



**ELECTRO-TEST** V.Z.W. Kerkstraat 33 - 1820 Melsbroek  
ASBL Officieel erkend controleorganisme / organisme de contrôle agréé

Distributienetbeheerder : Sibelga  
Gestionnaire de réseau de distribution :

Nr teller : 1127.0513  
Nº comp :

NOTA : a) de verplichting om het dossier elke vrijdag te bewaren in het dossier van de elektricijn; b) de verplichting om de samenvatting van elektrische en schakelaars of ontstekers te wijzigen van de standen voor een goede en veilige werking, wanneer er overlast of beschadiging van de installatie ontstaan door de handelingen van de elektricijn; c) de verplichting om de installatie te controleren en te verwijderen indien deze niet voldoet aan de normen van de elektriciteitswetgeving.

NOTA : a) de verplichting om het dossier elke vrijdag te bewaren in het dossier van de elektricijn; b) de verplichting om de samenvatting van elektrische en schakelaars of ontstekers te wijzigen van de standen voor een goede en veilige werking, wanneer er overlast of beschadiging van de installatie ontstaan door de handelingen van de elektricijn; c) de verplichting om de installatie te controleren en te verwijderen indien deze niet voldoet aan de normen van de elektriciteitswetgeving.

### Verslag van onderzoek:

#### Rapport de contrôle:

Nº: 10410280

EAN code :

Aard onderzoek : AREI      86      87/86      87/88      88      95      97      270      271      276      276bis      TT      TN      IT  
Genre de contrôle : RGIE      ○      ○      ○      ○      ○      ○      ○      ○      ○      ○      ○      ○      ○      ○      ○

Voorzchr. netbeheerder  
Préscription du  
gest. de réseau de distr.

Plaats van het onderzoek : Av Hamoiré 21 A 1180 Uccle  
Lieu du contrôle :

Eigenaar : Morelle      Adres : idem  
Propriétaire :      Adresse :

Installateur : Nov'elec sarl      BTW / TVA : 456 224 256  
Datum van het onderzoek : 03/04/13      Ik. / C.I. :  
Date du contrôle :

Inspecteur : Bal A

Onderzoek / Contrôle : ○ Woning / maison      Appart. YDC arrière gauche

Spanning : 3x230V      Meter / bord verbinding : XVB 4x10mm²      Max. beveiliging : 40A  
Tension      Liaison compteur-tableau :      Protection max. :

Aardelectrode : Batiment      Isolatie : 12 Mohm      Aantal verdeelborden : 3  
Electrode de terre : 9,5 Ohm      Isolement :      Nombre de tableaux :

In (A)	A In (mA)	Type	Aantal eindstroombanden : Nombre des circuits terminaux : 15	Test AIn		L.Ain		AREI / RGIE		
				OK	NOK	OK	NOK	270	271ms	278
1 9014	300	A	circuit général 1xDISP 32A 3000C 3P	●	○	●	●	○	●	○
2			circuits D->L 3000C 3P/3P	●	○	●	●	○	●	○
3	4014	30	A	circuits A->L 3000C 3P	●	○	●	●	○	○
3	4014	30	A	circuits M->O 3000C 3P 1x CIRCUIT 3000C 3P	●	○	●	●	○	○

Visueel nazicht : algemeen : OK NOK directe aanraking : OK NOK  
Contrôle visuel : générale : ○ ○ contact direct : ○ ○

Indirecte aanraking : OK NOK  
Contact indirect : ○ ○

Aansluitingen : OK ○ NOK ○      Potentiaalvereffeningen : OK ○ NOK ○  
Raccordements :      Liens equipotentiels :

Inbreuken / Infractions : (zie keerzijde / voir verso)  
Opmerkingen / Remarques :

VISUM :  
Datum/date :

Besluit / Conclusion		Niet conform	Conform	Nº vorig rapport
De installatie is	conform met het AREI	278bis AK ○ 18 m → ○	276bis HK ○ ○	178.1109121103
en mag	bleven	274 AK ○ ○	274 HK ○ ○	
te doen vertrouwen, en moet alle geplaatste aansluitingen goed opdat bij het indienst blijven van de installatie de infrastructuur geen				
gevaar zouden vormen voor de personen of goederen. Herkorting ultralijk 1 jaar keuringsdatum.				
- Conformément à l'art. 274 du RGIE, les trouvailles nécessaires pour faire disparaître les infractions constatées au moment de la visite doivent être exécutées sans retard et toutes mesures édictées doivent être prises pour qu'en cas de maintien en service des installations, les infractions ne constituent pas un danger pour les personnes et biens. Nous vous conseillons plus tard un an après date de rapport.				
- Het controlesoek door ET voorzien door art. 271 van het AREI moet plaats hebben ultralijk op : 03.04.2013				
- La visite de contrôle prévue par l'art. 271 du RGIE doit avoir lieu au plus tard le : 03.04.2013				
- Het controlesoek voorzien door art. 271 van het AREI moet plaats hebben ultralijk 18 maanden na de datum van de verkopatie.				
- La visite de contrôle prévue par l'art. 271 du RGIE doit avoir lieu au plus tard 18 mois après la date de l'acte de vente.				
voor de directeur, de inspecteur / pour le directeur, l'inspecteur				

NOTE : a) l'obligation de conserver le P.V. de visite de contrôle dans le dossier de l'installation électrique; b) l'obligation de résoudre dans le dossier du l'accident ou défaillance, directement ou indirectement, à la présence d'électricité; c) l'obligation de respecter les normes de sécurité en matière d'isolation et de protection contre les surintensités; d) l'obligation de remplir la disposition des instructions du bulletin du décret dans un délai de 18 mois à partir de la date de la visite, des infractions subsistantes; l'application agitée se doit d'unoyer une copie du procès-verbal de visite à la disposition générale de l'Énergie proposée à la hauteur suffisante des installations électriques contrôlées.

## INBREUKEN

### A. AARDING

1. De spreiding van de aardingsweerstand is hoger dan 30 Ohm.
2. De spreiding van de aardingsweerstand is hoger dan 100 Ohm.
3. De spreiding van de aardingsweerstand is te hoog volgens de gevoeligheid van de differentieelschakelaar.
4. Er is geen aardelektrode/aardingslus aanwezig.
5. De aard geleider bezit een onvoldoende sectie (min.16mm<sup>2</sup> Cu).
6. De aardingaonderbreker is niet aanwezig.

### B. EQUIPONTENTIALE VERBINDINGEN (E.V.)

1. E.V. niet aanwezig.
2. E.V. niet bevestigd volgens de regels van de kunst.
3. De sectie van de hoofd E.V. is onvoldoende (min.6 mm<sup>2</sup>).
4. Bijkomende E.V. in badkamer niet geplaatst of onjuist.
5. Bijkomende E.V. bezitten een onvoldoende sectie (beschermend 2,5 mm<sup>2</sup>).
6. De continuïteit is niet verzekerd.
7. De kleurcode is onjuist.

### C. ISOLATIEWEERSTAND

1. Per kring : minder dan 500 kOhm

### D. DIFFERENTIEELSCHEAKLAARS (D.S.)

1. Er zijn geen D.S. aanwezig.
2. De nominale stroom van de Algemene D.S. (A.D.S.) bedraagt minder dan 40A.
3. De nominale stroom van D.S. is onvoldoende.
4. De verzegelplaatjes van de A.D.S. zijn niet aanwezig.
5. Er is geen D.S. geplaatst voor de beveiliging van de badkamer, wasmachine...

### E. VERDEELBORD(EN) EN KRINGEN

1. De kringen zijn niet of onjuist gemerkt.
2. Het bord is niet bereikbaar of niet op een hoogte van +/- 1,5m geplaatst.
3. Rechtstreekse aanraking is mogelijk.
4. Er zijn geen keilbrederlementen geplaatst of deze zijn niet in functie van draadsecies.
5. Er zijn overbrugde veiligheden aanwezig.
6. Er zijn geen 2 kringen minimum aanwezig voor de verlichting.

### F. LEIDINGEN

1. Niet gebruikte leidingen zijn niet verwijderd.
2. Er is geen reglementaire kleurcode gebruikt.
3. De aanwezige blauwe geleider wordt gebruikt als fasegeleider en er is een andere kleur beschikbaar.
4. Kabels zijn niet beschermd bij muurdoorvoering.
5. Kabels en PVC buis zijn niet mechanisch beschermde over een afstand van 10 cm boven het vloerniveau.
6. De gebruikte XVB en XFVB kabels verzonken in de muur volgen niet de voorgeschreven trajecten.
7. Installatiedraad niet beschermd of niet reglementair.

### G. SCHAKELAARS EN STOPCONTACTEN

1. De stopcontacten zijn niet op voldoende hoogte van het vloerniveau geplaatst (van as tot vloer : 25 cm in vochtige lokalen en 15 cm droge lokalen).
2. Een schakelaar(s) snijdt niet de fasegeleider.
3. Het gebruikte materiaal stemt niet overeen met de vereiste beschermingsgraad.

### H. TOESTELLEN

1. De gebruikte toestellen dragen geen gelijkvormigheidslabel van een erkend Europees labo.
2. De toestellen voldoen niet aan de gewenste beschermingsgraad.
3. De isolatieklasse stemt niet overeen met de plaats van het toestel.
4. De verwarmingstoestellen zijn nog niet geplaatst.

### I. ELEKTRISCH DOSSIER

1. Eendraadschema niet aanwezig
2. Situatieschema niet aanwezig

## INFRACTIONS

### A. PRISE DE TERRE

1. La résistance de la prise de terre dépasse 30 Ohms.
2. La résistance de la prise de terre dépasse 100 Ohms.
3. La résistance de la prise de terre est trop élevée en fonction de la sensibilité de l'interrupteur différentiel.
4. Absence d'une électrode de terre (boucle de terre).
5. La section du conducteur de mise à la terre est insuffisante (min 16 mm<sup>2</sup> Cu).
6. Il n'existe pas de coupe-terre.

### B. LIAISONS EQUIPOTENTIELLES (L.E.)

1. L.E. non réalisées.
2. L.E. non fixées d'après les règles de l'art.
3. La section de la L.E. principale est insuffisante (min 6 mm<sup>2</sup>).
4. L.E. supplément. dans salle de bains non réalisées ou incorrectes.
5. L.E. suppl. ont une section insuffisante (protégées 2,5 mm<sup>2</sup>).
6. La continuité n'est pas assurée.
7. Le code des couleurs n'est pas correct.

### C. RESISTANCE D'ISOLEMENT

1. Par circuit : inférieure à 500 kOhm.

### D. INTERRUPTEURS DIFFÉRENTIELS (I.D.)

1. Absence de différentiels.
2. Le courant nominal de l'I.D. général est inférieur à 40A.
3. Le courant nominal de l'I.D. est insuffisant.
4. Les plaquettes de plombage de l'I.D. général manquent.
5. Absence d'un I.D. pour salle de bains, machine à laver...

### E. TABLEAU(X) DE DISTRIBUTION ET CIRCUITS

1. Les circuits ne sont pas ou incorrectement marqués.
2. Le tableau n'est pas accessible ou n'est pas à une hauteur de +/- 1,5 m.
3. Contact direct est possible.
4. Absence d'éléments de calibrage ou inadaptés en fonction des sections des canalisations.
5. Il y a des fusibles pontés.
6. Il n'y a pas au minimum 2 circuits d'éclairage.

### F. CANALISATIONS

1. Les canalisations non utilisées ne sont pas éliminées.
2. Il n'y a pas de code de couleur réglementaire utilisé.
3. Le conducteur bleu présent est utilisé comme conducteur de phase et une autre couleur est disponible.
4. Les conduct. ne sont pas protégés dans les traversées des murs.
5. Conduct. et tubes PVC ne sont pas protégés mécaniquement à une distance de 10 cm au-dessus du niveau de sol.
6. Les canalisations XVB et XFVB noyées dans le mur, ne suivent pas le parcours privilégié.
7. Conducteur d'installation non protégé ou pas réglementaire.

### G. INTERRUPTEURS ET PRISES DE COURANT

1. Les prises de courant ne sont pas placées à une hauteur suffisante vis à vis du niveau de sol (25 cm dans des locaux humides et 15 cm dans des locaux secs).
2. Le conducteur de neutre est coupé au lieu du conducteur de phase.
3. Le matériel utilisé n'est pas conforme au degré de protection exigé.

### H. APPAREILS

1. Les appareils utilisés ne sont pas pourvus d'un label de conformité d'un labo européen agréé.
2. Les appareils ne répondent pas au degré de protection exigé.
3. La classe d'isolation n'est pas en conformité avec l'emplacement de l'appareil.
4. Les appareils de chauffage électrique ne sont pas encore installés.

### I. DOSSIER ELECTRIQUE

1. Le schéma unifilaire n'est pas présent.
2. Le schéma de position n'est pas présent.

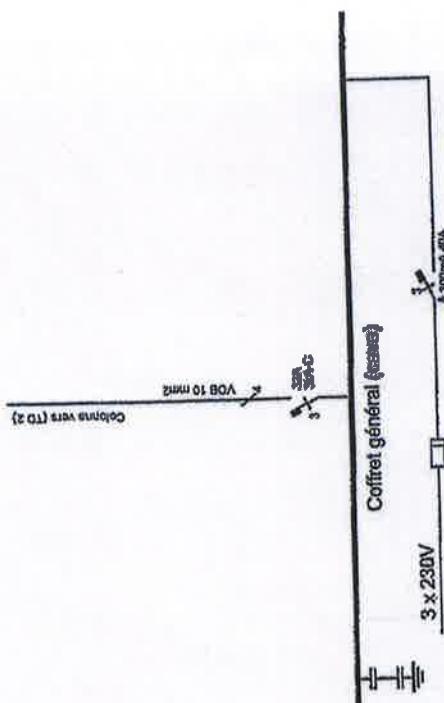
**TABLEAU TD 1 (cave)**

*[Signature]*

Responsable  
NOV'ELEC spri  
Rue du Roetlaert 72  
1180 BRUXELLES  
TVA BE 0456.224.256

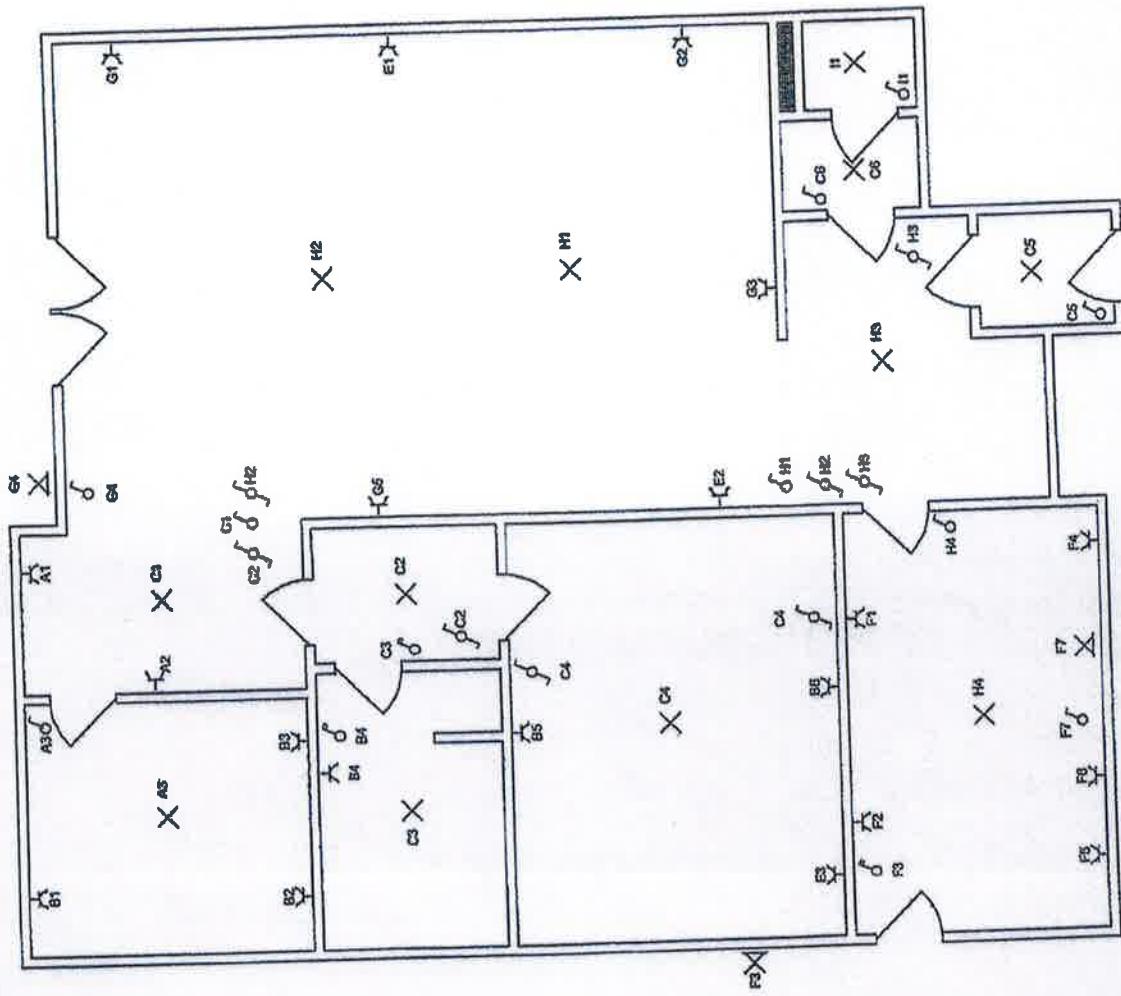
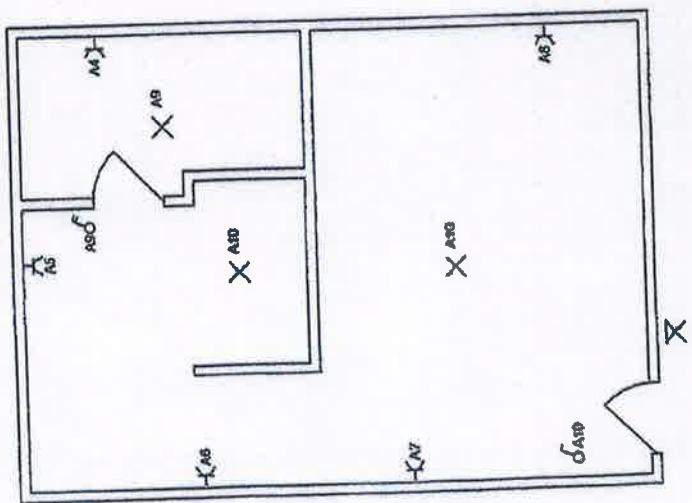
Organisme agréé	<i>Electrotest</i> Mr et Mme MORELLE Avenue Hamoir 21 A (pz AR. G.) 1180 BRUXELLES	Propriétaires	Mr et Mme MORELLE Avenue Hamoir 21 A (pz AR. G.) 1180 BRUXELLES
Coordonnées vers (TD 2)	VOB 10 mm²	3 x 230V	300mA 40A

**03 APR. 2013**



## Schéma électrique d'implantation TD2

Mr et Mme MORELLE  
Av. Ernest 21 A (ex AVR. G.)  
1180 BRUXELLES



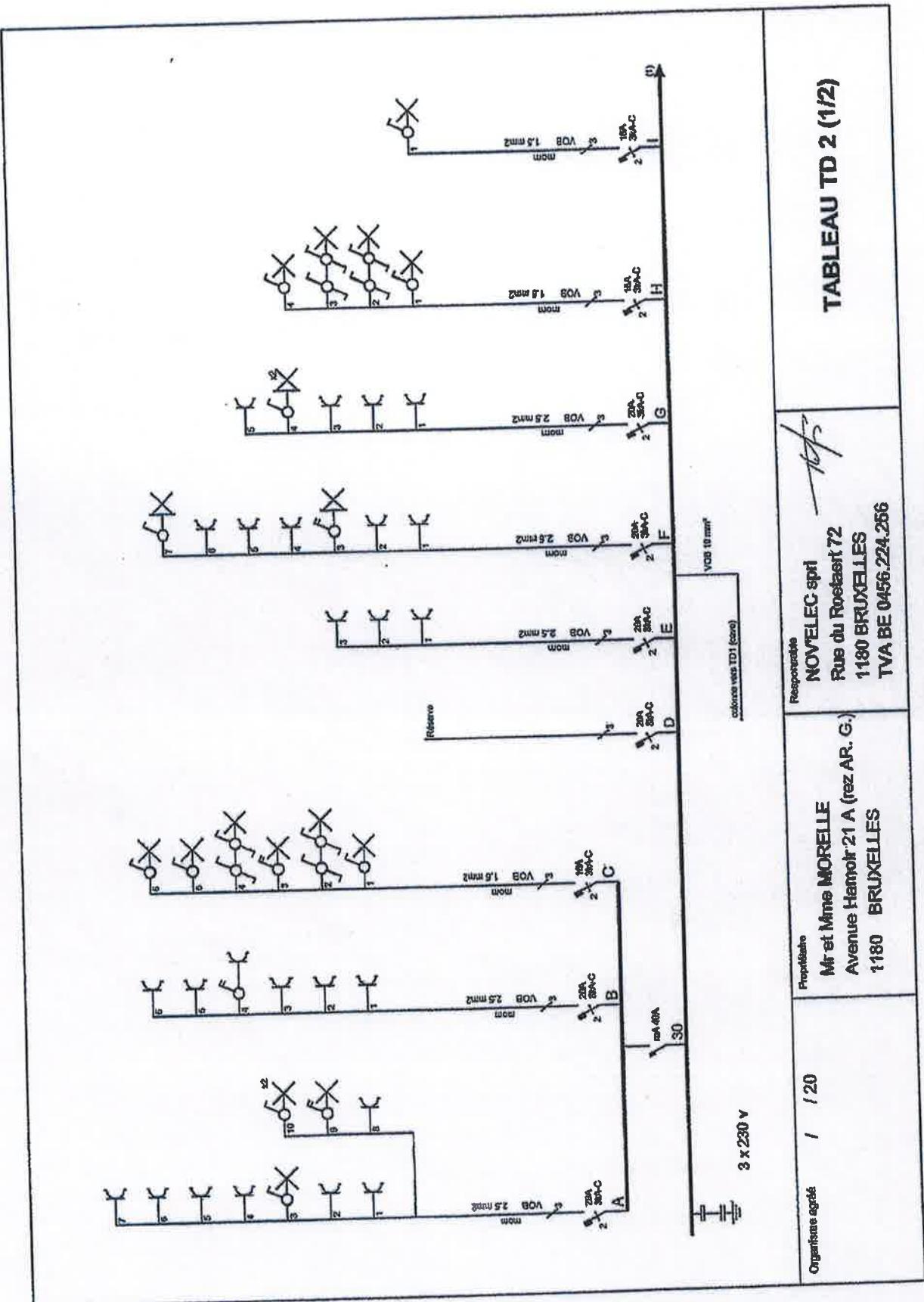
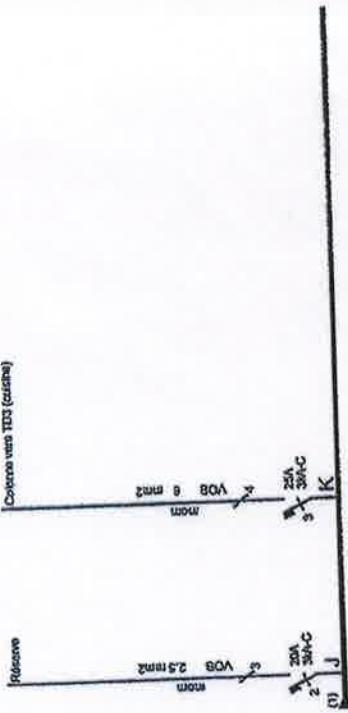


TABLEAU TD 2 (1/2)

**TABLEAU TD 2 (2/2)**

Signature agent	I /20	Propriétaire Mr et Mme MORELLE Avenue Handz 21 A (rez AR. G.) 1180 BRUXELLES	Responsable NOVELEC sprl Rue du Roedent 72 1180 BRUXELLES TVA BE 0456.224.256
-----------------	-------	---	---



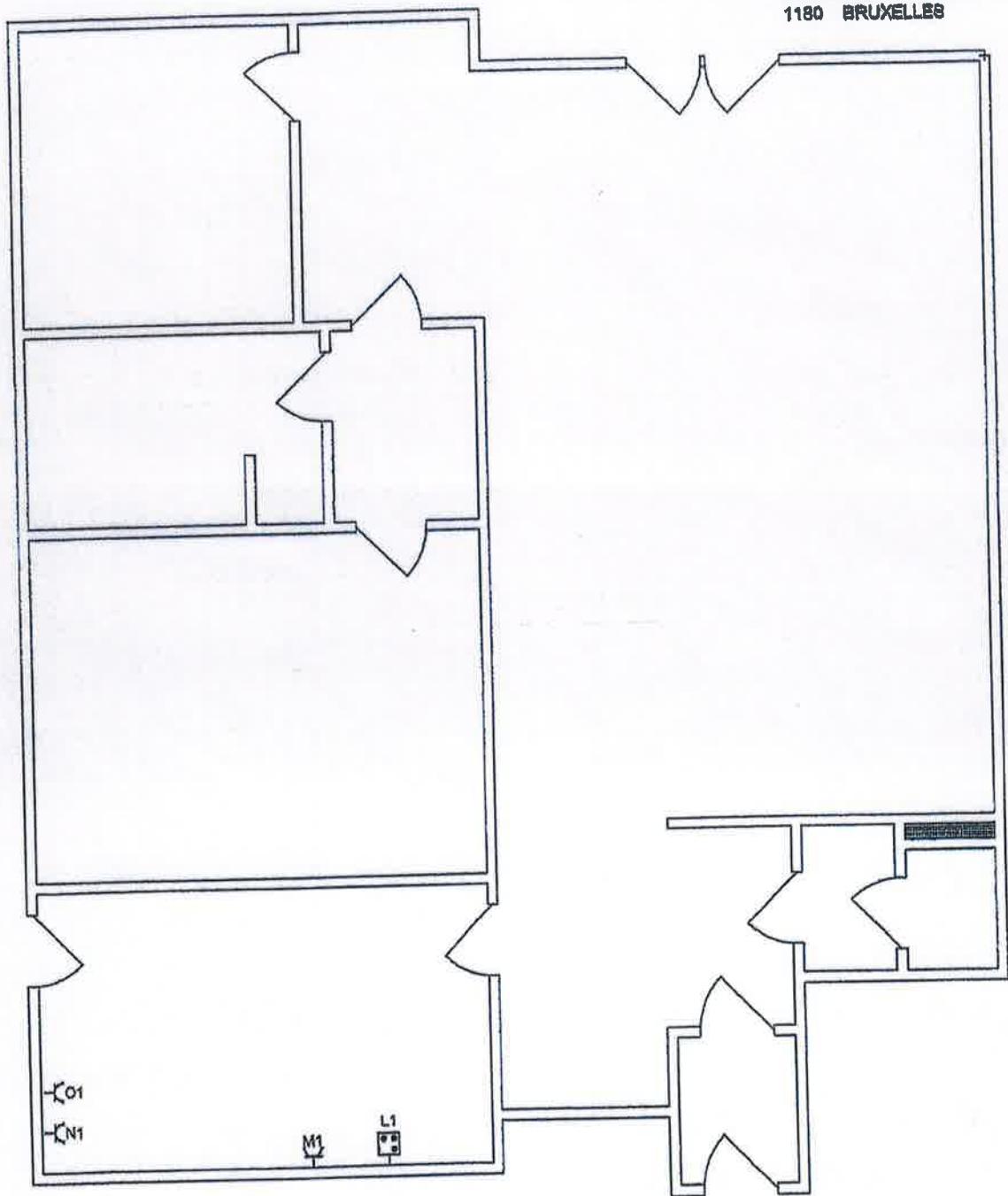
Reservoir

Reservoir

Reservoir

## Schéma électrique d'implantation TD3

Mr et Mme MORELLE  
Avenue Hamoir 21 A (rez ARR. G.)  
1180 BRUXELLES



**TABLEAU TD 3 (cuisine)**

Organisme agréé	I / 120	Propriétaire Mr et Mme MORELLE Avenue Haendrik 21 A (rez AR. G.) 1180 BRUXELLES	Entreprise NOVELEC spri Rue du Roetaert 72 1180 BRUXELLES TVA BE 0456.224.256
Vos init.	<i>[Signature]</i>		

