Folio :     |