

# HABILIS

## PARTIE OPERATIVE

### MD1AA514

|                  |            |      |   |          |      |               |                               |    |    |    |     |       |
|------------------|------------|------|---|----------|------|---------------|-------------------------------|----|----|----|-----|-------|
| 04               |            |      |   |          |      |               | Libellé nouvelle modification |    |    |    |     |       |
| 03               | P. PREVOST |      |   | I.S.F    |      |               | Libellé nouvelle modification |    |    |    |     |       |
| 02               | P. PREVOST |      |   | I.S.F    |      |               | Libellé nouvelle modification |    |    |    |     |       |
| 01               | P. PREVOST |      |   | I.S.F    |      |               | Reprise BD                    |    |    |    |     |       |
| Ind.             | Nom        | Date | Visa  | Nom      | Date | Visa          | Nature des Modifications      |    |    |    |     |       |
|                  | Vérifié    |      |   | Approuvé |      |               |                               |    |    |    |     |       |
| CLIENT           |            |      |   |          |      | PAGE DE GARDE |                               |    |    |    |     |       |
| REFERENCE CLIENT |            |      |  Telemecanique<br>GROUPE SCHNEIDER |          |      | PROJ:         | RADICAL                       | VU | VF | CD | IED | FOLIO |
|                  |            |      |   |          |      | IDI : 01      | 1479572                       |    |    |    | 04  | 001   |
|                  |            |      |   |          |      | FORMAT A3     |                               |    |    |    |     |       |



Telemecanique  
GROUPE SCHNEIDER

11 BBO

PRO

1

FOR

## Page Récapitulative

RADICA  
14795

Page 1

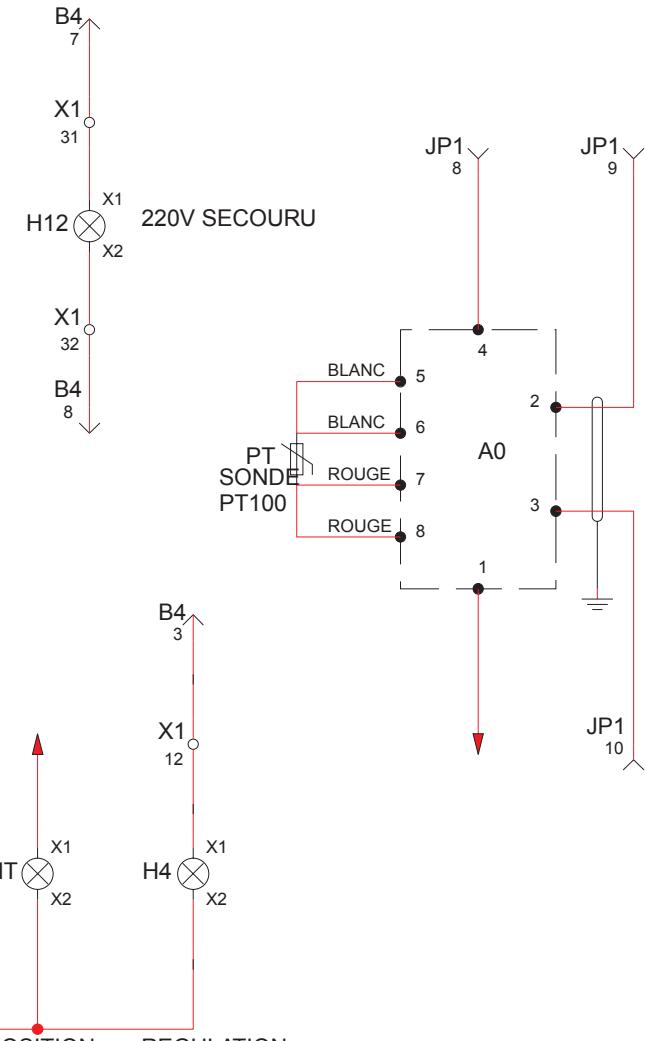
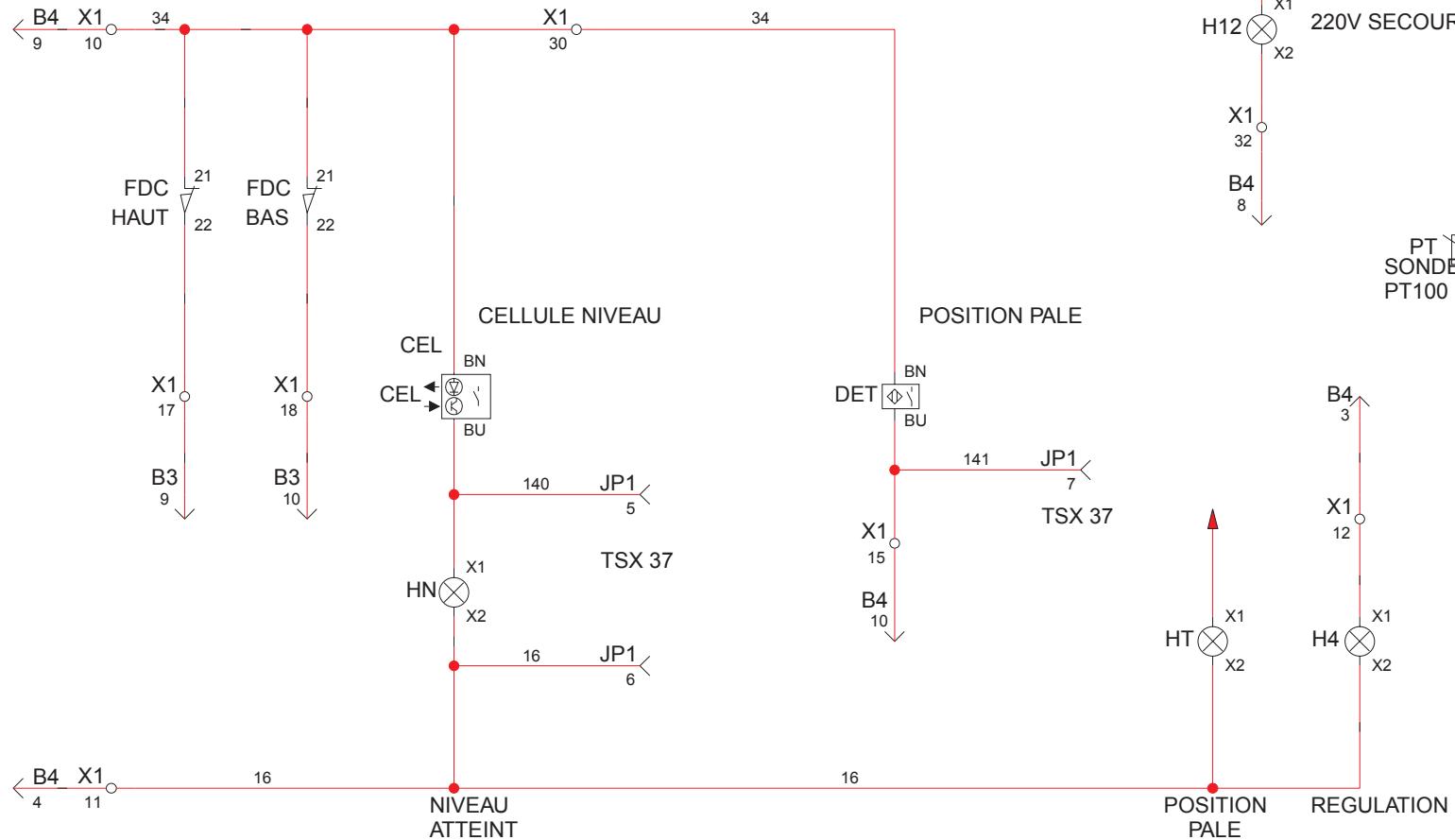
-6

72

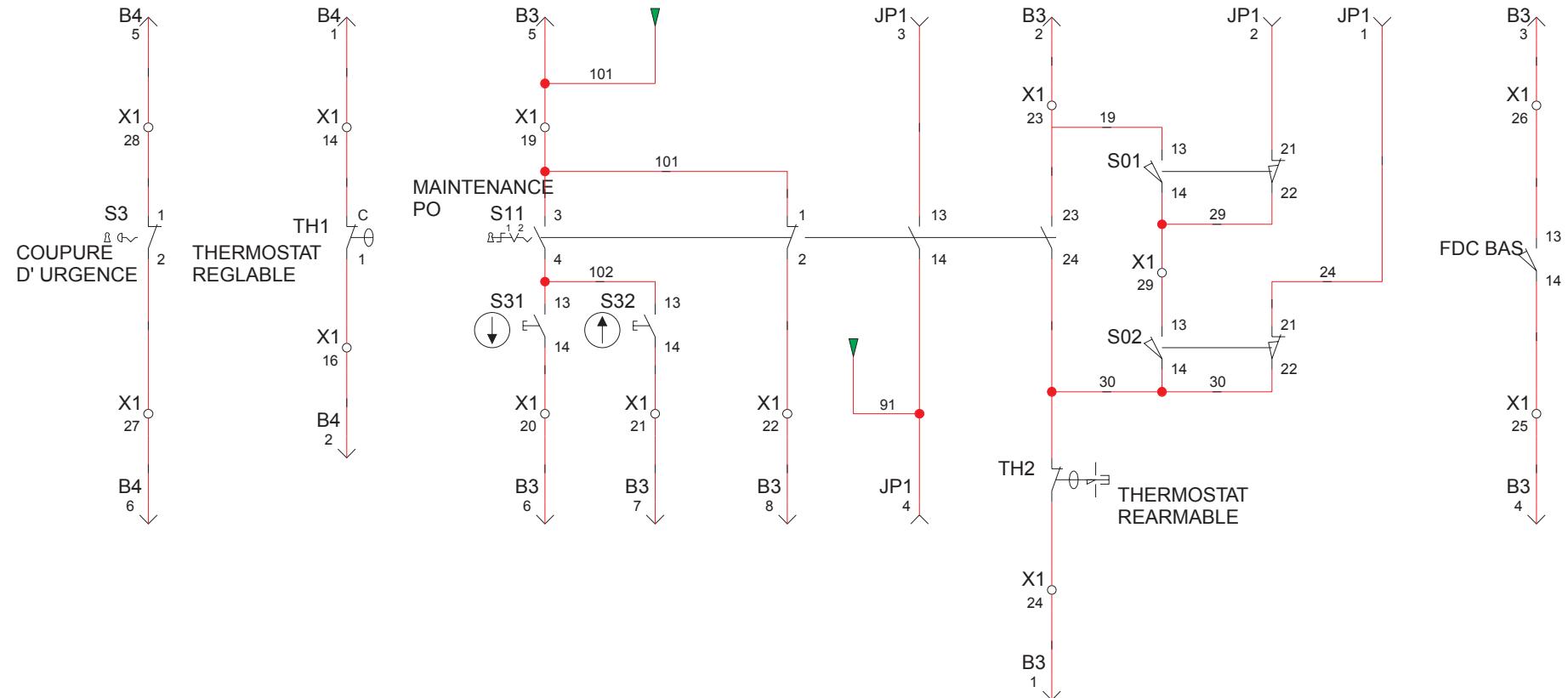
VU

1

|    |     |       |
|----|-----|-------|
| CD | IED | FOLIO |
|    | 04  | 002a  |



| 1          | 2           | 3          | 4   | 5  | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11              | 12          | 13       | 14                             | 15 | 16 | 17  | 18    | 19 |
|------------|-------------|------------|-----|--|---|---|---|---|----|-----------------|-------------|----------|--------------------------------|----|----|-----|-------|----|
| N° de note | Date émiss. | Emetteur   | IED | Modifications                            |   |   |   |   |    | Etabli          | Nom         | Date     | P O HABILIS SCHEMA DE CONTROLE |    |    |     |       |    |
| S N        | 06.03.97    | P. PREVOST | 01  | Lancement                                |   |   |   |   |    | Saisi           | I.S.F       | 06.03.97 | MD1AA514                       |    |    |     |       |    |
| S N        | 13.01.98    | P. PREVOST | 02  | Voir modifications folios: 5, 7, 10 à 14 |   |   |   |   |    | Controle saisie | S. BRUNEAUX | 06.03.97 |                                |    |    |     |       |    |
| S N        | 05.06.98    | P. PREVOST | 03  | Ajouté et changé texte                   |   |   |   |   |    | P. PREVOST      | 06.03.97    |          |                                |    |    |     |       |    |
| S N        | 16.07.99    | P. PREVOST | 04  | Modification voir folios 008 et 009      |   |   |   |   |    | PROJ:           | RADICAL     |          | VU                             | VF | CD | IED | FOLIO |    |
|            |             |            |     |  |   |   |   |   |    |                 |             |          |                                |    |    |     |       |    |



### CABLAGE DE TH1 ET TH2: FIL HAUTE TEMPERATURE TEFLON 450°C

|            | 1           | 2          | 3   | 4                                   | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10              | 11          | 12 | 13       | 14                             | 15  | 16 | 17    | 18 | 19 |
|------------|-------------|------------|-----|-------------------------------------|---|---|---|---|---|-----------------|-------------|----|----------|--------------------------------|-----|----|-------|----|----|
| N° de note | Date émiss. | Emetteur   | IED | Modifications                       |   |   |   |   |   | Etabli          | Nom         |    | Date     | P O HABILIS SCHEMA DE CONTROLE |     |    |       |    |    |
| S N        | 06.03.97    | P. PREVOST | 01  | Lancement                           |   |   |   |   |   | Saisi           | S. BRUNEAUX |    | 06.03.97 | MD1AA514                       |     |    |       |    |    |
| S N        | 13.01.98    | P. PREVOST | 02  | Changé repérage du fil 460 en 46    |   |   |   |   |   | Controle saisie | P. PREVOST  |    | 06.03.97 | RADICAL                        |     |    |       |    |    |
| S N        | 05.06.98    | P. PREVOST | 03  | Ajouté texte                        |   |   |   |   |   | PROJ:           | VU          |    | VF       | CD                             | IED |    | FOLIO |    |    |
| S N        | 16.07.99    | P. PREVOST | 04  | Modification voir folios 008 et 009 |   |   |   |   |   | FORMAT A3       | 1479572     |    | 01       | A                              | 30  | 04 | 005   |    |    |

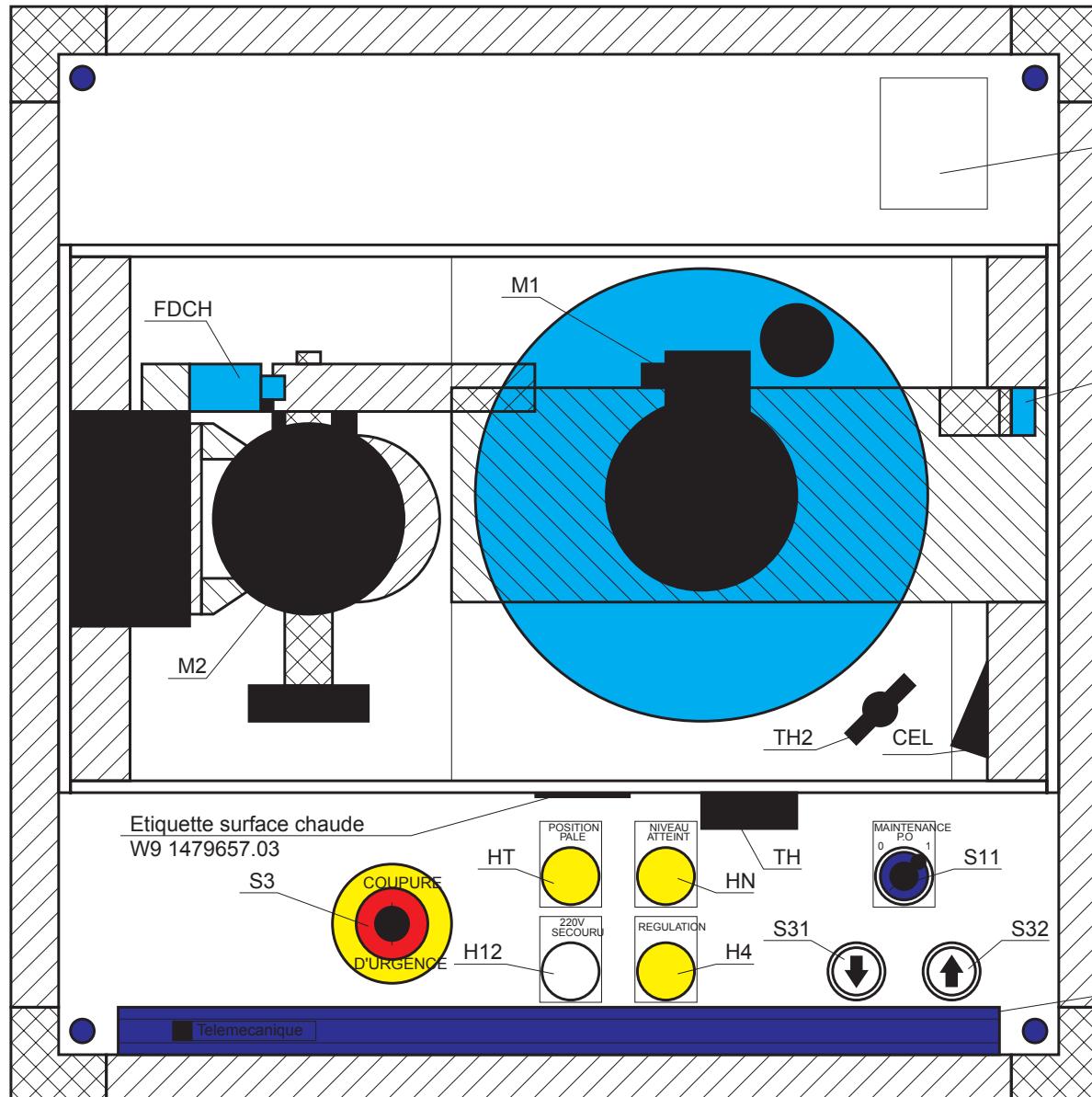
| REPERE    | QUANTITE | DESIGNATION  | REFERENCE FABRICANT | FABRICANT     |
|-----------|----------|--|---------------------|---------------|
| FDCA/FDCH | 2        | FIN DE COURSE  | XCMA1102            | TELEMECANIQUE |
| S3        | 1        | TETE D'ARRET D'URGENCE A CLE N°421E                          | ZA2BS1412           | TELEMECANIQUE |
| "         | 1        | CORPS AVEC 1 CONTACT NF                                      | ZA2BZ102            | TELEMECANIQUE |
| "         | 1        | ETIQUETTE CIRCULAIRE VIERGE "COUPURE D'URGENCE"              | ZB2BY9101           | TELEMECANIQUE |
| H12       | 1        | TETE DE VOYANT LUMINEUX BLANCHE                              | ZA2BV01             | TELEMECANIQUE |
| "         | 1        | CORPS DE VOYANT  | ZA2BV6              | TELEMECANIQUE |
| "         | 1        | LAMPE 24V A CULOT BA9S                                       | DL1CE024            | TELEMECANIQUE |
| "         | 1        | ETIQUETTE VIERGE "220V SECOURU"                              | ZB2BY2101           | TELEMECANIQUE |
| H4/HN/HT  | 3        | TETE DE VOYANT LUMINEUX BLEUE                                | ZA2BV06             | TELEMECANIQUE |
| "         | 3        | CORPS DE VOYANT  | ZA2BV6              | TELEMECANIQUE |
| "         | 3        | LAMPE 24V A CULOT BA9S                                       | DL1CE024            | TELEMECANIQUE |
| "         | 3        | ETIQUETTE VIERGE "REGULATION; NIVEAU ATTEINT; POSITION PALE" | ZB2BY2101           | TELEMECANIQUE |
| S11       | 1        | TETE DE BOUTON TOURNANT A CLE N°458A                         | ZA2BG210            | TELEMECANIQUE |
| "         | 1        | CORPS AVEC 2 CONTACTS NF+NO                                  | ZA2BZ105            | TELEMECANIQUE |
| "         | 2        | 1 CONTACT NO   | ZB2BE101            | TELEMECANIQUE |
| "         | 1        | ETIQUETTE VIERGE "MAINTENANCE P.O. /0 - 1"                   | ZB2BY2101           | TELEMECANIQUE |
| S31/S32   | 2        | TETE DE BOUTON AFFLEURANT                                    | ZA2BA334            | TELEMECANIQUE |
| "         | 2        | CORPS AVEC 1 CONTACT NO                                      | ZA2BZ101            | TELEMECANIQUE |
| S01/S02   | 2        | FIN DE COURSE  | XEPA1081D64         | TELEMECANIQUE |
| CEL       | 1        | CELLULE PHOTO-ELECTRIQUE                                     | XULA700115          | TELEMECANIQUE |
| "         | 10cm     | BANDE ADHESIVE REFLECHISSANTE                                | XUZB05              | TELEMECANIQUE |

|            | 1           | 2          | 3   | 4  | 5   | 6                                 | 7         | 8     | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15           | 16 | 17   | 18        | 19 |
|------------|-------------|------------|-----|--|---|-----------------------------------|-----------|-------|---|----|----|----|----|----|--------------|----|------|-----------|----|
| N° de note | Date émiss. | Emetteur   | IED | Modifications                            |   |                                   |           |       |   |    |    |    |    |    | P O HABILIS  |    |      |           |    |
| S N        | 06.03.97    | P. PREVOST | 01  | Lancement                                | Etabli  | I.S.F                             | 06.03.97  |       |   |    |    |    |    |    | NOMENCLATURE |    |      |           |    |
| S N        | 13.01.98    | P. PREVOST | 02  | Voir modifications folios: 5, 7, 10 à 14 | Saisi   | S. BRUNEAUX                       | 06.03.97  |       |   |    |    |    |    |    | MD1AA514     |    |      |           |    |
| S N        | 05.06.98    | P. PREVOST | 03  | Changé référence étiquettes              | Controle saisie   | P. PREVOST                        | 06.03.97  |       |   |    |    |    |    |    | RADICAL      | VU | VF   | CD        |    |
| S N        | 16.07.99    | P. PREVOST | 04  | Modification voir folios 008 et 009      |  | Telemecanique<br>GROUPE SCHNEIDER | FORMAT A3 | PROJ: |   |    |    |    |    |    | 1479572      | 01 | A 01 | IED 04    |    |
|            |             |            |     |  |   |                                   |           |       |   |    |    |    |    |    |              |    |      | FOLIO 006 |    |

| REPERE  | QUANTITE | DESIGNATION                                      | REFERENCE FABRICANT | FABRICANT     |
|---------|----------|--|---------------------|---------------|
| A0      | 1        | TRANSMETTEUR POUR SONDE PT100                    | ABA6PT411           | TELEMECANIQUE |
| PT      | 1        | SONDE DE TEMPERATURE PT100. câble longueur:300mm | 8911230001          | ERCIAT        |
| "       | 1        | SUPPORT DE CAPTEUR INDUCTIF                      | XSZB105             | TELEMECANIQUE |
| DET     | 1        | CAPTEUR INDUCTIF                                 | XS2M12MA230         | TELEMECANIQUE |
| "       | 1        | SUPPORT DE CAPTEUR INDUCTIF                      | XSZB112             | TELEMECANIQUE |
| JP1     | 1        | CONNECTEUR FEMELLE                               | AB1BD102            | TELEMECANIQUE |
| B1 à B4 | 4        | CONNECTEUR MALE                                  | AB1BD101            | TELEMECANIQUE |
|         | 10       | DETROMPEUR                                       | AB1DT01             | TELEMECANIQUE |
|         | 34       | BORNE 4mm≤                                       | AB1VV435U           | TELEMECANIQUE |
|         | 12       | CACHE BORNE 4mm≤                                 | AB1CS4              | TELEMECANIQUE |
|         | 1        | BARRETTE DE LIAISON                              | AB1ALN43            | TELEMECANIQUE |
|         | 4        | BORNE DE TERRE 4mm≤                              | AB1TP435U           | TELEMECANIQUE |
|         | 0,5      | GOULOTTE 37x50                                   | AK2GD3750           | TELEMECANIQUE |
|         | 0,5      | COUVERCLE DE GOULOTTE 37                         | AK2CD37             | TELEMECANIQUE |
|         | 2        | ECROU COULISSANT M4                              | AF1CG4              | TELEMECANIQUE |
|         | 2        | VIS M4x10  | AF1VA410            | TELEMECANIQUE |
|         |          |  |                     |               |
|         | 1        | PROFILE CHAPEAU PLAT AM1DP200                    | W1 1479528060       | SOUS-TRAITANT |
|         | 1        | BANDEAU ADHESIF "MD1AA514"                       | W9 1479522.07       | SOUS-TRAITANT |
| TH1     | 1        | THERMOSTAT 0 à 120°C                             | 9030-52             | VULCANIC      |
| TH2     | 1        | THERMORUPTEUR RAZ MANUEL 80° +/-3°C              | R32C177             | MICROTHERM    |

|            | 1           | 2          | 3   | 4   | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10  | 11          | 12       | 13      | 14                          | 15 | 16 | 17 | 18  | 19    |
|------------|-------------|------------|-----|---|---|---|---|---|---|---|-------------|----------|---------|-----------------------------|----|----|----|-----|-------|
| N° de note | Date émiss. | Emetteur   | IED | Modifications                                 |   |   |   |   |   |   |             | Nom      | Date    | P O HABILIS<br>NOMENCLATURE |    |    |    |     |       |
|            | 06.03.97    | P. PREVOST | 01  | Lancement                                     |   |   |   |   |   | Etabli  | I.S.F       | 06.03.97 |         |                             |    |    |    |     |       |
|            | 13.01.98    | P. PREVOST | 02  | Changé PE                                     |   |   |   |   |   | Saisi   | S. BRUNEAUX | 06.03.97 |         |                             |    |    |    |     |       |
|            | 05.06.98    | P. PREVOST | 03  | Supprimé PE, ajouté PT100 + AF1CG4 + AF1VA410 |   |   |   |   |   | Controle saisie   | P. PREVOST  | 06.03.97 |         |                             |    |    |    |     |       |
|            | 16.07.99    | P. PREVOST | 04  | Modification voir folios 008 et 009           |   |   |   |   |   |  Telemecanique<br>GROUPE SCHNEIDER | PROJ:       |          | RADICAL |                             | VU | VF | CD | IED | FOLIO |
|            |             |            |     |   |   |   |   |   |   |   | FORMAT A3   |          | 1479572 |                             | 01 | A  | 01 | 04  | 007   |





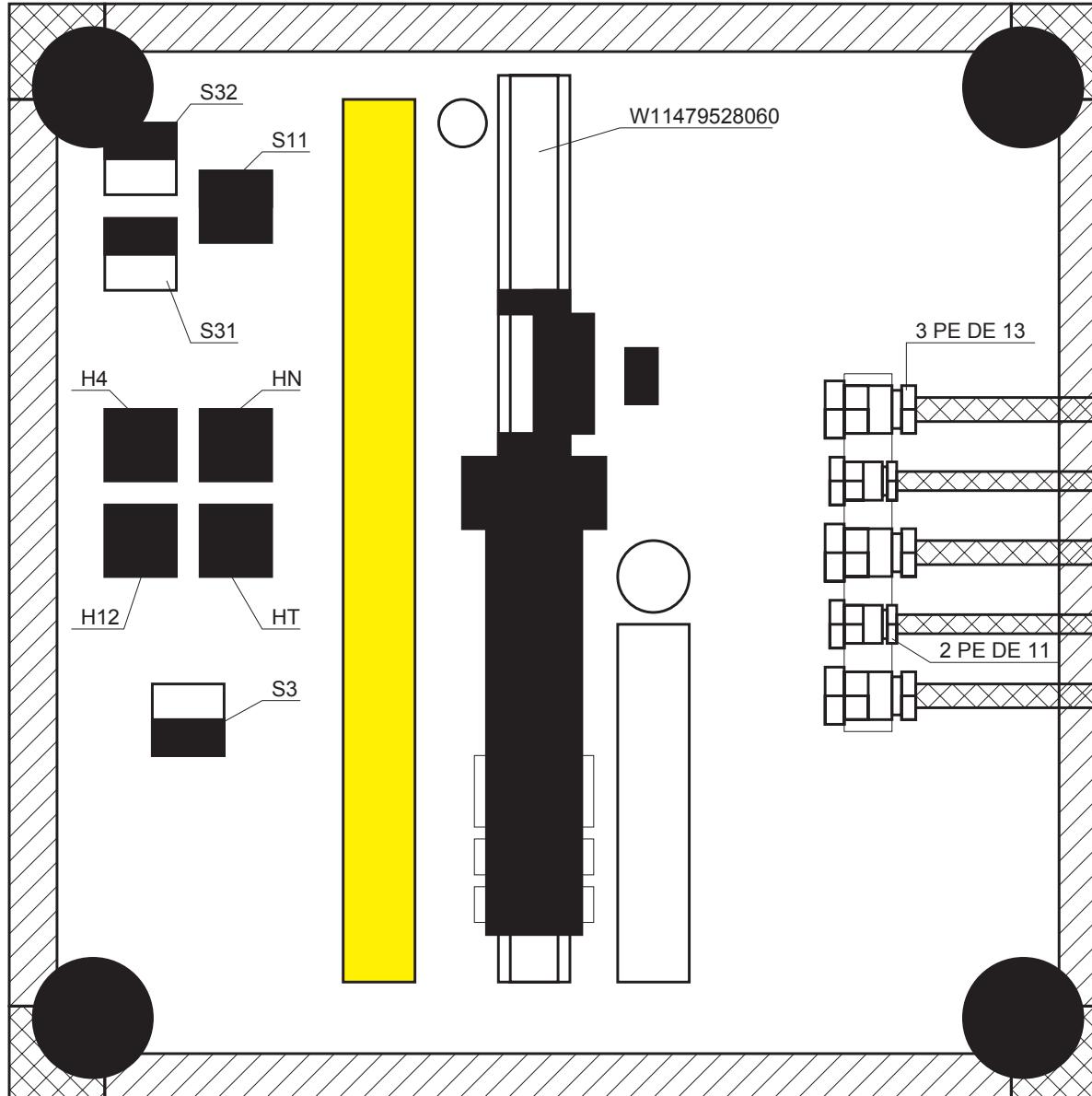
A  
B  
C  
D  
E  
F

Etiquette signalétique  
W9 1479658.33

FDCB

W91479522.07

|            | 1           | 2          | 3   | 4  | 5             | 6 | 7 | 8 | 9               | 10          | 11       | 12 | 13 | 14 | 15  | 16 | 17 | 18  | 19    |
|------------|-------------|------------|-----|--|---------------|---|---|---|-----------------|-------------|----------|----|----|----|---|----|----|-----|-------|
| N° de note | Date émiss. | Emetteur   | IED |  | Modifications |   |   |   |                 |             |          |    |    |    | P.O.HABILIS<br>IMPLANTATION VUE DE DESSUS |    |    |     |       |
| S N        | 06.03.97    | P. PREVOST | 01  | Lancement                                |               |   |   |   | Etabli          | I.S.F       | 06.03.97 |    |    |    | MD1AA514                                  |    |    |     |       |
| S N        | 13.01.98    | P. PREVOST | 02  | Voir modifications folios: 5, 7, 10 à 14 |               |   |   |   | Saisi           | S. BRUNEAUX | 06.03.97 |    |    |    |   |    |    |     |       |
| S N        | 05.06.98    | P. PREVOST | 03  | Ajouté étiquette surface chaude          |               |   |   |   | Contrôle saisie | P. PREVOST  | 06.03.97 |    |    |    |   |    |    |     |       |
| S N        | 16.07.99    | P. PREVOST | 04  | Ajouté étiquette signalétique            |               |   |   |   | PROJ:           |             |          |    |    |    | RADICAL                                   |    |    |     |       |
|            |             |            |     |  |               |   |   |   |                 |             |          |    |    |    | VU  | VF | CD | IED | FOLIO |
|            |             |            |     |  |               |   |   |   |                 |             |          |    |    |    | 01  | A  | 53 | 04  | 009   |



RACCORDER LE BLINDAGE DE B1 A LA MASSE,  
AUX DEUX EXTREMITES

MANCHONS ORANGE SUR 2, 3, 4 DE B1

B1: CABLE BLINDE 4x1,5mm DOUBLE ISOLEMENT OFLEX 100CV  
BLINDAGE CU ETAME HPMOJC  
DE LONGUEUR 5m SORTIE DE PO

B3: CABLE 12x0,6mm DE LONGUEUR 5m SOR TIE DE PO

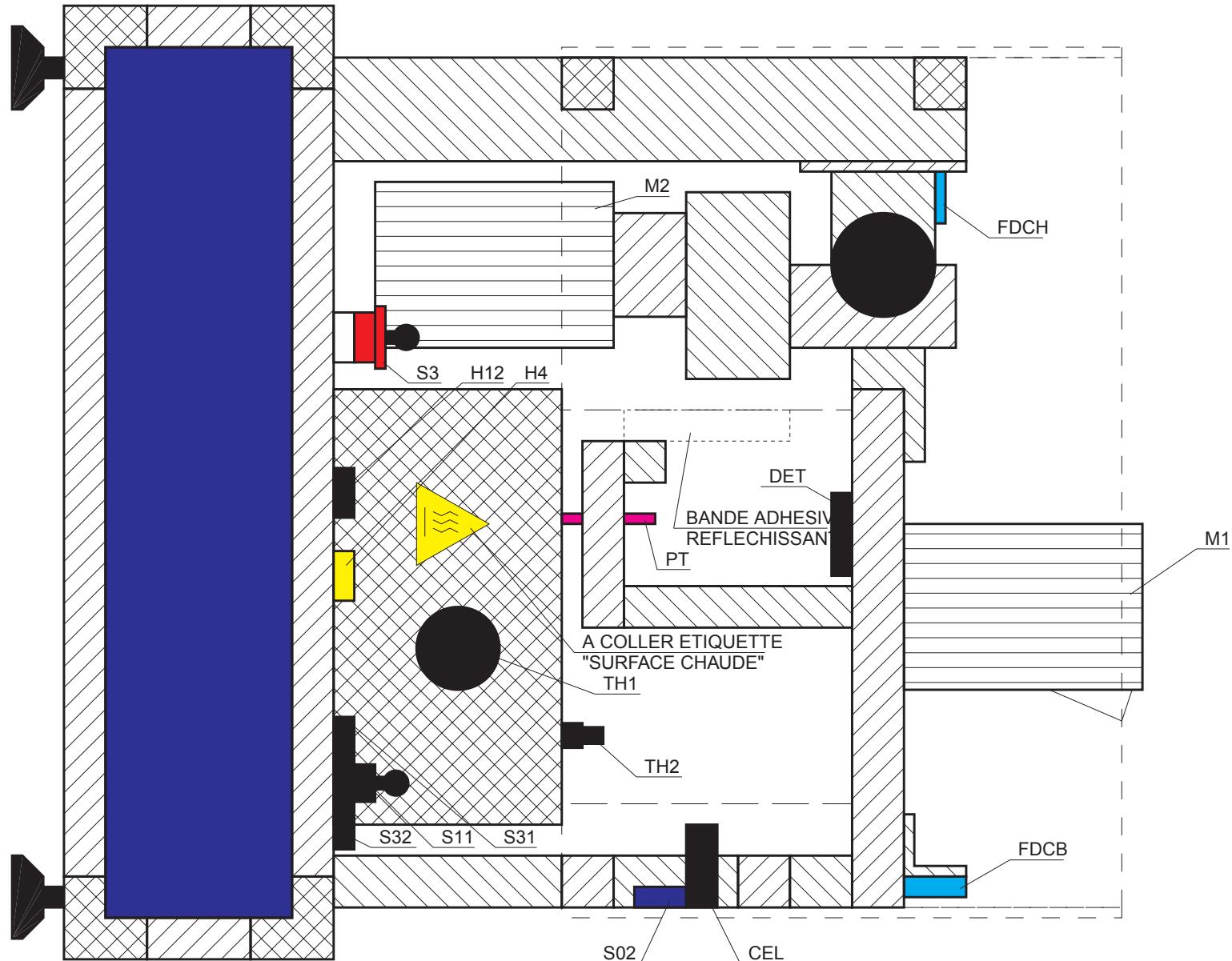
B2: CABLE HO7RNF 5x1,5mm DE LONGUEUR 5m SOR TIE DE PO

B4: CABLE 12x0,6mm DE LONGUEUR 5m SOR TIE DE PO

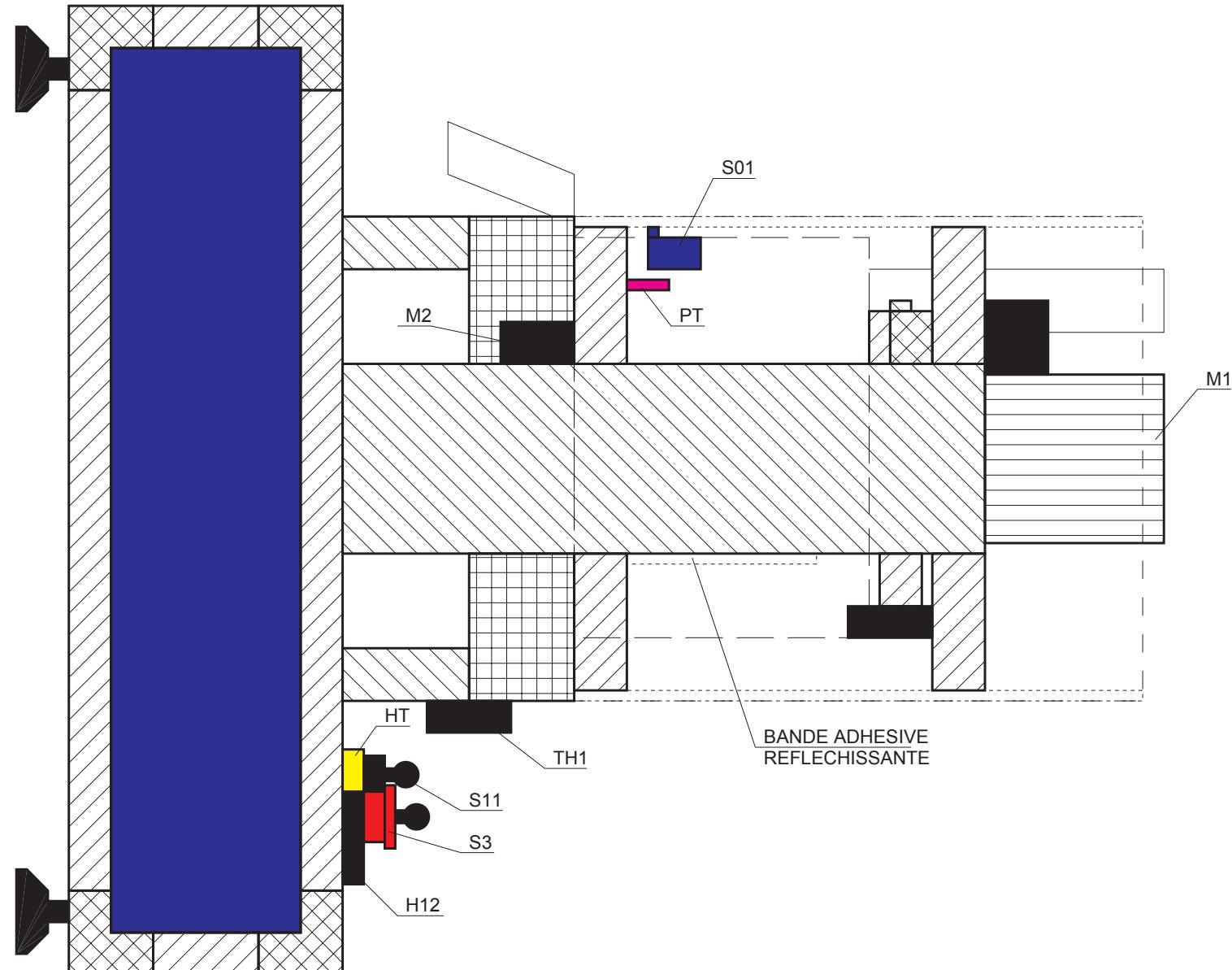
B2: CABLE HO7RNF 5x1,5mm DE LONGUEUR 5m SOR TIE DE PO

NOTA: RACCORDER LA PLAQUE SUPPORT RESISTANCES  
ET LA GRILLE DE PROTECTION A LA BORNE DE TERRE

|            | 1           | 2          | 3   | 4                                   | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10              | 11          | 12  | 13       | 14       | 15   | 16 | 17      | 18      | 19     |
|------------|-------------|------------|-----|-------------------------------------|---|---|---|---|---|-----------------|-------------|-----|----------|----------|--|----|---------|---------|--------|
| N° de note | Date émiss. | Emetteur   | IED | Modifications                       |   |   |   |   |   |                 |             | Nom |          | Date     | P O HABILIS<br>IMPLANTATION VUE DE DESSOUS |    |         |         |        |
| S N        | 06.03.97    | P. PREVOST | 01  | Lancement                           |   |   |   |   |   | Etabli          | I.S.F       |     | 06.03.97 | MD1AA514 |  |    |         |         |        |
| S N        | 13.01.98    | P. PREVOST | 02  | Changé PE et section des cables     |   |   |   |   |   | Saisi           | S. BRUNEAUX |     | 06.03.97 |          |  |    |         |         |        |
| S N        | 05.06.98    | P. PREVOST | 03  | Cable B1 passe en double isolation  |   |   |   |   |   | Controle saisie | P. PREVOST  |     | 06.03.97 |          |  |    |         |         |        |
| S N        | 16.07.99    | P. PREVOST | 04  | Modification voir folios 008 et 009 |   |   |   |   |   | PROJ:           |             |     | RADICAL  |          |  |    |         | FOLIO   |        |
|            |             |            |     |                                     |   |   |   |   |   |                 |             |     |          |          |  |    | 1479572 | 01 A 53 | 04 010 |



|            | 1           | 2          | 3   | 4   | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14              | 15          | 16                                      | 17       | 18 | 19  |       |  |
|------------|-------------|------------|-----|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|-----------------|-------------|---|----------|----|-----|-------|--|
| N° de note | Date émiss. | Emetteur   | IED | Modifications                                   |   |   |   |   |   |    |    |    |    | Nom             | Date        | P.O.HABILIS<br>IMPLANTATION VUE DE FACE |          |    |     |       |  |
| S N        | 06.03.97    | P. PREVOST | 01  | Lancement                                       |   |   |   |   |   |    |    |    |    | Etabli          | I.S.F       | 06.03.97                                | MD1AA514 |    |     |       |  |
| S N        | 13.01.98    | P. PREVOST | 02  | Déplacé la bande adhésive                       |   |   |   |   |   |    |    |    |    | Saisi           | S. BRUNEAUX | 06.03.97                                |          |    |     |       |  |
| S N        | 05.06.98    | P. PREVOST | 03  | Ajouté étiquette surface chaude, TH devient TH1 |   |   |   |   |   |    |    |    |    | Contrôle saisie | P. PREVOST  | 06.03.97                                |          |    |     |       |  |
| S N        | 16.07.99    | P. PREVOST | 04  | Modification voir folios 008 et 009             |   |   |   |   |   |    |    |    |    | PROJ:           | RADICAL     |   |          |    |     |       |  |
|            |             |            |     |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |                 | 1479572     | VU                                      | VF       | CD | IED | FOLIO |  |
|            |             |            |     |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |                 | 01          | A                                       | 53       | 04 | 011 |       |  |



|            | 1           | 2          | 3   | 4                                   | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11              | 12          | 13       | 14  | 15  | 16    | 17 | 18 | 19 |
|------------|-------------|------------|-----|-------------------------------------|---|---|---|---|---|----|-----------------|-------------|----------|---|-----|-------|----|----|----|
| N° de note | Date émiss. | Emetteur   | IED | Modifications                       |   |   |   |   |   |    | Nom             |             | Date     | P O HABILIS<br>IMPLANTATION VUE DE GAUCHE |     |       |    |    |    |
| S N        | 06.03.97    | P. PREVOST | 01  | Lancement                           |   |   |   |   |   |    | Etabli          | I.S.F       | 06.03.97 | MD1AA514                                  |     |       |    |    |    |
| S N        | 13.01.98    | P. PREVOST | 02  | Déplacé la bande adhésive           |   |   |   |   |   |    | Saisi           | S. BRUNEAUX | 06.03.97 |   |     |       |    |    |    |
| S N        | 05.06.98    | P. PREVOST | 03  | TH devient TH1                      |   |   |   |   |   |    | Contrôle saisie | P. PREVOST  | 06.03.97 |   |     |       |    |    |    |
| S N        | 16.07.99    | P. PREVOST | 04  | Modification voir folios 008 et 009 |   |   |   |   |   |    | PROJ:           | RADICAL     |          |   |     |       |    |    |    |
|            |             |            |     |                                     |   |   |   |   |   |    |                 | VU          | VF       | CD  | IED | FOLIO |    |    |    |
|            |             |            |     |                                     |   |   |   |   |   |    |                 | 01          | A        | 53  | 04  | 012   |    |    |    |