



DOSSIER TECHNIQUE GESTION DE L'ECLAIRAGE



CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS

Baccalauréat Professionnel Electrotechnique Energie Equipements Communicants

Dossier TECHNIQUE

Session 2017

DT 1/29

Sommaire

I.	Présentation générale	3
II.	Plan des armoires et des chemins de câbles.....	3
III.	Plan d'interconnexion	4
IV.	Passage des câbles.....	5
A.	CANALIS 1.....	5
B.	CANALIS 2.....	5
C.	CANALIS 3.....	6
V.	Repères des constituants.....	6
A.	De l'armoire Canalis 1	6
B.	De l'armoire Canalis 2	7
C.	De l'armoire Canalis 3	7
VI.	Liste du matériel	8
VII.	Schémas électriques.....	10
A.	Schéma armoire générale et Canalis 4	10
B.	Schéma armoire Canalis 1	12
C.	Schéma armoire Canalis 2	13
D.	Schéma armoire Canalis 3	14
VIII.	Implantation du matériel	15
A.	Dans l'armoire CANALIS 1.....	15
B.	Dans l'armoire CANALIS 2.....	16
C.	Dans l'armoire CANALIS 3.....	17
IX.	Implantation du bornier dans l'armoire CANALIS	17
X.	Fond du coffret armoire CANALIS.....	18
XI.	Mise en œuvre du commutateur à clé ainsi que du chemin de câble de longueur 110cm avec 3 attaches murales	19
XII.	Implantation du matériel dans l'armoire générale et CANALIS 4	20
XIII.	Mode de raccordement dans l'armoire Générale et CANALIS 4.....	21
XIV.	Consignes à respecter pour le câblage :	21
XV.	Configuration du connecteur de dérivation KBC16DCB21.....	23
XVI.	Caractéristiques protection différentielle.....	23
XVII.	Câble réseau norme T568B.....	24
XVIII.	Présentation de la passerelle KNX DALI, paramétrage depuis le serveur WEB	24
XIX.	Consignes de câblage câble bus KNX.....	26
XX.	Connecteurs Bus KNX.....	27
XXI.	Modifier une adresse IP sous Windows 10	28

CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS

Baccalauréat Professionnel Electrotechnique Energie Equipements Communicants

Dossier TECHNIQUE

Session 2017

DT 2/29

I. Présentation générale

Vue aérienne du lycée



Remplacement
de trois lignes de
luminaires en
tubes fluo par 3
lignes en tubes
LED avec
gestion KNX

Vous êtes ici

II. Plan des armoires et des chemins de câbles.



CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS

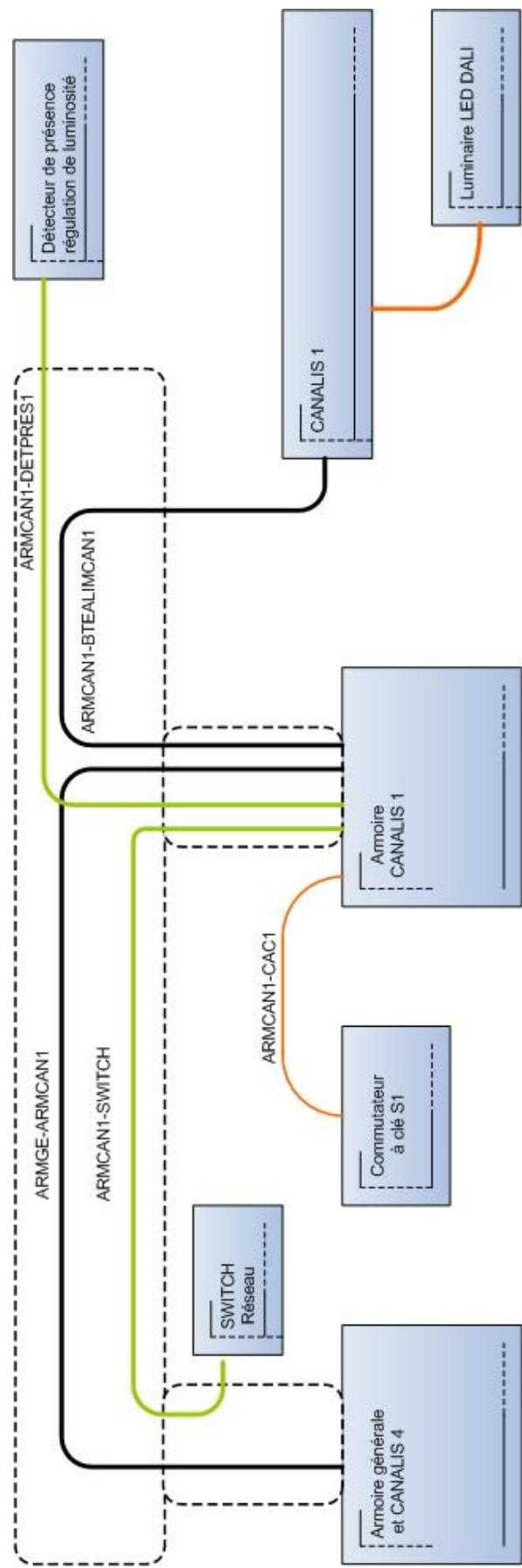
Baccalauréat Professionnel Electrotechnique Energie Equipements Communicants

Dossier TECHNIQUE

Session 2017

DT 3/29

III. Plan d'interconnexion



IV. Passage des câbles

A. CANALIS 1

Liaison armoire Générale =>Armoire Canalis 1

- 1 Câble U 1000 R02V 5G4 mm²

Repère **ARMGE-ARMCAN1**

Liaison armoire Canalis 1 =>Boîte d'alimentation Canalis 1

- 1 Câble U 1000 R02V 7G2,5 mm²

Repère **ARMCAN1-BTEALIMCAN1**

Liaison armoire Canalis 1 =>Commutateur à clé S1

- 1 Câble LIYCY 7x1 mm²

Repère **ARMCAN1-CAC1**

Liaison armoire Canalis 1 =>Déecteur de présence de luminosité KNX 1

- 1 Câble BUS KNX

Repère **ARMCAN1-DETPRES1**

Liaison armoire Canalis 1 =>switch

- 1 Câble réseau cat6

Repère **ARMCAN1-SWITCH**

B. CANALIS 2

Liaison armoire Générale =>Armoire Canalis 2

- 1 Câble U 1000 R02V 5G4 mm²

Repère **ARMGE-ARMCAN2**

Liaison armoire Canalis 2 =>Boîte d'alimentation Canalis 2

- 1 Câble U 1000 R02V 7G2,5 mm²

Repère **ARMCAN2-BTEALIMCAN2**

Liaison armoire Canalis 2 =>Commutateur à clé S2

- 1 Câble LIYCY 7x1 mm²

Repère **ARMCAN2-CAC2**

Liaison armoire Canalis 2 =>Déecteur de présence de luminosité KNX 2

- 1 Câble BUS KNX

Repère **ARMCAN2-DETPRES2**

Liaison armoire Canalis 2 =>switch

- 1 Câble réseau cat6

Repère **ARMCAN2-SWITCH**

C. **CANALIS 3**

Liaison armoire Générale =>Armoire Canalis 3

- 1 Câble U 1000 R02V 5G4 mm²

Repère **ARMGE-ARMCAN3**

Liaison armoire Canalis 3 =>Boîte d'alimentation Canalis 3

- 1 Câble U 1000 R02V 7G2,5 mm²

Repère **ARMCAN3-BTEALIMCAN3**

Liaison armoire Canalis 3 =>Commutateur à clé S3

- 1 Câble LIYCY 7x1 mm²

Repère **ARMCAN3-CAC3**

Liaison armoire Canalis 3 =>Détecteur de présence de luminosité KNX 3

- 1 Câble BUS KNX

Repère **ARMCAN3-DETPRES3**

Liaison armoire Canalis 3 =>switch

- 1 Câble réseau cat6

Repère **ARMCAN3-SWITCH**

V. Repères des constituants.

A. **De l'armoire Canalis 1**

Repères	Références Schneider	Désignations
Q1-1	A9Q11425 + A9F77420	Disjoncteur différentiel
Q1-2	20726	Disjoncteur PC
Q1-3	20725	Disjoncteur alimentation
DALI 1	MTN6725-0001	Passerelle DALI
USB1	MTN681829	Interface bus usb
IP1	MTN6500-0113	Passerelle Dali knx ip1
E1	MTN644492	Entrée binaire
U1	MTN684032	Alimentation BUS
U2	MTN693003	Alimentation 24V CC
PC1 PC2	A9A15307	Prises modulaire

CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS

Baccalauréat Professionnel Electrotechnique Energie Equipements Communicants

Dossier TECHNIQUE

Session 2017

DT 6/29

B. De l'armoire Canalis 2

Repères	Références Schneider	Désignations
Q2-1	A9Q11425 + A9F77420	Disjoncteur différentiel
Q2-2	20726	Disjoncteur PC
Q2-3	20725	Disjoncteur alimentation
DALI 2	MTN6725-0001	Passerelle DALI
USB2	MTN681829	Interface bus usb
IP2	MTN6500-0113	Passerelle Dali knx ip1
E2	MTN644492	Entrée binaire
U3	MTN684032	Alimentation BUS
U4	MTN693003	Alimentation 24V CC
PC1 PC2	A9A15307	Prises modulaire

C. De l'armoire Canalis 3

Repères	Références Schneider	Désignations
Q3-1	A9Q11425 + A9F77420	Disjoncteur différentiel
Q3-2	20726	Disjoncteur PC
Q3-3	20725	Disjoncteur alimentation
DALI 3	MTN6725-0001	Passerelle DALI
USB3	MTN681829	Interface bus usb
IP3	MTN6500-0113	Passerelle Dali knx ip1
E3	MTN644492	Entrée binaire
U5	MTN684032	Alimentation BUS
U6	MTN693003	Alimentation 24V CC
PC1 PC2	A9A15307	Prises modulaire

CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS**Baccalauréat Professionnel Electrotechnique Energie Equipements Communicants**

Dossier TECHNIQUE

Session 2017

DT 7/29

VI. Liste du matériel

Qté	Nom matériel	Fabricant	Référence
	CONSOMMABLE		
1	Tresse de prise équipotentielle pour armoire		
2m	Conducteur souple 4 mm ² noir		
2m	Conducteur souple 4 mm ² bleu clair		
3m	Conducteur souple 2,5 mm ² noir		
2m	Conducteur souple 2,5 mm ² bleu clair		
1m	Conducteur souple 2,5 mm ² vert-jaune		
3m	Conducteur souple 1,5 mm ² noir		
2m	Conducteur souple 1,5 mm ² bleu clair		
1m	Conducteur souple 1,5 mm ² vert-jaune		
1m	Conducteur souple 1 mm ² violet		
3m	Conducteur souple 1 mm ² blanc		
5m	Conducteur souple 1 mm ² rouge		
1m	Câble LIYCY 7X1mm ²		
7m	Câble U1000R2V 7G2,5mm ²		
15m	Câble U1000R2V5G4mm ²		
100m	Câble 4P F/UTP Cat.6		
100	Colson	Legrand	31910
1	Repères pour câbles US WML	Phoenix	USWML
1	Repères pour borniers et appareils UCT-TM5	Phoenix	
1	Repères pour conducteurs (4/2,5/1,5/1 mm ²) imprimés sur plaquettes	Phoenix	
1 boîte	Embouts de câblage	Phoenix	32 00 027
1 boîte	Colring	Legrand	032030
1	Tube IRL diamètre 20mm longueur 3m		
1	1 boîte monoposte batibox profondeur 50mm	Legrand	80051

CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS

Baccalauréat Professionnel Electrotechnique Energie Equipements Communicants

Dossier TECHNIQUE

Session 2017

DT 8/29

Qté	Nom matériel	Fabricant	Référence
1	Coffret 600x400x250	Schneider	NSYS3D6425
1	Châssis modulaire DLM	Schneider	NSYDLM48P
1	4 Pattes de fixation	Schneider	NSYAEFPFSC
2	Prises modulaires	Schneider	A9A15307
1	diff 30mA 20 A tetra	Schneider	A9Q11425
1	Disjoncteur 20 A tetra	Schneider	A9F77420
1	Disjoncteur 10 A mono	Schneider	20725
1	Disjoncteur 16 A mono	Schneider	20726
2	Fixation universelle	Schneider	KBA 40ZFUW
1	Boîte d'alimentation	Schneider	KBA40ABG4TW
1	Connecteur de dérivation	Schneider	KBC 16DCB21
1	962 Hydro LED - Energy Saving	DISANO	647410041
1	Bloc prise de télécommande	Schneider	KBC 16ZT1
1	Canalis élément droit	Schneider	KBA 25 ED2303TW
1	Insidecontrol pass knx ip	Schneider	MTN6500-0113
1	Alimentation CC 24 V 0,4 A	Schneider	MTN693003
1	Alimentation de bus 320mA	Schneider	MTN684032
1	Passerelle Dali knx ip1	Schneider	MTN6725-0001
1	KNX détecteur	Schneider	MTN630919
1	Inter clé 3 pos gris	Schneider	ENN35061
1	KNX mod 4 entrées binaires 10V	Schneider	MTN644492
1	Interface bus usb	Schneider	MTN681829
1	Chemin de câble cf30/200EZ	LCM	000041
3	Console CM50GS	LCM	586060
3	attache dcl prééquipée	gripple	HFKITDCL

CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS

Baccalauréat Professionnel Electrotechnique Energie Equipements Communicants

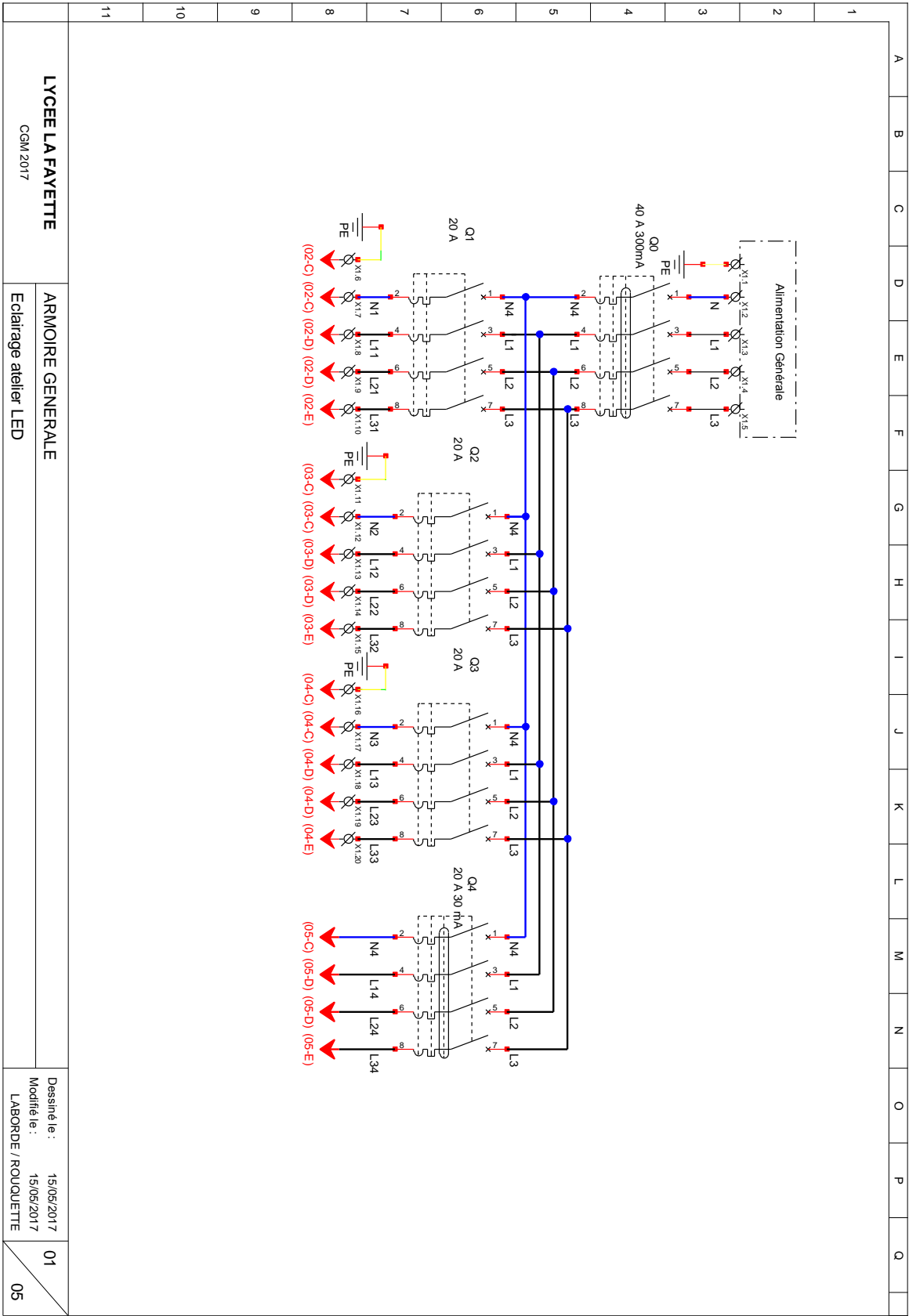
Dossier TECHNIQUE

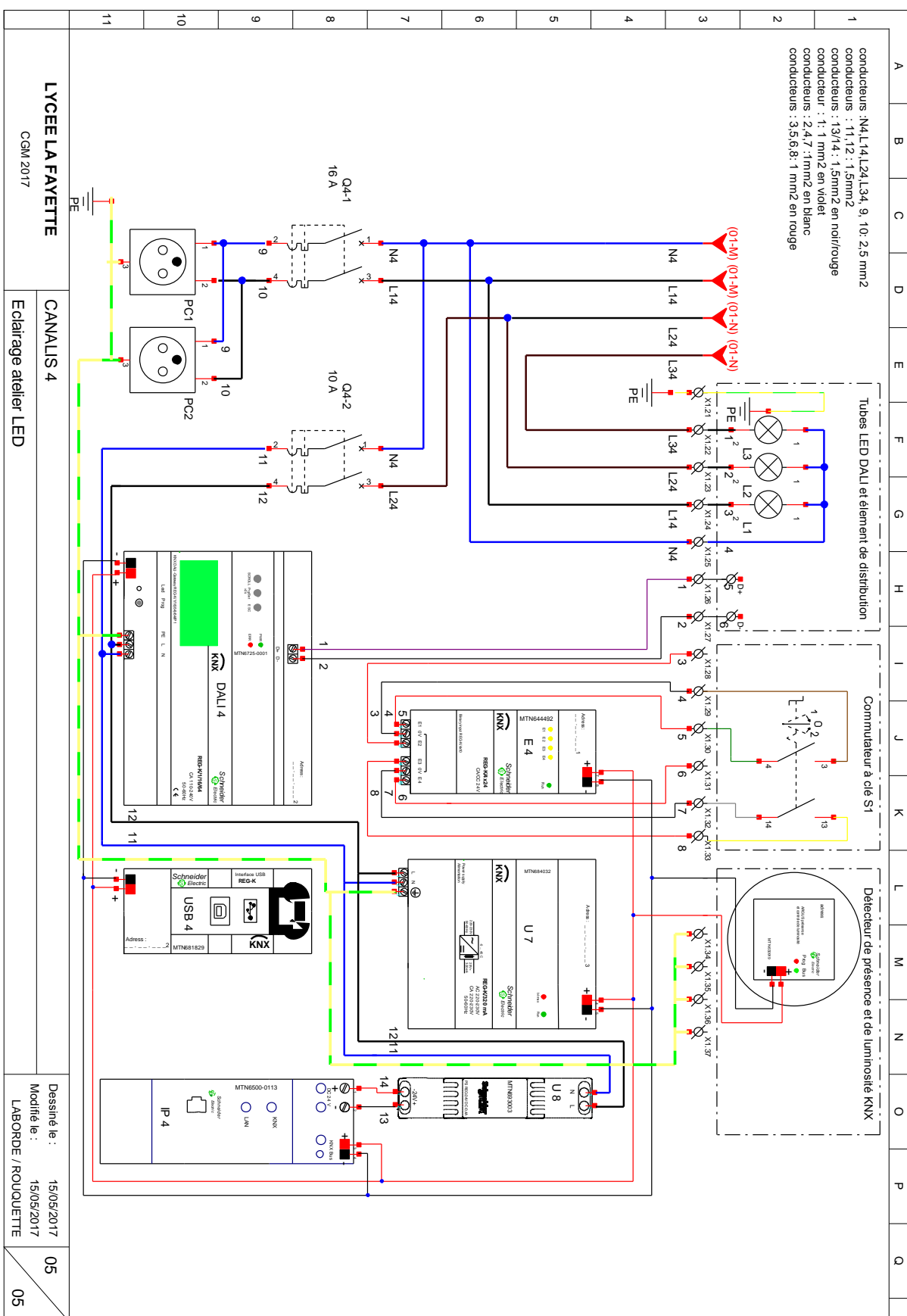
Session 2017

DT 9/29

VII. Schémas électriques

A. Schéma armoire générale et Canalis 4





CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS

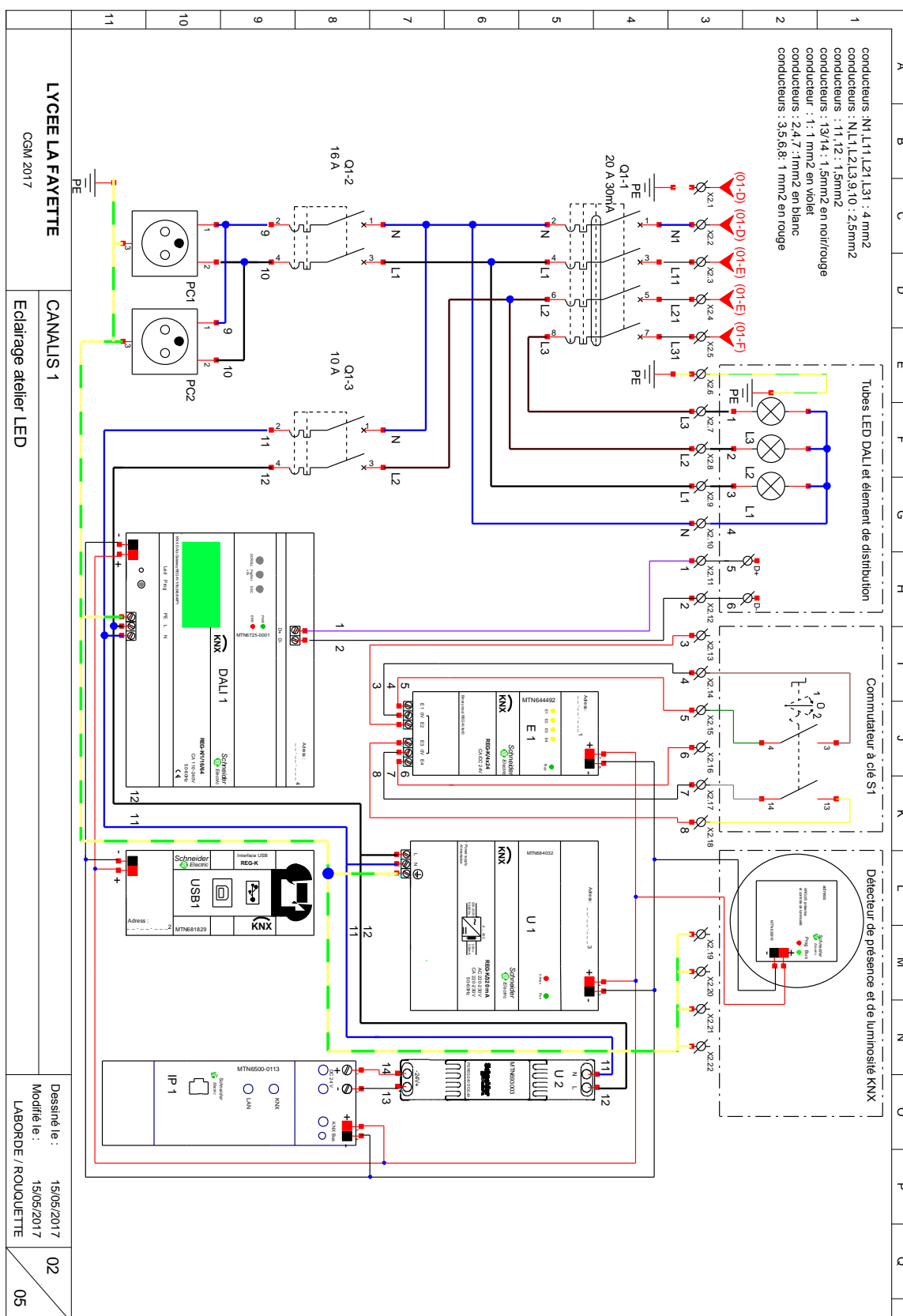
Baccalauréat Professionnel Electrotechnique Energie Equipements Communicants

Dossier TECHNIQUE

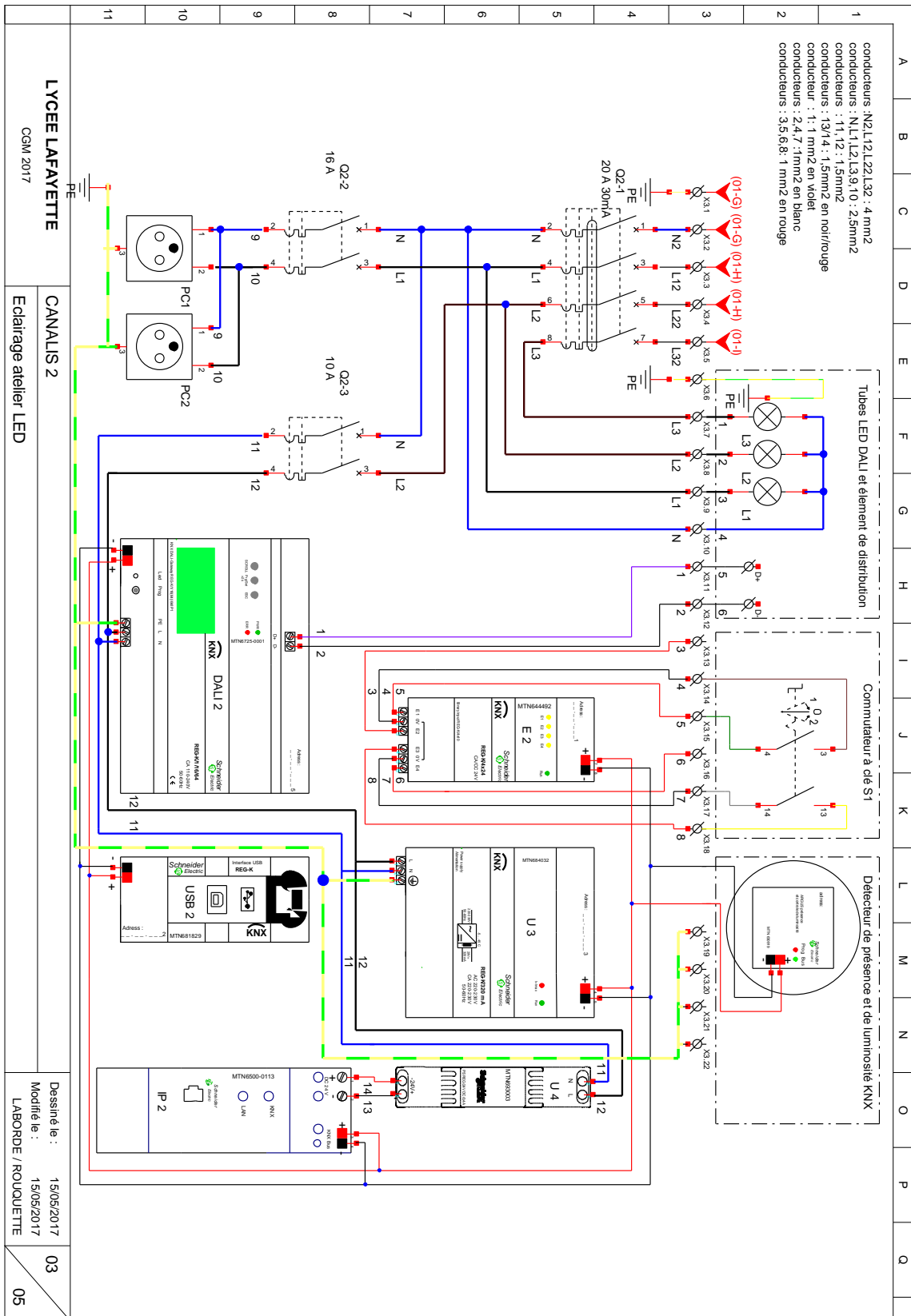
Session 2017

DT 11/29

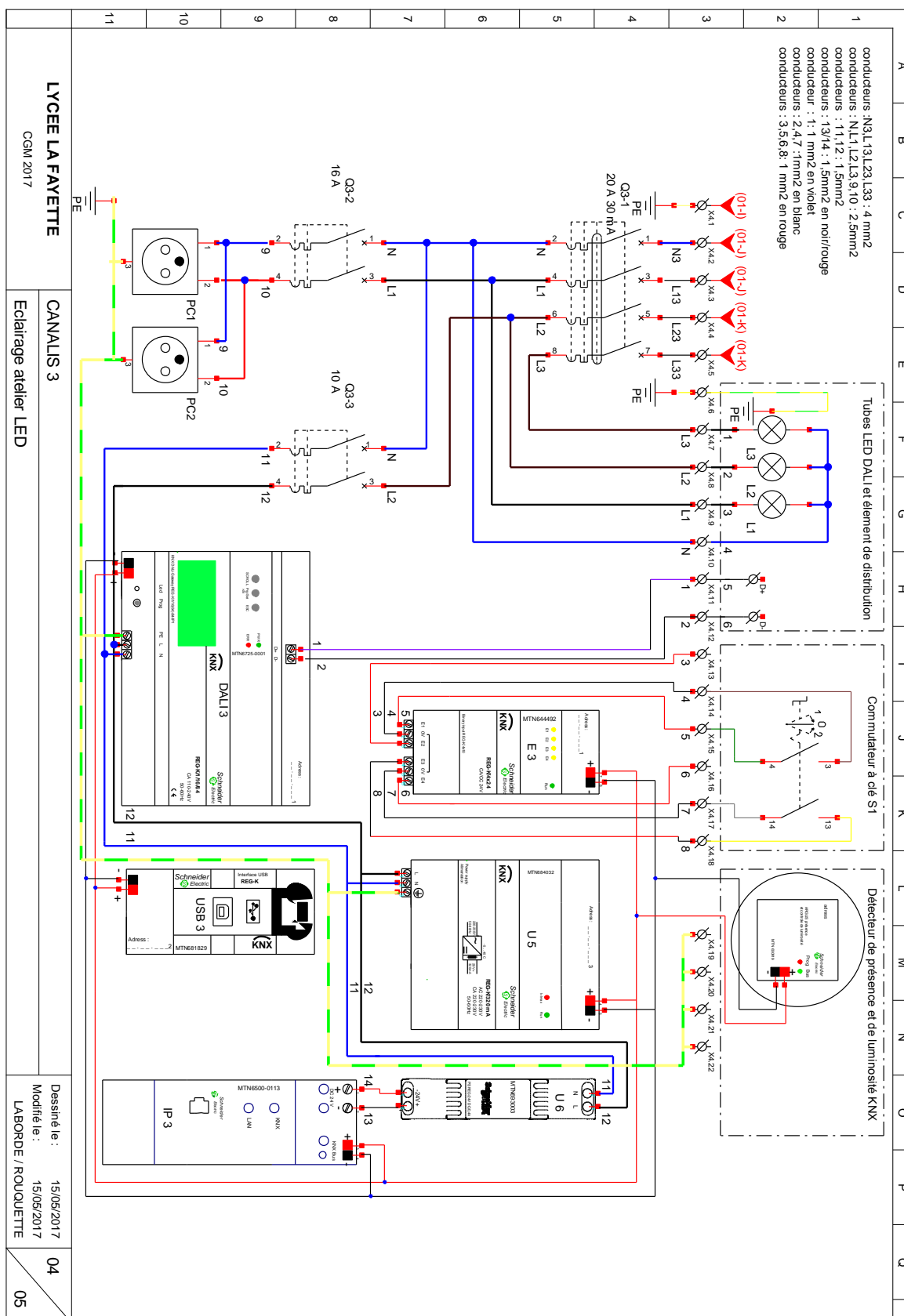
B. Schéma armoire Canalis 1



C. Schéma armoire Canalis 2



D. Schéma armoire Canalis 3

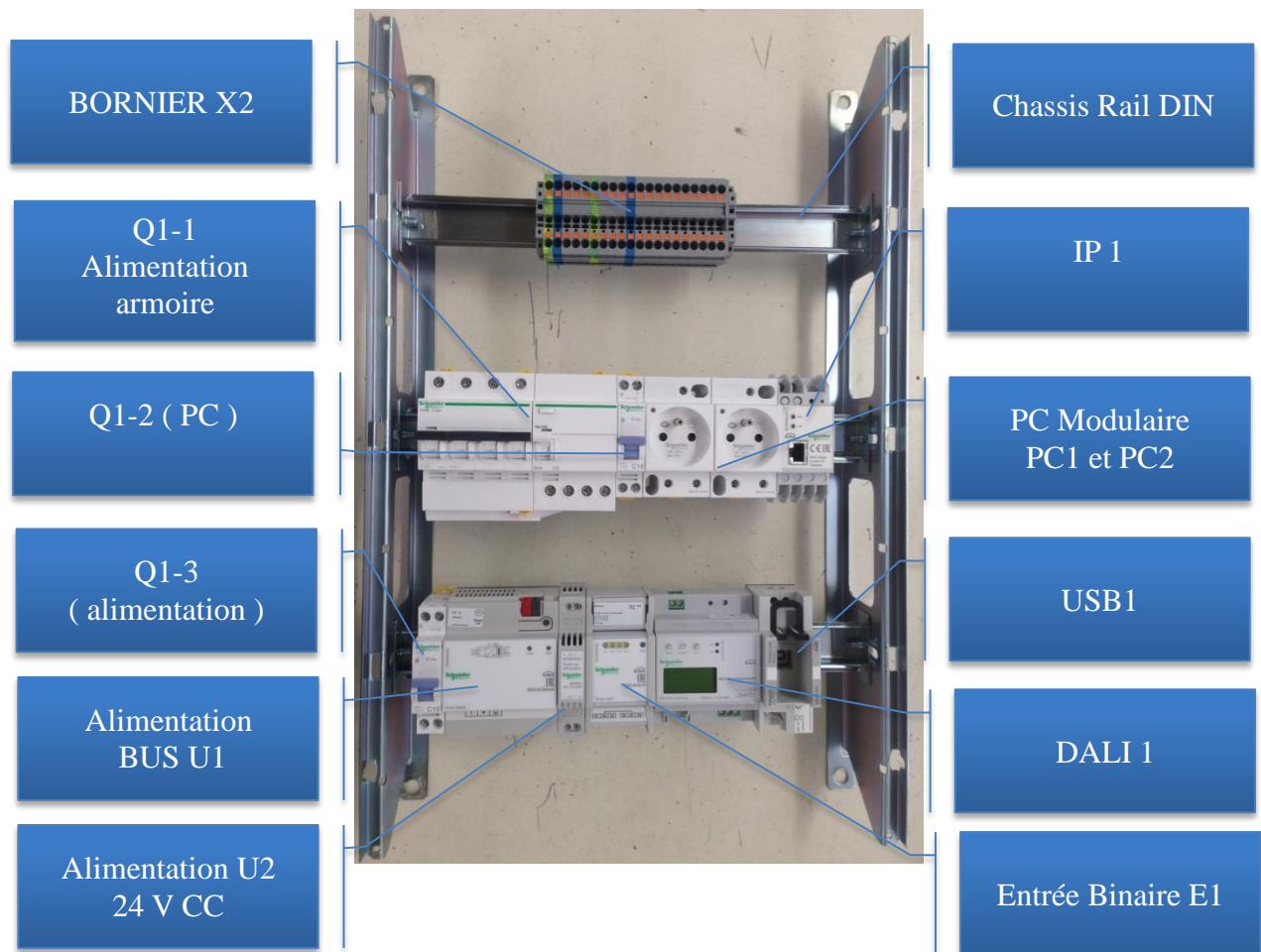


CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS

Baccalauréat Professionnel Electrotechnique Energie Equipements Communicants

VIII. Implantation du matériel

A. Dans l'armoire CANALIS 1



CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS

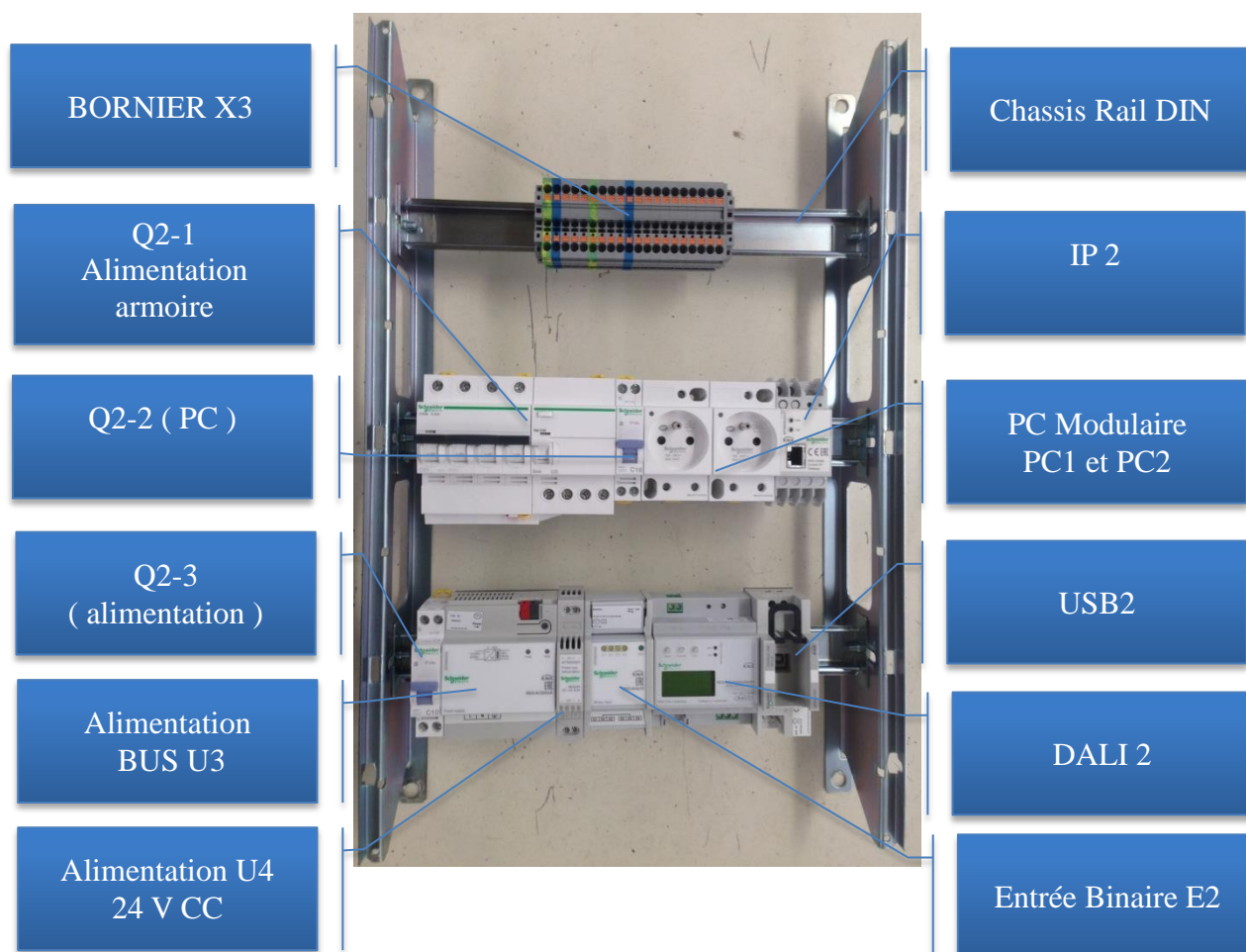
Baccalauréat Professionnel Electrotechnique Energie Equipements Communicants

Dossier TECHNIQUE

Session 2017

DT 15/29

B. Dans l'armoire CANALIS 2



CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS

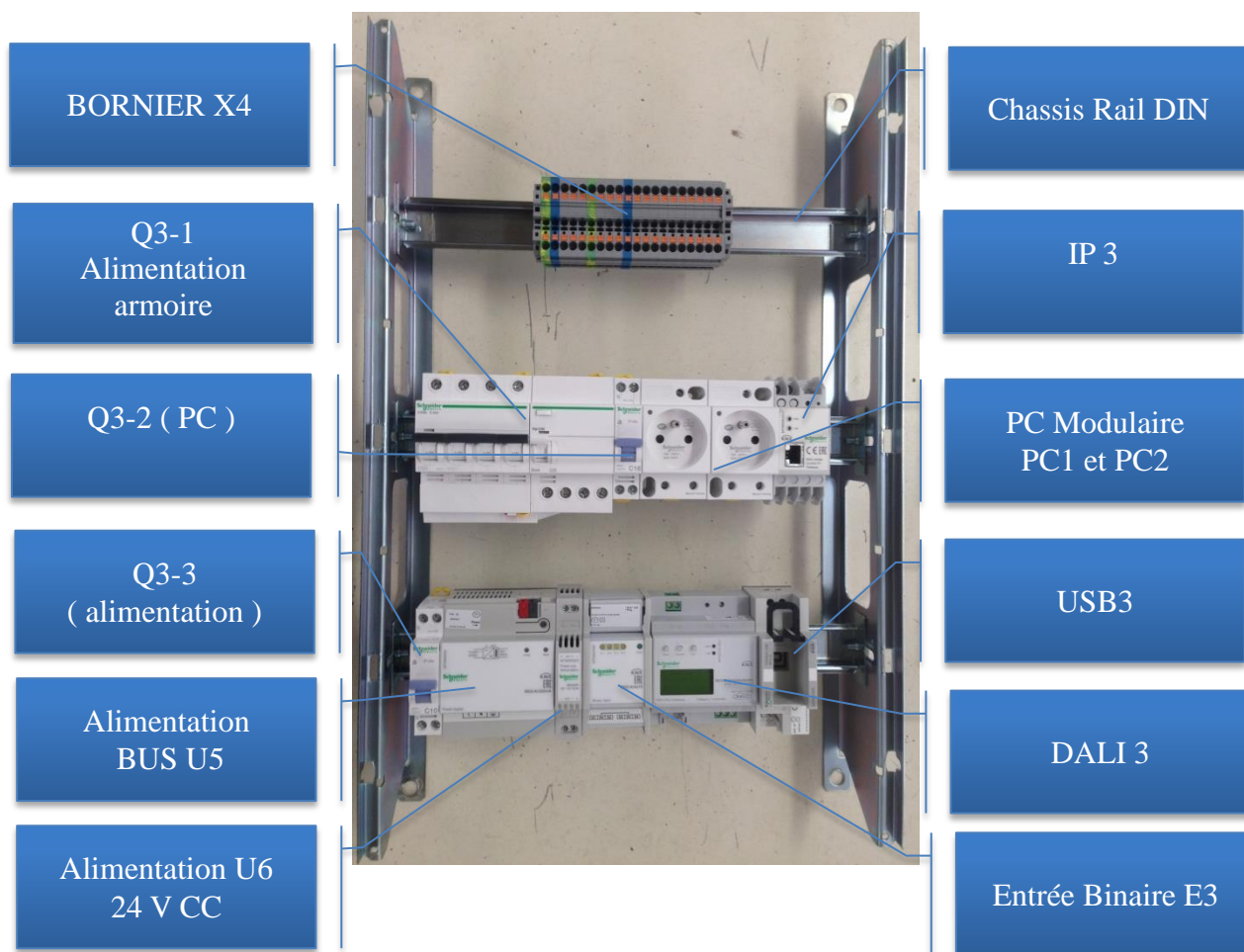
Baccalauréat Professionnel Electrotechnique Energie Equipements Communicants

Dossier TECHNIQUE

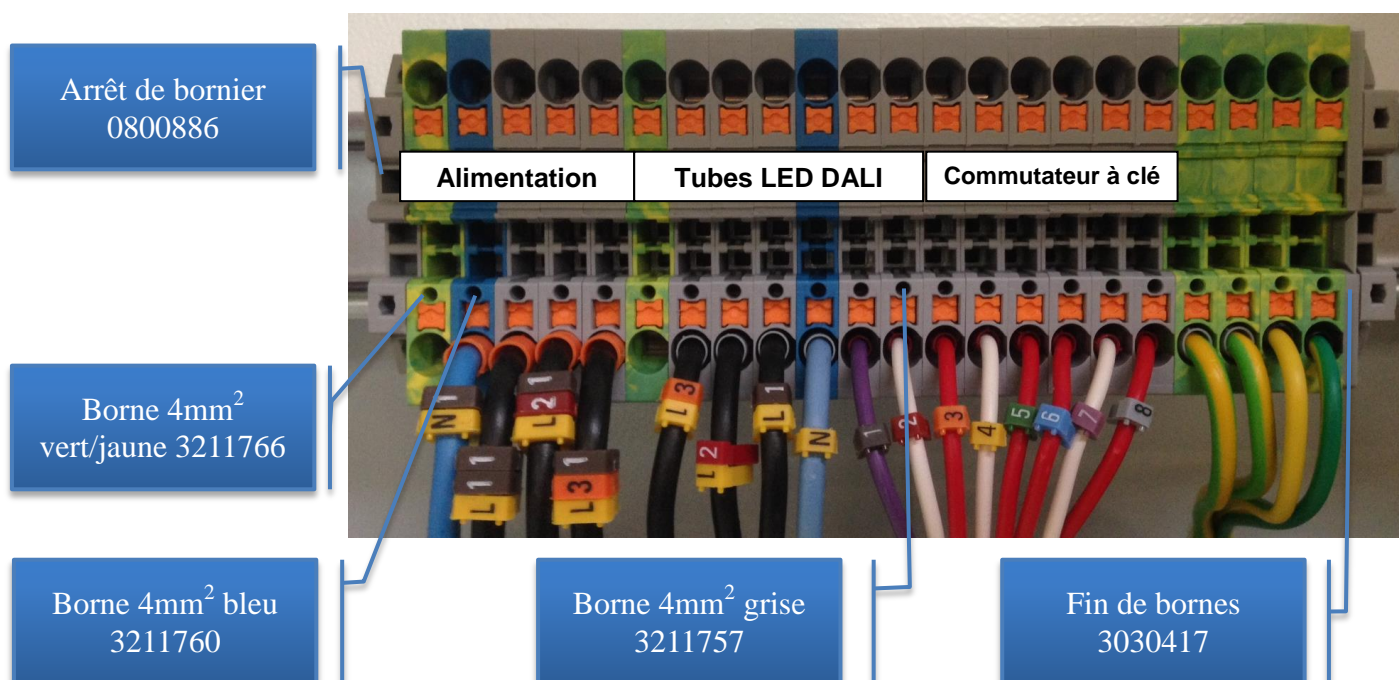
Session 2017

DT 16/29

C. Dans l'armoire CANALIS 3



IX. Implantation du bornier dans l'armoire CANALIS



CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS

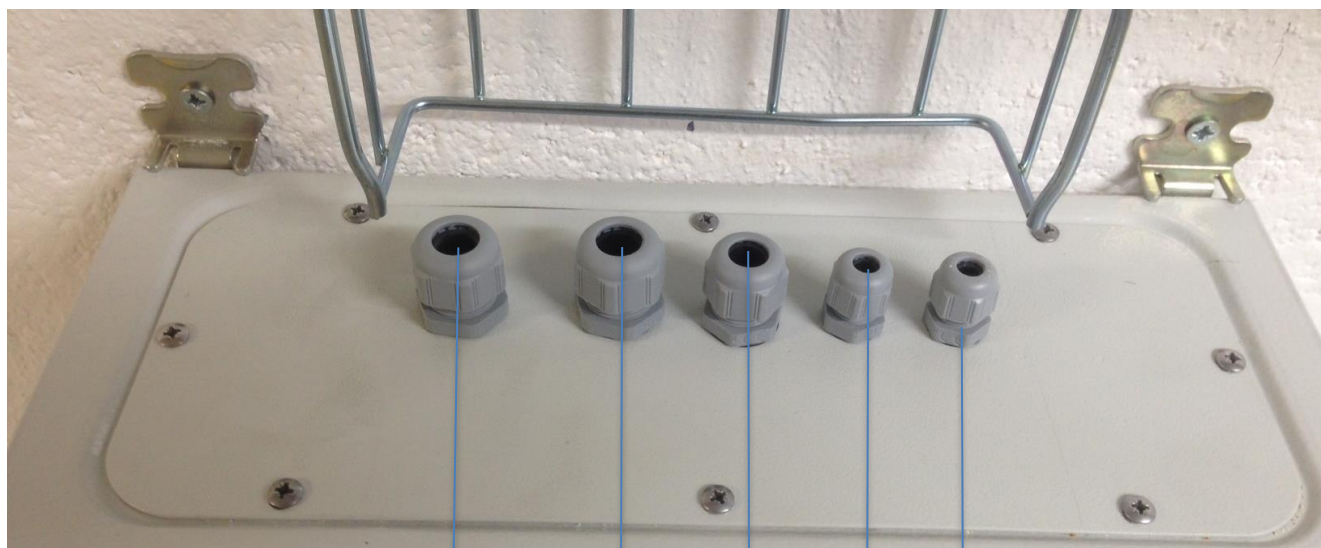
Baccalauréat Professionnel Electrotechnique Energie Equipements Communicants

Dossier TECHNIQUE

Session 2017

DT 17/29

X. Fond du coffret armoire CANALIS



Emplacement câble vers
armoire générale

Emplacement câble vers
CANALIS

Emplacement
câble réseau

Emplacement câble BUS
KNX

Emplacement câble vers
commutateur à clé

CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS

Baccalauréat Professionnel Electrotechnique Energie Equipements Communicants

Dossier TECHNIQUE

Session 2017

DT 18/29

XI. Mise en œuvre du commutateur à clé ainsi que du chemin de câble de longueur 110cm avec 3 attaches murales



Centrer le chemin de câble par rapport à l'armoire

CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS

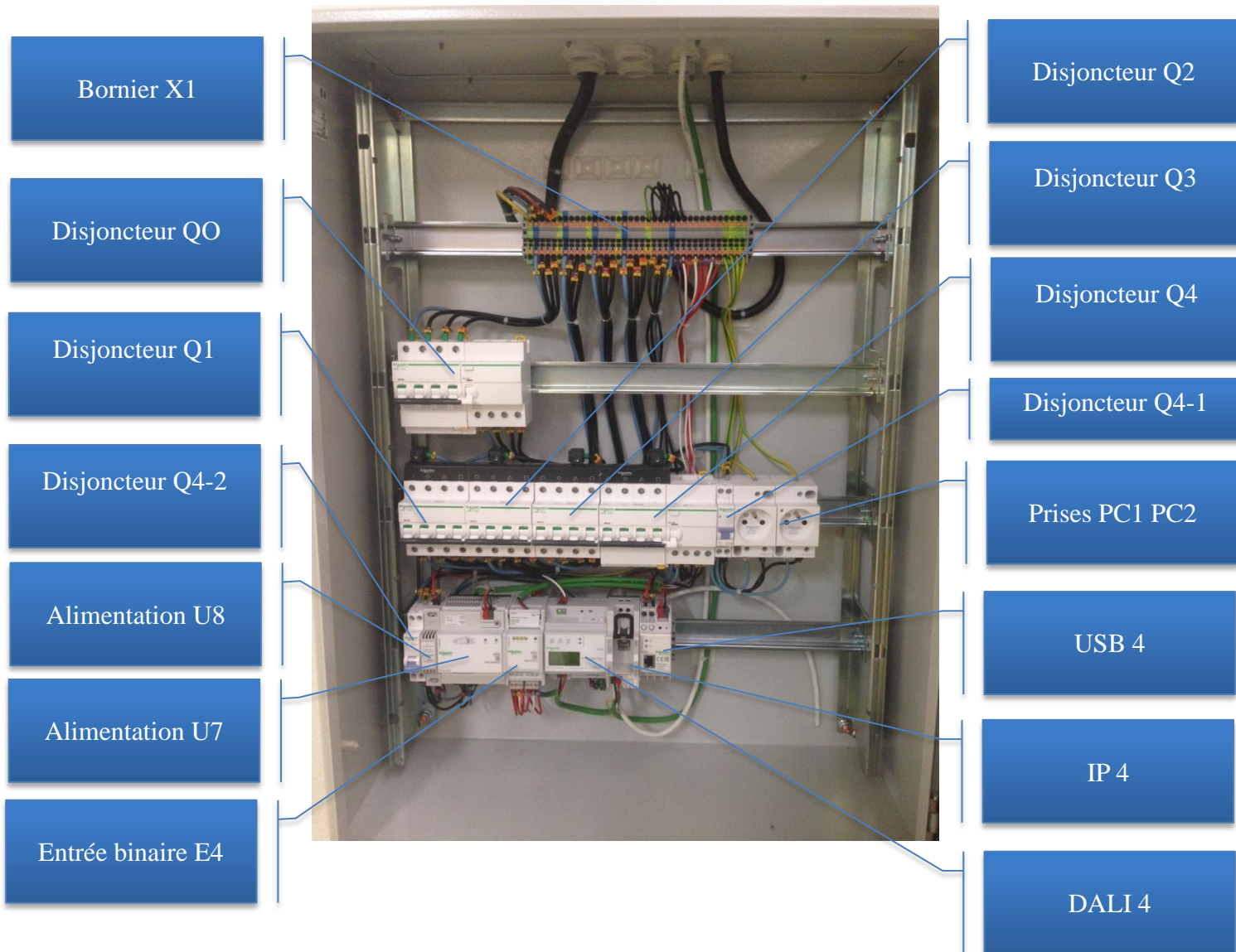
Baccalauréat Professionnel Electrotechnique Energie Equipements Communicants

Dossier TECHNIQUE

Session 2017

DT 19/29

XII. Implantation du matériel dans l'armoire générale et CANALIS 4



CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS

Baccalauréat Professionnel Electrotechnique Energie Equipements Communicants

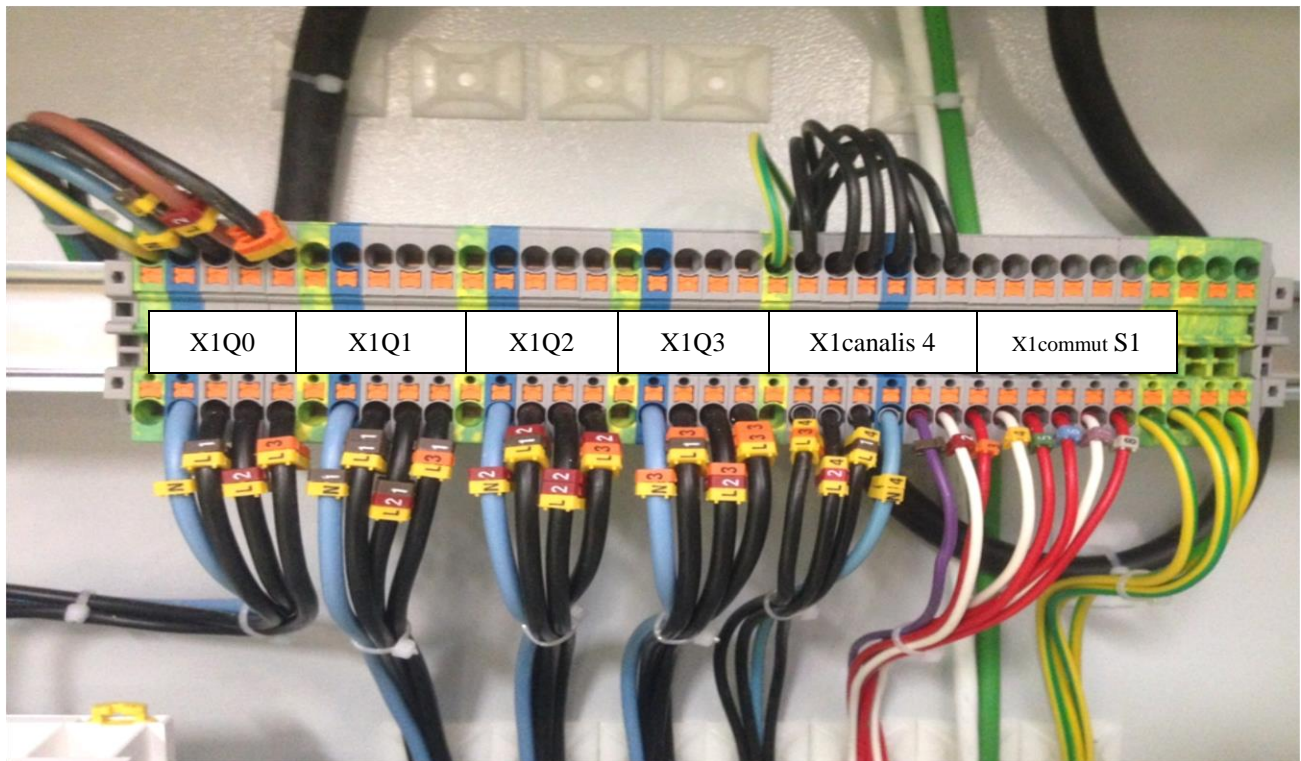
Dossier TECHNIQUE

Session 2017

DT 20/29

XIII. Mode de raccordement dans l'armoire Générale et CANALIS 4

Bornier puissance X1



XIV. Consignes à respecter pour le câblage :

- Les conducteurs sont de type souple H07V-K, se reporter au schéma pour les sections et couleurs à utiliser.
- Le conducteur de protection électrique est réalisé avec des conducteur vert/jaune. (la section correspondra à celle du circuit).
- La mise à la terre de la porte sera réalisée avec conducteur spécifique de couleur vert-jaune.
- Le circuit de communication bus KNX sera réalisé avec du câble BUS vert EIB (HAGER 587018) en veillant à respecter les consignes de mise en œuvre.
- Le câble réseau utilisé sera du 4P F/UTP Cat. 6
- Tous les conducteurs souples seront munis d'embouts à chaque extrémité.

CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS

Baccalauréat Professionnel Electrotechnique Energie Equipements Communicants

Dossier TECHNIQUE

Session 2017

DT 21/29

L'esthétique du câblage sera à réaliser conformément aux règles de l'art

➤ **Effectuer** un tri sélectif des déchets en séparant dans les différents containers :



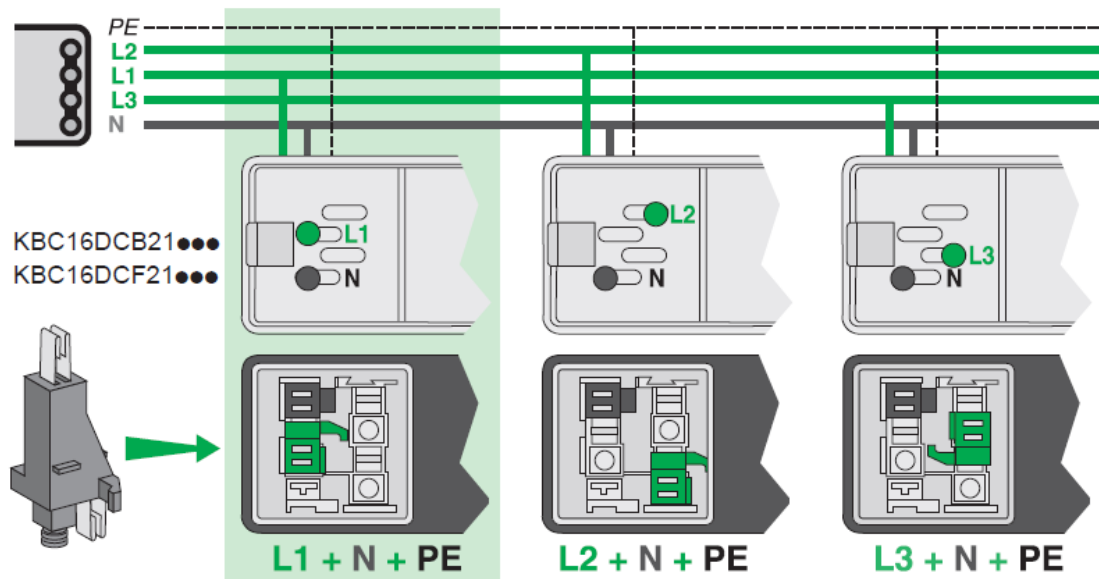
- Les chutes de conducteurs,
- Les papiers et cartons,
- Les plastiques.

➤ **Rassembler et classer** toutes les notices techniques dans le classeur prévu à cet effet.

CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS		
Baccalauréat Professionnel Electrotechnique Energie Equipements Communicants		
Dossier TECHNIQUE	Session 2017	DT 22/29

XV. Configuration du connecteur de dérivation KBC16DCB21

Canalis KBA/KBB - L + N + PE



XVI. Caractéristiques protection différentielle

Conseils pratiques

Protection différentielle

Temps de déclenchement, sélectivité

Dispositifs différentiels haute sensibilité

Protection contre les contacts directs

Les dispositifs différentiels Schneider Electric sont conformes aux normes CEI / EN 61008 (interrupteurs différentiels) ou CEI / EN 61009 (disjoncteurs différentiels) qui spécifient les temps maxi de coupure en fonction de l'intensité du courant de défaut.

Courant de défaut		Temps maximum de coupure du courant principal
Pour un DDR de sensibilité 30 mA		
$I_{\Delta n}/2$	15 mA	Pas de déclenchement
$I_{\Delta n}$	30 mA	300 ms
$2 \times I_{\Delta n}$	60 mA	150 ms
$5 \times I_{\Delta n}$	150 mA	40 ms

Les temps maximum de coupure sont définis de manière à garantir l'absence de blessure en cas de contact direct avec un conducteur sous tension, d'après les études de sensibilité du corps humain au courant alternatif 50 Hz (CEI 60479-1).

Dispositifs différentiels moyenne sensibilité instantanés

Protection contre les contacts indirects, protection contre l'incendie

Les temps de déclenchement normalisés sont également définis à partir de la courbe CEI 60479, en considérant que le courant dans le corps humain en cas de contact indirect est proportionnel au courant de fuite de la terre détecté par le DDR.

Courant de défaut		Temps maximum de coupure du courant principal
Pour un DDR de sensibilité 300 mA		
$I_{\Delta n}/2$	150 mA	Pas de déclenchement
$I_{\Delta n}$	300 mA	300 ms
$2 \times I_{\Delta n}$	600 mA	150 ms
$5 \times I_{\Delta n}$	1500 mA	40 ms

CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS

Baccalauréat Professionnel Electrotechnique Energie Equipements Communicants

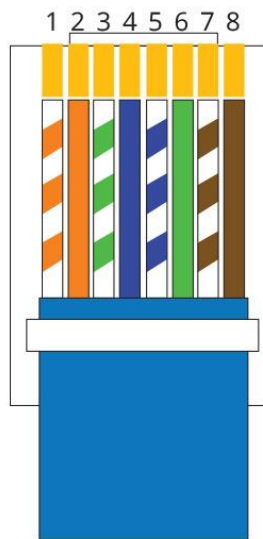
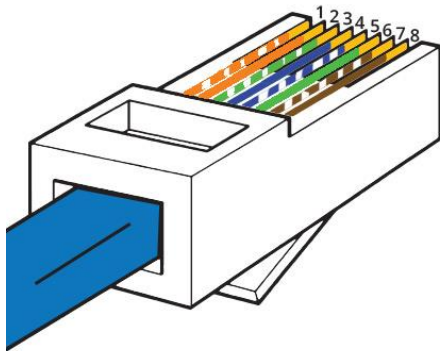
Dossier TECHNIQUE

Session 2017

DT 23/29

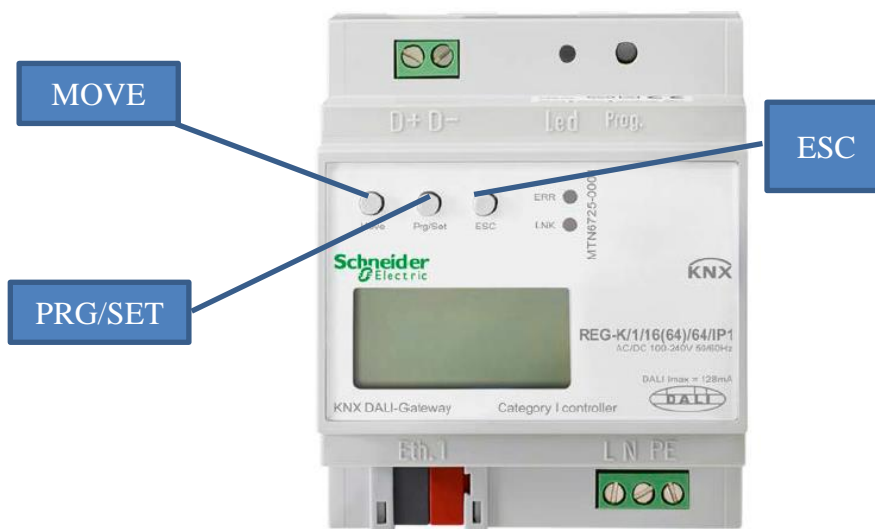
XVII. Câble réseau norme T568B

RJ45 Pinout T-568B



- | | |
|-----------------|----------------|
| 1. White Orange | 5. White Blue |
| 2. Orange | 6. Green |
| 3. White Green | 7. White Brown |
| 4. Blue | 8. Brown |

XVIII. Présentation de la passerelle KNX DALI, paramétrage depuis le serveur WEB



CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS

Baccalauréat Professionnel Electrotechnique Energie Equipements Communicants

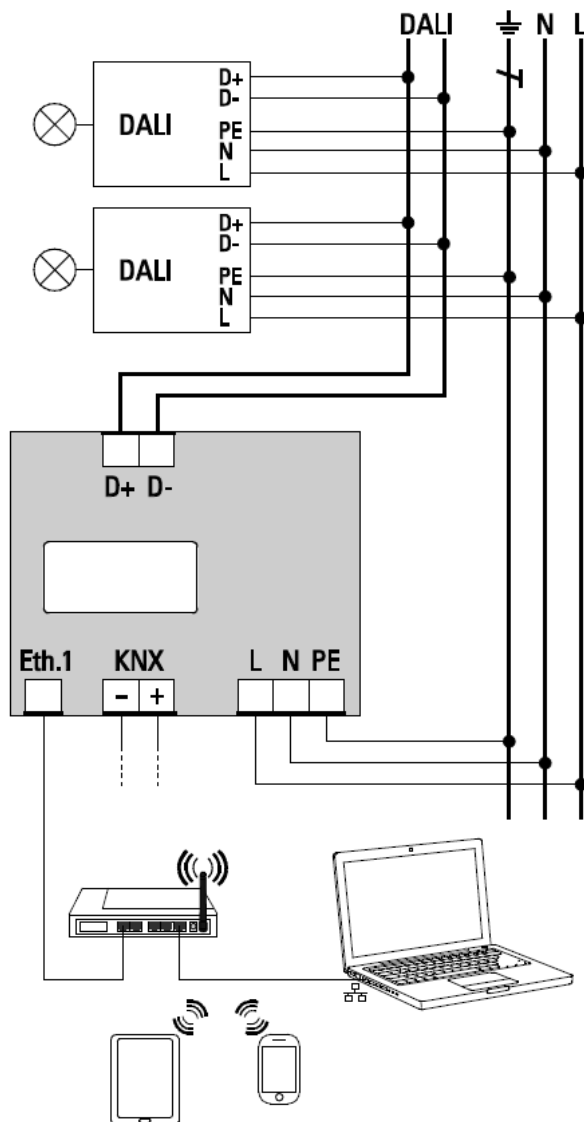
Dossier TECHNIQUE

Session 2017

DT 24/29

6. Régulation via serveur Web

En plus des boutons poussoirs, vous pouvez aussi vous servir du serveur Web intégré pour mettre en service le DALI facilement. Pour ce faire, connectez la passerelle directement au réseau IP. Une prise RJ-45 est logée dans le coin gauche inférieur de l'appareil, au-dessus du connecteur bus KNX.



Utilisez un câble Patch standard pour raccorder l'appareil à un commutateur, à un hub ou à un routeur du réseau IP. Vous pouvez aussi utiliser un point d'accès au réseau local sans fil (WLAN) comme coupleur réseau. Ceci signifie que vous pouvez mettre le DALI en service via un notebook, une tablette tactile ou un téléphone mobile.

Une fois le réseau connecté physiquement, vous devez affecter une adresse IP à la passerelle pour permettre l'accès via le navigateur Web. Par défaut, tous les appareils IPAS ayant une interface IP sont réglés avec une affectation d'adresse par DHCP. S'il y a un serveur DHCP dans le réseau, l'appareil reçoit automatiquement une adresse IP après l'initialisation. Cette adresse est affichée sur l'écran de l'appareil (voir ci-dessus). S'il n'y a pas de service DHCP disponible ou si vous préférez utiliser une adresse IP fixe, vous devez régler l'adresse soit via l'ETS ou via l'écran de l'appareil. Il se peut également que vous ayez à configurer le masque de sous-réseau et la passerelle standard (pour un accès direct via Internet). Ces deux paramètres peuvent uniquement être configurés dans l'ETS.

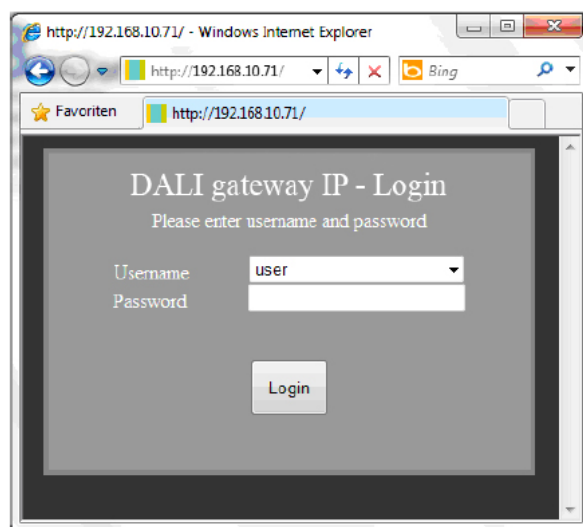
Une fois l'adresse IP affectée, chargez le site Web de l'appareil via n'importe quel navigateur Web (p. ex. Microsoft Internet Explorer, Mozilla Firefox, Apple Safari). Il vous suffit d'entrer l'adresse IP (URL) correcte dans le navigateur.



N'oubliez pas que l'URL complète se compose de l'adresse IP et du préfixe `http://`.

Pour charger une page, entrez par exemple `http://192.168.10.71`

Le site Web suivant apparaît ensuite :



Utilisez la page d'ouverture de session pour affecter soit les droits d'utilisateur, soit d'administrateur à un utilisateur. Les droits d'utilisateur signifient que les fonctions du site Web sont limitées et que les commandes de configuration sont verrouillées. Utilisez ce mode de connexion si vous souhaitez utiliser le site Web uniquement à des fins de visualisation et d'opération. Pour mettre en service le DALI via le site Web, il faut posséder les droits d'administrateur. Les images et descriptions ci-dessous se basent toutes sur l'affichage administrateur. Les différents mots de passe de l'utilisateur et de l'administrateur peuvent être réglés dans l'ETS. Le réglage par défaut des deux utilisateurs est « 0 ».

CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS

Baccalauréat Professionnel Electrotechnique Energie Equipements Communicants

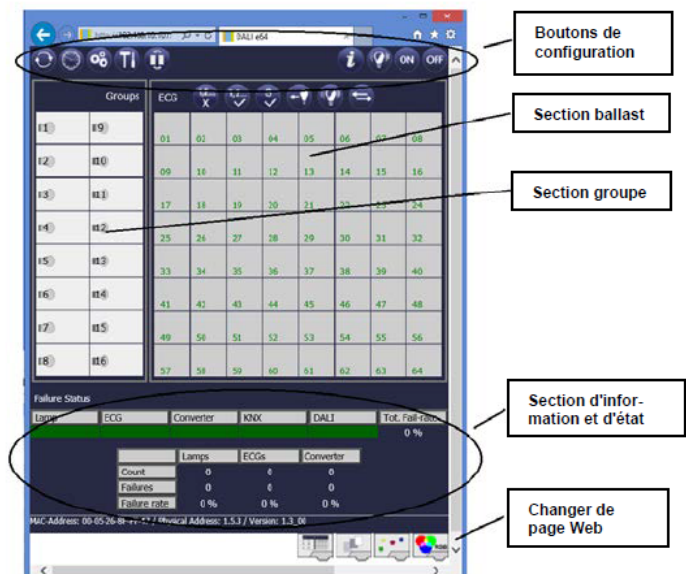
Une fonction spéciale est attribuée au mot de passe « 9999 ». Si vous saisissez « 9999 » comme mot de passe dans ETS soit pour l'« utilisateur » ou l'« administrateur », le navigateur Web passe immédiatement à la page respective sans offrir un choix entre les deux types d'utilisateurs et sans demander de détails de connexion. Par exemple, si le « mot de passe pour l'administrateur » est « 9999 », le navigateur charge immédiatement la page de l'administrateur. Dans ce cas, la page de l'« utilisateur » ne peut pas être consultée. Si vous saisissez « 9999 » dans ETS pour les deux mots de passe, vous pouvez choisir entre « utilisateur » et « administrateur », mais aucun mot de passe ne sera demandé pour l'une ou l'autre des deux options.

Ouvrez la session en tant qu'administrateur pour accéder au site Web de configuration suivant :



La page de configuration est divisée en différentes sections. La section en haut de la page contient les boutons de configuration nécessaires pour la mise en service (certains de ces boutons sont uniquement visibles si vous ouvrez la session en tant qu'administrateur). Les champs situés sous les boutons de configuration sont destinés aux 16 fonctions de groupe et aux 64 fonctions ballast. La section du bas contient les informations et la zone d'état. Les trois onglets du bas de page sont utilisés pour passer de la configuration générale à la configuration des scènes et à la configuration des effets.

Tous les boutons utilisables fonctionnent avec des info-bulles. Ceci signifie qu'une description de la fonction apparaît lorsque le curseur survole le bouton.



6.1 Boutons de configuration

Les icônes de l'en-tête du site Web sont utilisées pour différentes fonctions de mise en service. Elles ont la signification suivante :



Actualiser

Cette fonction actualise le contenu du site Web. En principe, le site Web est statique. Ceci signifie que les détails de la page sont uniquement actualisés lors du premier chargement du site. Tout défaut ou changement qui ne serait pas effectué sur le site Web lui-même, tel qu'un ajustement de l'état de la lumière via un télégramme KNX, n'est pas affiché automatiquement.



Demande de l'heure et de la date

La passerelle requiert l'heure et la date exactes pour l'horodatage pendant les tests des lumières d'urgence et pour le contrôle de couleur en fonction du temps (DT-8). Appuyez sur ce bouton pour demander le réglage de l'heure et de la date sur la passerelle afin de vérifier si l'heure et la date internes ont été correctement envoyées via le bus KNX.



Nouvelle installation

Cliquez sur ce bouton pour lancer une nouvelle installation (processus de réinitialisation et d'apprentissage) de la ligne DALI connectée.



Pendant une nouvelle installation, toutes les configurations de la ligne DALI qui existaient auparavant sont effacées.

CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS

Baccalauréat Professionnel Electrotechnique Energie Equipements Communicants

Dossier TECHNIQUE

Session 2017

DT 26/29

XX. Connecteurs Bus KNX

Connecteur de bus

Connecteur de bus	Utilisation
	<ul style="list-style-type: none">• Les joints, extensions ou connections sont réalisées par le moyen de connecteurs de bus• Le câble de bus ne devrait s'arrêter que sur un participant lui-même ou sur ce connecteur• Débranchement de participants sans interruption du bus• Protection mécanique contre l'inversement de polarité

Le connecteur de bus sert à :

- ✓ Connecter la ligne de bus
- ✓ Prolonger la ligne de bus
- ✓ Protéger les fins de lignes de bus
- ✓ Raccorder la ligne de bus à un participant de bus

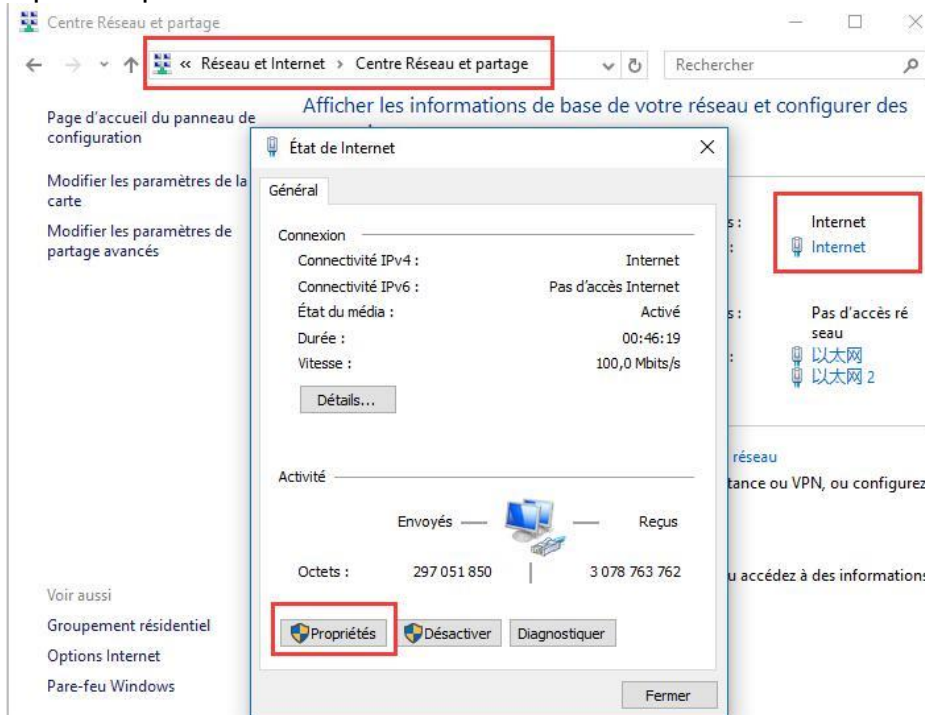
Afin d'éviter toute confusion avec d'autres circuits électriques, le connecteur de bus ne doit être utilisée que pour le bus KNX.

Le connecteur de bus comporte deux parties séparées :

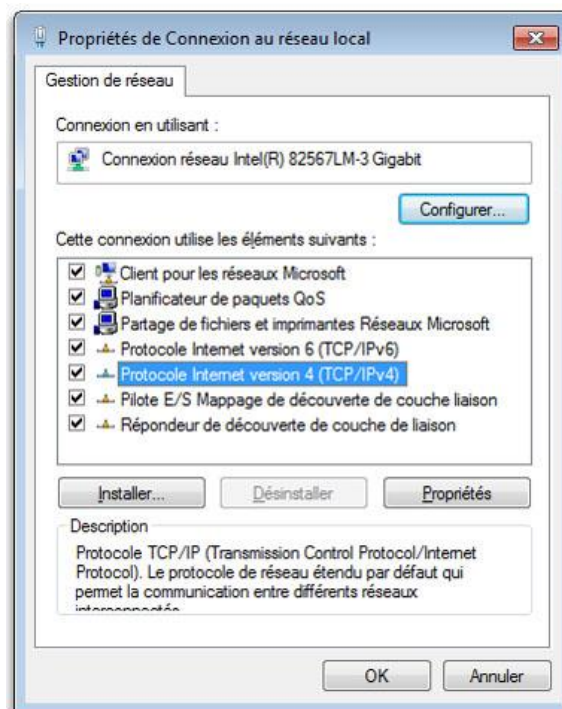
- ✓ La partie plus (rouge) et
- ✓ La partie moins (grise),

XXI. Modifier une adresse IP sous Windows 10

Si vous souhaitez définir une nouvelle adresse IP statique, vous pouvez changer votre adresse IP. Pour se faire, ouvrez le « Centre Réseau et partage » dans « Panneau de configuration » puis cliquez sur le lien « Connexions ».



Une nouvelle fenêtre s'ouvrira en montrant les détails sur votre connexion Internet. Cliquez sur l'onglet « **Propriétés** ». Une autre fenêtre s'ouvrira en montrant les objets utilisés par votre connexion. Sélectionnez **Protocol Internet Version 4 (TCP / IPv4)**.

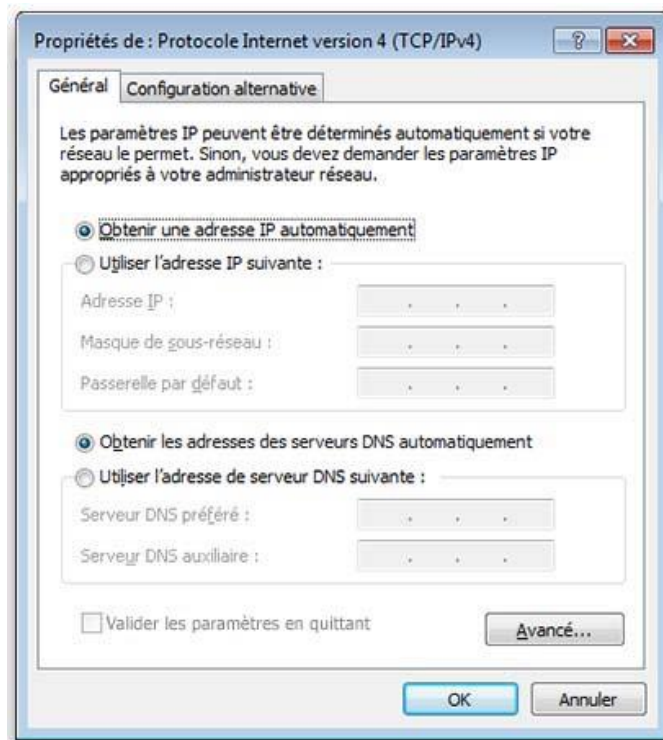


CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS

Baccalauréat Professionnel Electrotechnique Energie Equipements Communicants

Les paramètres par défaut sur un ordinateur vous proposent d'obtenir une adresse IP automatiquement, mais vous pouvez la changer si vous le souhaitez.

Sélectionnez « **Utiliser l'adresse IP suivante** » suivante et remplissez les détails requis, puis cliquez sur OK, et vous avez terminé.



N'oubliez pas de cocher la case « **Valider les paramètres en quittant** ». Votre PC exécutera automatiquement un diagnostic réseau et vérifiera la connexion.

Si votre ordinateur est utilisé sur plusieurs réseaux, entrez les détails concernant le masque de sous-réseau, la passerelle par défaut, le serveur DNS préféré, le serveur DNS alternatif, etc.

CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS

Baccalauréat Professionnel Electrotechnique Energie Equipements Communicants

Dossier TECHNIQUE

Session 2017

DT 29/29