

DOSSIER DE MISE EN SERVICE

N° du candidat :

.....

Pôle administratif et logistique
Famille Mary



SOMMAIRE

I)	Les entreprises partenaires	DMS2
II)	Organisation de l'épreuve	DMS3
III)	Conformité de l'équipement électrique	DMS4 à 8
IV)	Mémorisation des résultats des mesures	DMS9
V)	Impression des mesures mémorisées	DMS10 & 11
VI)	Vérification de l'installation KNX	DMS12 & 13
VII)	Paramétrage disjoncteur Réflex iC60	DMS14 & 15
VIII)	Paramétrage détecteur de présence	DMS 16 & 17
IX)	Evaluation	DMS 18 à 22

CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS

Baccalauréat Professionnel Electrotechnique Energie Equipements Communicants

Dossier MISE EN SERVICE

Session 2013

Durée: 2 heures

DMS1 /
DMS22



LES PARTENAIRES MATERIELS



CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS

Baccalauréat Professionnel Electrotechnique Energie Equipements Communicants

Dossier MISE EN SERVICE

Session 2013

Durée: 2 heures

DMS2 / DMS22

ORGANISATION DE L'ÉPREUVE

On vous demande de :

- Contrôler la conformité de l'équipement électrique sur la partie de l'installation modifiée.
- Contrôler les caractéristiques électriques de l'installation photovoltaïque.
- Paramétrer et contrôler les départs « chambre froide et recharge de véhicules électriques ».
- Paramétrer et contrôler un détecteur de présence.
- Présenter le fonctionnement global de l'installation.

On vous donne :

- Un dossier technique (DT).
- Un dossier câblage (DC).
- Les notices des appareils de mesures.
- Un ouvrage consigné et pré-équipé composé de 8 zones repérées :
 - L'espace extérieur et le parking
 - La salle de conférence.
 - Le couloir.
 - La cafétéria.
 - La chambre froide.
 - Le local informatique.
 - Le local électrique.
 - Le local pompage.
- Un ensemble d'appareils de mesures.
- Une caisse à outils avec les outils d'électricien.
- Un ensemble d'équipements de sécurité électrique (EPI, ECS).
- Un titre d'habilitation « BR ».
- Les attestations de consignation.

CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS			
Baccalauréat Professionnel Electrotechnique Energie Equipements Communicants			
Dossier MISE EN SERVICE	Session 2013	Durée: 2 heures	DMS3 / DMS22

CONFORMITE DE L'EQUIPEMENT ELECTRIQUE

Fiche contrat N°1	1^{ère} partie : Travail demandé.
	Lieu d'intervention : Local électrique.
ORDRE DE TRAVAIL	
1 – Contrôler les circuits modifiés de l'installation.	
<p>On vous donne :</p> <ul style="list-style-type: none">- Le dossier mise en service.- Un ouvrage tertiaire muni des circuits de contrôle de l'efficacité énergétique.- Les schémas de l'installation.- La documentation technique « Aurora ».- Une caisse à outils avec les outils d'électricien.- Un contrôleur d'installation C.A 6116 et sa documentation technique. <p>On vous demande :</p> <ul style="list-style-type: none">- De contrôler la conformité de l'ouvrage hors tension.- De contrôler la conformité de l'ouvrage sous tension.- De sélectionner l'appareil de mesure adapté.- D'effectuer un ensemble de mesures et de les mémoriser pour assurer la traçabilité.- D'effectuer sur le logiciel ICT le transfert de l'ensemble des mesures et d'imprimer le compte-rendu.- D'effectuer toutes les opérations en assurant votre propre sécurité et celle des acteurs du chantier.	<p>On exige que :</p> <ul style="list-style-type: none">- Le contrôle de l'ouvrage soit fait dans les règles de l'art.- Le tableau soit correctement renseigné.- L'utilisation des appareils de mesure soit correcte,- Le choix des équipements de sécurité soit judicieux.- Les différentes opérations soient effectuées dans le respect des consignes, des procédures et en sécurité. 

CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS

Baccalauréat Professionnel Electrotechnique Energie Equipements Communicants

Dossier MISE EN SERVICE

Session 2013

Durée: 2 heures

DMS4 /
DMS22

Compte-rendu de conformité de l'installation électrique :

Vérifications hors tension

1-1) Contrôle visuel des deux rangées hautes du T.G.E.

Contrôles à effectuer	Conformité		Observations concernant les non conformités	Heure et Date
	OUI	NON		
L'ouvrage ne présente pas de dommage apparent.				
Les connexions sont suffisamment serrées.				
La couleur des conducteurs est respectée.				
La section des conducteurs est respectée.				
Les conducteurs sont correctement dénudés et munis d'embouts adaptés.				
Signature :				

1-2) Contrôle de la continuité du conducteur de protection électrique.

Votre entreprise livre l'installation avec un rapport des contrôles effectués. Le chef d'équipe vous demande d'instruire ce dossier, en mémorisant les valeurs obtenues dans le contrôleur d'installation.

Pour la procédure de mémorisation des résultats, vous disposez de la notice technique du contrôleur d'installation CA 6116 (plus particulièrement les pages 65 à 68).

Une arborescence est créée, vous y trouverez votre espace avec votre Nom, les pièces et les objets dans lesquels vous stockerez vos mesures.

Continuité des liaisons de Mise à la Terre (CA 6116 pages 12 et 13)	Conformité		Heure et Date
	OUI	NON	
➤ De l'alimentation du contrôleur d'énergie (ALIM1).			
➤ De la Smartlink (SM LINK).			
➤ De la Moxa GT10.			
➤ De l'alimentation de l'écran tactile de la GTC (ALIM2).			
➤ De la prise recharge de véhicules électriques (Pch).			
➤ Du chemin de câbles supérieur.			
Signature :			

CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS

Baccalauréat Professionnel Electrotechnique Energie Equipements Communicants

Dossier MISE EN SERVICE

Session 2013

Durée: 2 heures

DMS5 /
DMS22

1-3) Vérifier l'absence de court-circuit et contrôler les isollements (voir CA 6116 pages 16 à 18)

RESISTANCES D'ISOLEMENT DE L'INSTALLATION ELECTRIQUE

612.3. — Résistance d'isolement de l'installation électrique

La résistance d'isolement doit être mesurée entre chaque conducteur actif et la terre.

Notes 1. — Dans le schéma TN-C, le conducteur PEN est considéré comme une partie de la terre.

2. — Pendant cette mesure, les conducteurs de phase et le conducteur neutre peuvent être reliés ensemble.

La résistance d'isolement mesurée sous la tension d'essai indiquée dans le tableau 61A est considérée comme satisfaisante si chaque circuit, les appareils d'utilisation étant déconnectés, présente une résistance d'isolement au moins égale à la valeur appropriée du tableau 61A.

TABLEAU 61 A

Valeurs minimales de la résistance d'isolement

TENSION NOMINALE DU CIRCUIT (V)	TENSION D'ESSAI EN COURANT CONTINU (V)	RÉSISTANCE D'ISOLEMENT (MΩ)
TBTS et TBTP	250	≥ 0,25
Inférieure ou égale à 500 V, à l'exception des cas ci-dessus	500	≥ 0,5
Supérieure à 500 V	1 000	≥ 1,0

Les mesures doivent être effectuées en courant continu. L'appareil d'essai doit être capable de fournir la tension d'essai spécifiée dans le tableau 61A avec un courant de 1 mA.

Lorsque l'installation comporte des dispositifs électroniques, pendant les mesures les conducteurs de phase et neutre sont reliés ensemble.

Note. — Cette disposition est nécessaire car l'absence de connexions entre les conducteurs actifs pendant les mesures serait susceptible d'endommager les dispositifs électroniques.

(Les disjoncteurs Q1 à Q12 sont ouverts)

Faire constater par le jury l'état de l'armoire avant l'essai.

Bornes de contrôle	Valeur de la résistance d'isolement mesurée	Conformité	
		OUI	NON
Phase/neutre en aval du disjoncteur Q13 (groupe froid)	Mémoriser les mesures dans votre espace mémoire du contrôleur (voir procédure DMS page 9)		
Phase/PE en aval du disjoncteur Q13 (groupe froid)			
Phase/neutre en aval du disjoncteur Q14 (Recharge véhicules électriques)			
Phase/PE en aval du disjoncteur Q14 (Recharge véhicules électriques)			

CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS

Baccalauréat Professionnel Electrotechnique Energie Equipements Communicants

Dossier MISE EN SERVICE

Session 2013

Durée: 2 heures

DMS6 /
DMS22

Vérifications sous tension

1-4) Vérifier le sens de rotation des phases en amont de l'inter sectionneur I1 (voir pages 46 et 47 du CA 6116)

Conforme

Non conforme

1-5) Mesurer les tensions de départ.

A l'aide d'un appareil de mesure disponible, vous mesurez les tensions aux bornes de quatre départs nouvellement installés. Vérifier que le matériel est bien en IPxx.

Mesures	Valeur mesurée	Conformité	
		OUI	NON
Q11, Q12, Q13 et Q14 sont ouverts			
En amont du disjoncteur Q11			
En amont du disjoncteur Q12			
En amont du disjoncteur Q13			
En amont du disjoncteur Q14			
Q11, Q12, Q13 et Q14 sont fermés			
En aval du disjoncteur Q11			
En aval du disjoncteur Q12			
En aval du disjoncteur Q13			
En aval du disjoncteur Q14			

1.6) Contrôler le dispositif différentiel. (Voir pages 37 à 42 du CA 6116)

Tester le DDR protégeant la prise recharge de véhicules électriques.

Contrôle	Valeurs mesurées	Conformité	
		OUI	NON
Mesurer le courant de déclenchement (test de rampe)	Mémoriser les mesures dans votre espace mémoire du contrôleur (voir procédure DMS page 9)		
Mesurer le temps de déclenchement (test d'impulsion)			

CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS

Baccalauréat Professionnel Electrotechnique Energie Equipements Communicants

Dossier MISE EN SERVICE

Session 2013

Durée: 2 heures

DMS7 /
DMS22

1-7) Contrôler l'installation photovoltaïque, en complétant la fiche client ci-dessous, qui sera à classer dans le dossier client et qui servira pour une éventuelle intervention de maintenance.



Ecran de visualisation sur l'onduleur Aurora

Relevés sur l'écran de l'onduleur	Valeurs relevées
Valeur de la tension délivrée par le champ photovoltaïque	
Valeur du courant délivré par le champ photovoltaïque	
Valeur de la puissance délivrée par le champ photovoltaïque	

Relevés sur l'écran de l'onduleur	Valeurs relevées
Valeur de la tension délivrée par l'onduleur	
Valeur du courant délivré par l'onduleur.	
Valeur de la puissance délivrée par l'onduleur	

CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS

Baccalauréat Professionnel Electrotechnique Energie Equipements Communicants

Dossier MISE EN SERVICE

Session 2013

Durée: 2 heures

DMS8 /
DMS22

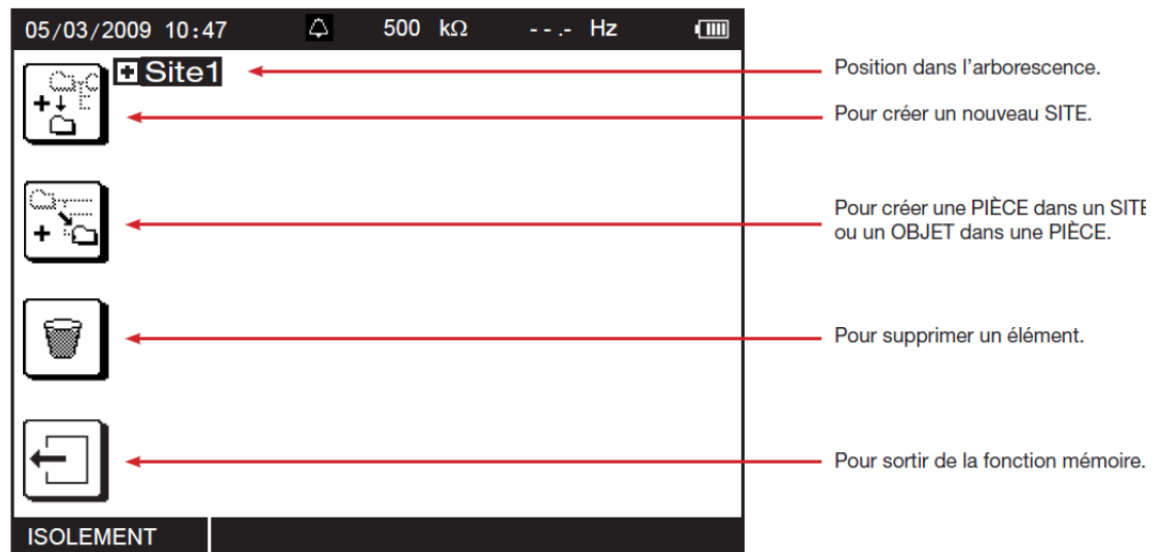
Mémorisation des résultats quand un test est réalisé

- Entrez dans la mémorisation en appuyant sur le bouton

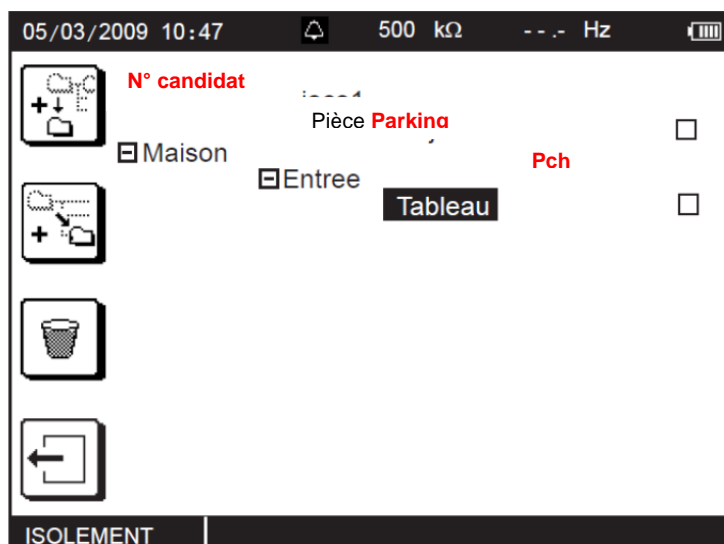


placé en bas de l'écran

L'écran suivant apparaît ensuite :



- Dans l'arborescence, cherchez votre **N° de candidat**,
 - puis la pièce
 - votre espace de stockage : **Mesures**



- Positionnez vous en surbrillance sur votre espace de stockage
- Valider vos enregistrements en appuyant sur le bouton
- Sortez de l'espace mémoire en appuyant sur le bouton



CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS

Baccalauréat Professionnel Electrotechnique Energie Equipements Communicants

Dossier MISE EN SERVICE

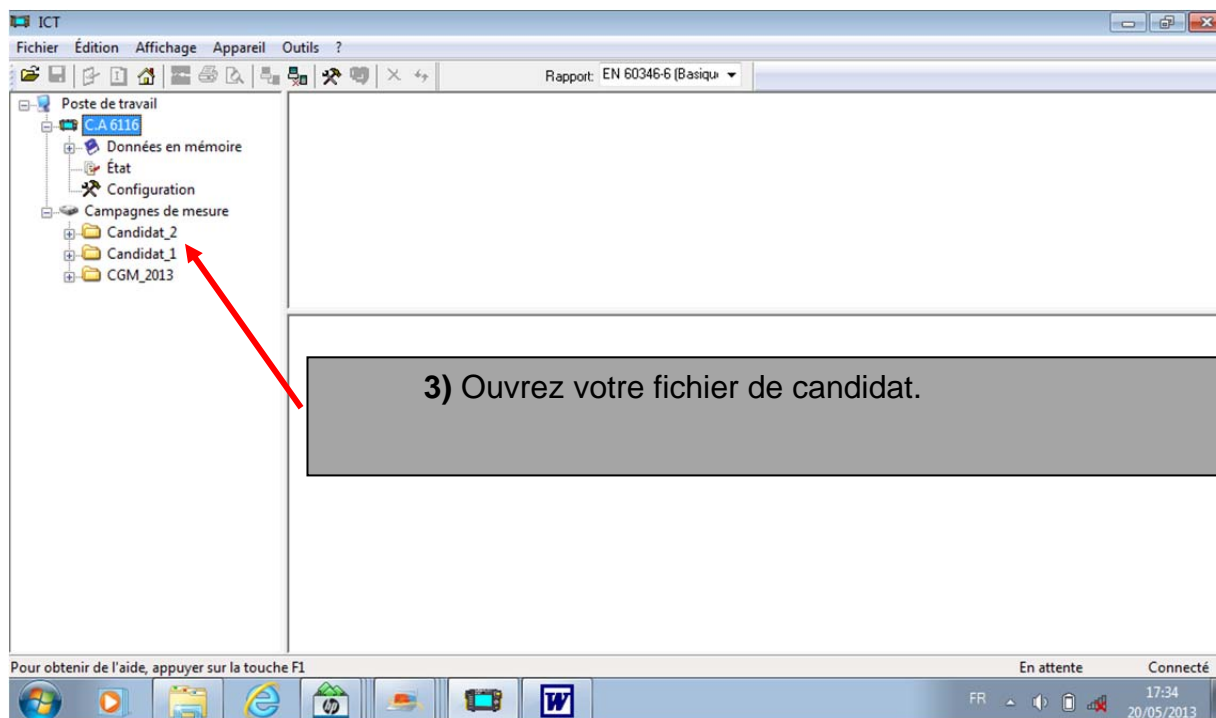
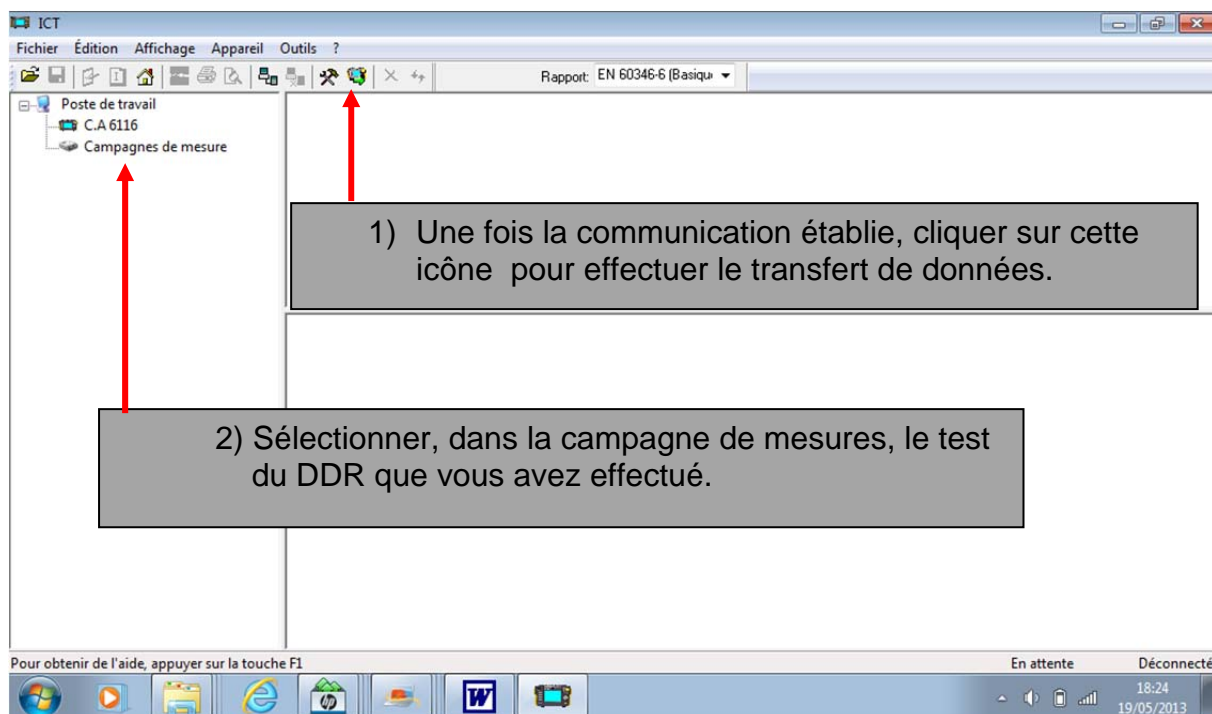
Session 2013

Durée: 2 heures

DMS9 /
DMS22

Impression des mesures mémorisées par le contrôleur CA 6116

- Ouvrir le logiciel « **ICT : Installation Controller Transfert** » installé sur le PC mis à votre disposition.
- Relier le CA 6116 au PC en utilisant le cordon USB fourni avec le contrôleur.
- Allumer le CA 6116 en tournant le commutateur sur une position quelconque.



CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS

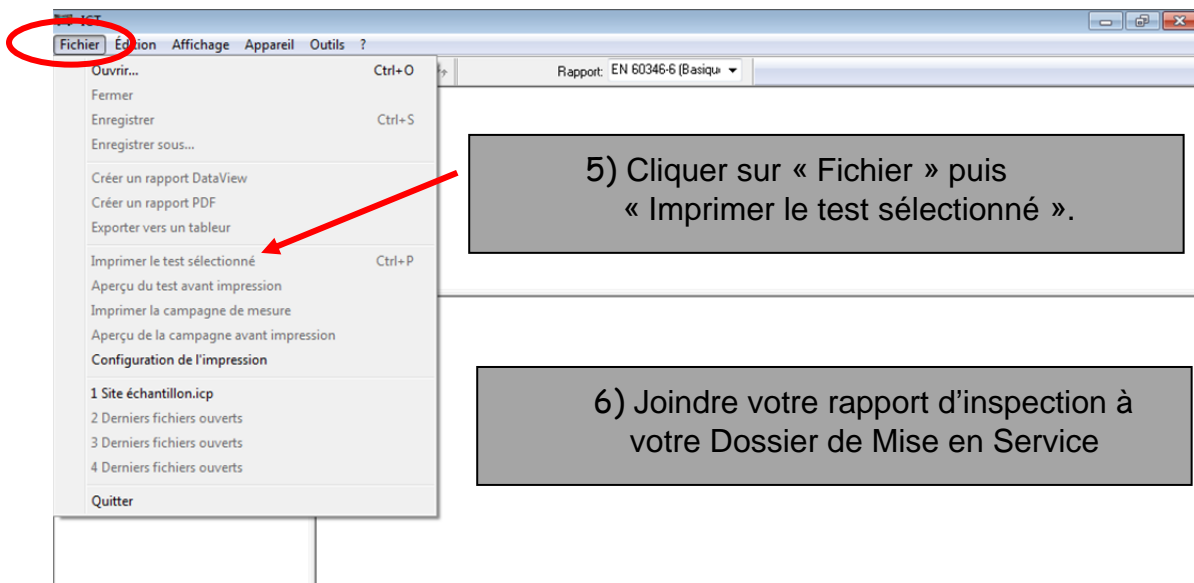
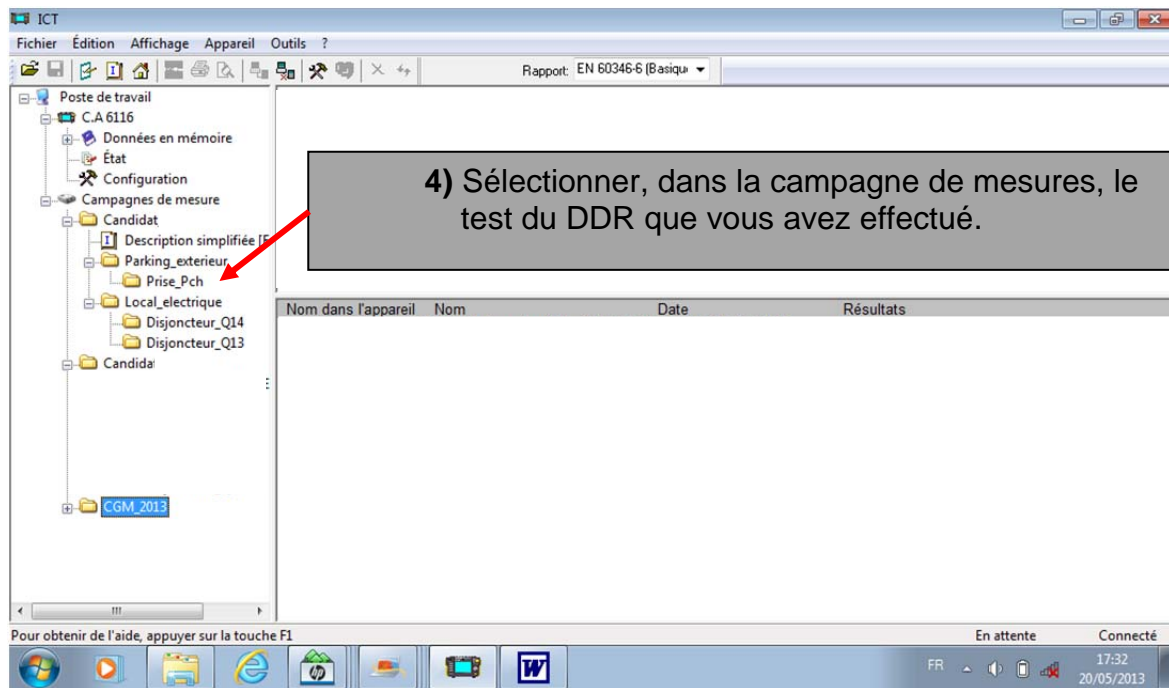
Baccalauréat Professionnel Electrotechnique Energie Equipements Communicants

Dossier MISE EN SERVICE

Session 2013

Durée: 2 heures

DMS10 /
DMS22



CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS

Baccalauréat Professionnel Electrotechnique Energie Equipements Communicants

Dossier MISE EN SERVICE

Session 2013

Durée: 2 heures

DMS11 /
DMS22

VERIFICATION DE L'INSTALLATION KNX

Fiche contrat N°2	2^{ème} partie : Travail demandé.
	Lieu d'intervention : toute l'installation.
ORDRE DE TRAVAIL	
2 – Contrôle du fonctionnement des participants KNX.	
<p>On vous donne :</p> <ul style="list-style-type: none">- Le dossier mise en service.- Un ouvrage tertiaire muni des circuits de contrôle de l'efficacité énergétique.- Les schémas de l'installation.- Une caisse à outils avec les outils d'électricien.- Un luxmètre CA 813. <p>On vous demande :</p> <ul style="list-style-type: none">- De contrôler le fonctionnement des participants KNX.- De choisir les appareils de mesure.	<p>On exige que :</p> <ul style="list-style-type: none">- Le contrôle de l'ouvrage soit fait dans les règles de l'art et conforme aux normes NF C 15-100 et EN 61557.- Le tableau soit correctement renseigné.- L'utilisation des appareils de mesure soit correcte,

CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS

Baccalauréat Professionnel Electrotechnique Energie Equipements Communicants

Dossier MISE EN SERVICE

Session 2013

Durée: 2 heures

DMS12 /
DMS22

Vérification de l'installation KNX :

Pour préparer la remise du chantier au client, vous assistez votre chef d'équipe pour valider le fonctionnement de l'installation en conformité avec le cahier des charges.

Pour assurer la qualité et la traçabilité du contrôle, vous remplissez le document ci-dessous.

Lieu	Tests	Contrôle		Action corrective à prévoir
		bon	mauvais	
Parking	L'éclairage extérieur.			
	La prise recharge de véhicules électriques.			
	La remontée d'informations de la station météo sur l'écran tactile. (1)			
Salle de conférence	Le fonctionnement de l'écran tactile. (1)			
	L'allumage automatique. Mesure de l'éclairement après 3 minutes :			<i>Paramétrer le détecteur de présence avec la télécommande (2)</i>
	Le forçage de l'éclairage.			
	La montée du store à lamelles.			
	La descente du store à lamelles.			
	L'inclinaison du store à lamelles (occultation et ouverture).			
	Le scénario « vidéo-projection ».			
Couloir	L'allumage automatique. Mesure de l'éclairement :			
Cafétéria	L'allumage automatique. Mesure de l'éclairement :			
	Le forçage de l'éclairage.			
	La montée / stop du volet roulant.			
	La descente /stop du volet roulant.			
	Passage en mode confort du chauffage. (1)			
	Passage en mode éco du chauffage. (1)			
Chambre froide	Alimentation de la chambre froide.			
	Fonctionnement du flash.			
Local info.	Eclairage. Mesure de l'éclairement :			
Local élec.	Eclairage. Mesure de l'éclairement :			
	Interrupteur horaire paramétré.			
Scénarios	Scénario « mise au repos du bâtiment » (IH1).			
	Scénario « mise en route du bâtiment » (IH1).			
	Scénario « vent ». (1)			
	Scénario « luminosité ». (1)			
Ecran tactile	Forçage du chauffage (1).			
	Scénario « mise au repos du bâtiment ».			
	Scénario « mise en route du bâtiment ».			
	Délestage (1).			

(1) Test réalisé avec aide. (2) Ce paramétrage sera réalisé au chapitre 4

Date du contrôle : Contrôleur :

CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS

Baccalauréat Professionnel Electrotechnique Energie Equipements Communicants

Dossier MISE EN SERVICE

Session 2013


Durée: 2 heures

DMS13 /
DMS22

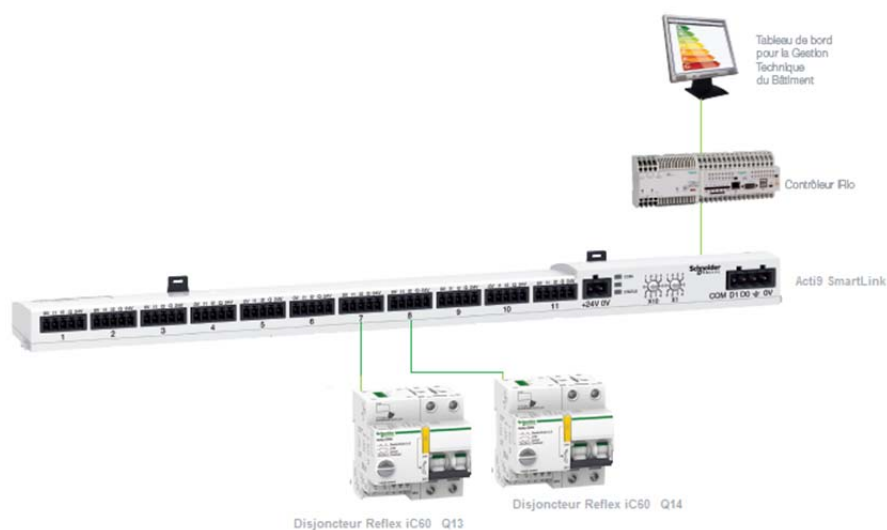
CONFORMITE PARAMETRAGE DISJONCTEURS REFLEX iC60 .



Appeler un correcteur avant de continuer.

Fiche contrat N°3	3^{ème} partie : Travail demandé.
	Lieu d'intervention : T.G.E.
ORDRE DE TRAVAIL	
3 – Paramétrer les disjoncteurs Q13 et Q14 et vérifier la communication avec l'écran tactile.	
On vous donne : <ul style="list-style-type: none">- Le dossier « Mise en service ».- La notice du disjoncteur iC60 Schneider.- Le logiciel X-Flow lié à l'IRIO. On vous demande : <ul style="list-style-type: none">- De configurer le fonctionnement pour les disjoncteurs Q13 et Q14.- De contrôler le fonctionnement de Q13 et Q14 en mode manuel et en mode délestage automatique sur l'écran tactile de la G.T.C.	 On exige que : <ul style="list-style-type: none">- La configuration des deux disjoncteurs corresponde bien au mode de fonctionnement envisagé.- Le contrôle du fonctionnement permette de vérifier les possibilités d'utilisation en manuel et en délestage automatique.- Le compte-rendu soit correctement complété.

3-1) Présentation architecturale des deux disjoncteurs communicants Q13 et Q14 :



CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS

Baccalauréat Professionnel Electrotechnique Energie Equipements Communicants

Dossier MISE EN SERVICE

Session 2013

Durée: 2 heures

DMS14 /
DMS22

3-2) Choix du mode de fonctionnement pour les deux disjoncteurs Q13 et Q14 :

Votre responsable de chantier, après avoir chargé les différents programmes de communication, vous demande de vérifier le fonctionnement des deux disjoncteurs Q13 et Q14.

A l'aide de la notice disjoncteur iC 60 (pages 2 à 6), vous déterminez le type de mode de fonctionnement des disjoncteurs (mode 1, mode 2 ou mode 3) en tenant compte du cahier des charges donné ci-dessous :

La commande des disjoncteurs est centralisée via le synoptique « Technicien » et le logiciel de l'IRIO « x-Flow ».
Y1 est continuellement alimenté (on).
Y2 est sans effet quand Y1 est alimenté.
Y3 (commande centralisée provenant de l'IRIO), du fait de Y1 (on), est opérationnelle.
Y3 = 1 si une commande de fermeture est demandée au niveau du synoptique.
Y3 = 0 si une commande d'ouverture est demandée au niveau du synoptique.
Si Y3 = 1, le disjoncteur Reflex iC60 passe en position fermée.
Si Y3 = 0, le disjoncteur Reflex iC60 passe en position Ready (contacts ouverts).

Cocher la bonne réponse :

Type de mode de fonctionnement :	
Mode 1	<input type="checkbox"/>
Mode 2	<input type="checkbox"/>
Mode 3	<input type="checkbox"/>

3-3) Configuration des deux disjoncteurs Q13 et Q14 (pages 7 à 9 de la notice disjoncteur Ic 60) :

Après avoir consigné, en toute sécurité, les deux disjoncteurs Reflex iC60 Q13 et Q14, procéder au paramétrage du mode de fonctionnement choisi.

Une fois votre paramétrage effectué, vous vérifiez sur l'écran tactile, avec l'aide d'un membre du jury, le fonctionnement des disjoncteurs en mode manuel et en mode délestage automatique.

Compte-rendu :

Le paramétrage des deux disjoncteurs est-il correct ?	OUI	<input type="checkbox"/>
	NON	<input type="checkbox"/>

CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS

Baccalauréat Professionnel Electrotechnique Energie Equipements Communicants

Dossier MISE EN SERVICE

Session 2013

Durée: 2 heures

DMS15 /
DMS22

PARAMETRAGE D'UN DETECTEUR DE PRESENCE



Appeler un correcteur avant de continuer.

Fiche contrat N° 4	4^{ème} partie : Travail demandé. SALLE DE CONFERENCE
ORDRE DE TRAVAIL	
4 – Paramétrer un détecteur de présence via la télécommande SendoPro 868-A.	
On vous donne : <ul style="list-style-type: none">- La télécommande SendoPro 868-A.- La notice de la télécommande SendoPro 868-A.- Le dossier technique. On vous demande : <p>A l'aide de la télécommande SendoPro 868-A :</p> <ul style="list-style-type: none">- De retrouver le type de détecteur de présence installé dans la salle de conférence.- De modifier sa valeur de consigne de luminosité pour le canal A afin d'obtenir un éclairage supérieur.	On exige que : <ul style="list-style-type: none">- Le type de détecteur soit correctement retrouvé et la référence reportée sur le document.- Les luminaires de la salle de conférence s'allument après avoir augmenté la valeur de consigne de luminosité du détecteur.

4-1) Paramétrage du détecteur de présence

La télécommande SendoPro 868-A, à votre disposition, permet d'effectuer des réglages sans démontage des détecteurs de présence.

La valeur de consigne de luminosité du détecteur de la salle de conférence, rentrée à l'aide du logiciel ETS4, dépend de plusieurs facteurs qui ne conviennent pas à notre application.

En effet, quand on mesure l'éclairage, avec l'éclairage éteint, au niveau du plan utile (table), il est insuffisant par rapport à ce que l'on souhaite. Quand on rentre dans la salle de conférence, l'éclairage ne fonctionne pas !

Objectif : Augmenter la valeur de consigne de luminosité du détecteur de la salle de conférence avec la télécommande SendoPro 868-A de manière à obtenir un éclairage suffisant.

CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS

Baccalauréat Professionnel Electrotechnique Energie Equipements Communicants

Dossier MISE EN SERVICE

Session 2013

Durée: 2 heures

DMS16 /
DMS22

TÉLÉCOMMANDE SendoPro 868-A



4-2) Prise de connaissance du fonctionnement de la télécommande SendoPro 868-A (Notice pages 36 et 37)

Prendre connaissance du fonctionnement de la télécommande SendoPro 868.

4-3) Recherche du type de détecteur (Notice Send Pro pages 38 à 41)

- Activer la télécommande (la mettre en marche).
- Rechercher le type de détecteur installé dans la salle de conférence à l'aide de la télécommande.
- Inscrivez le type de détecteur trouvé ci-dessous :
.....
- Lorsque vous avez trouvé le bon type de détecteur :
 - **valider votre choix.**
 - **valider l'espace divers** pour que le type soit pris en compte par la télécommande.
 - **vérifier** sur l'écran l'affichage du détecteur trouvé.

4-4) Modification de la consigne de luminosité :

- En repartant de l'écran précédent, vous allez maintenant augmenter la valeur de consigne de luminosité pour le canal A lumière du détecteur jusqu'à allumage de l'éclairage de la salle de conférence.
- Ensuite retirez-vous du champ du détecteur, attendez l'extinction de l'éclairage (≈ 30 s) et revenez dans le champ du détecteur pour vérifier le bon allumage de l'éclairage.

CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS

Baccalauréat Professionnel Electrotechnique Energie Equipements Communicants

Dossier MISE EN SERVICE

Session 2013

Durée: 2 heures

DMS17 /
DMS22

L'évaluation

Fiche contrat N°1	CONFORMITÉ ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE						
	Critères et indicateurs d'évaluation	Evaluation					
Différentes phases de travail	Coefficient multiplicateur	0	1	2	3	6	
	Contrôler la conformité de l'ouvrage hors tension.	La partie 1 du compte-rendu est correctement renseignée.	+3 erreurs	3 erreurs	2 erreurs	1 erreur	oui
Partie 2		Le compte-rendu est correctement rempli.	non	oui			
		L'utilisation de l'appareil de mesure est correcte.	non			oui	
Partie 3		Le compte-rendu est correctement rempli.	+ 1 erreur	1 erreur		oui	
		L'utilisation de l'appareil de mesure est correcte.	non		avec aide	oui	
Contrôler la conformité de l'ouvrage sous tension.		Partie 4	Le compte-rendu est correctement rempli.	non		oui	
	L'utilisation de l'appareil de mesure est correcte.		+1 erreur	1 erreur	avec aide	oui	
	Partie 5	Le compte-rendu est correctement rempli.	non		oui		
		L'utilisation de l'appareil de mesure est correcte.	non	avec aide	oui		
	Partie 6	Le compte-rendu est correctement rempli.	non		oui		
		L'utilisation de l'appareil de mesure est correcte.	non	avec aide	oui		
	Partie 7	Le compte-rendu est correctement rempli.	non			oui	
		L'utilisation de l'appareil de mesure est correcte.	non	avec aide	oui		
	Choisir les équipements de sécurité, effectuer les mesures en respectant la publication UTE C 18-510.	Le choix des équipements de sécurité est correct.	non			oui	
		Respect des consignes de sécurité.	non			oui	
	Comptabiliser le nombre de croix par colonne						
	Totaux par colonne						
Sous total :						/ 40	

CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS

Baccalauréat Professionnel Electrotechnique Energie Equipements Communicants

Dossier MISE EN SERVICE

Session 2013

Durée: 2 heures

DMS18 /
DMS22

Fiche contrat N°2	RÉSEAU KNX				
	Critères et indicateurs d'évaluation		Evaluation		
Lieu	Coefficient multiplicateur		0	1	2
Parking	L'éclairage extérieur.		non	oui	
	La prise recharge de véhicules électriques.		non	oui	
Salle de conférence	L'allumage automatique.		non	oui	
	Mesure de l'éclairement après 3 minutes		non		oui
	Le forçage de l'éclairage.		non	oui	
	La montée du store à lamelles.		non	oui	
	La descente du store à lamelles.		non	oui	
	L'inclinaison du store à lamelles (occultation et ouverture).		non		oui
	Le scénario « vidéo-projection ».		non		oui
Couloir	L'allumage automatique.		non	oui	
	Mesure de l'éclairement		non		oui
Cafétéria	L'allumage automatique.		non	oui	
	Mesure de l'éclairement		non		oui
	Le forçage de l'éclairage.		non	oui	
	La montée / stop du volet roulant.		non	oui	
	La descente /stop du volet roulant.		non	oui	
Chambre froide	Alimentation de la chambre froide.		non	oui	
	Fonctionnement du flash.		non	oui	
Local informatique	Eclairage.		non	oui	
	Mesure de l'éclairement		non		oui
Local électrique	Eclairage.		non	oui	
	Mesure de l'éclairement		non		oui
	Interrupteur horaire paramétré.		non	oui	
Scénarios	Scénario « mise au repos du bâtiment » (IH1).		non	oui	
	Scénario « mise en route du bâtiment » (IH1).		non	oui	
Ecran tactile	Forçage du chauffage.		non	oui	
	Scénario « mise au repos du bâtiment ».		non		oui
	Scénario « mise en route du bâtiment ».		non		oui
	Délestage.		non	oui	
Comptabiliser le nombre de croix par colonne					
Totaux par colonne					
Sous total :					/ 38

CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS

Baccalauréat Professionnel Electrotechnique Energie Equipements Communicants

Dossier MISE EN SERVICE

Session 2013

Durée: 2 heures

DMS19 /
DMS22

Fiche contrat N°3	PARAMÉTRAGE DISJONCTEURS Q13 et Q14					
	Critères et indicateurs d'évaluation	Evaluation				
Différentes phases de travail	Coefficient multiplicateur	0	1	2	3	4
Paramétrer les disjoncteurs Q13 et Q14	Le choix du mode de fonctionnement est correct.	non			oui	
	Le paramétrage des disjoncteurs est correct.	non			oui	
	Les essais de fonctionnement sur l'écran tactile sont pertinents.	non			oui	
Choisir les équipements de sécurité, effectuer les mesures en respectant la publication UTE C 18-510.	Le choix des équipements de sécurité est correct. Respect des consignes de sécurité.	non				oui
Comptabiliser le nombre de croix par colonne						
Totaux par colonne						
Sous total :		/ 13				

CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS

Baccalauréat Professionnel Electrotechnique Energie Equipements Communicants

Dossier MISE EN SERVICE

Session 2013

Durée: 2 heures

DMS20 /
DMS22

Fiche contrat N°4	DÉTECTEUR DE PRÉSENCE					
	Critères et indicateurs d'évaluation	Evaluation				
Différentes phases de travail	Coefficient multiplicateur	0	1	2	3	6
Paramétrer le détecteur de présence avec la télécommande SendoPro 868-A et Contrôler son fonctionnement.	Le type de détecteur déterminé est correct :	non			oui	
	Le réglage de la valeur de consigne de luminosité du détecteur est correct et la vérification du fonctionnement est effectuée.	non				oui
Comptabiliser le nombre de croix par colonne						
Totaux par colonne						
Sous total :		/ 9				

CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS

Baccalauréat Professionnel Electrotechnique Energie Equipements Communicants

Dossier MISE EN SERVICE

Session 2013

Durée: 2 heures

DMS21 /
DMS22

**TABLEAU DE SYNTHÈSE
ÉVALUATION MISE EN SERVICE**

N° du candidat :

Fiche contrat N°1	CONFORMITÉ ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE	/ 40
Fiche contrat N°2	RÉSEAU KNX	/ 38
Fiche contrat N°3	PARAMÉTRAGE DISJONCTEURS Q13 et Q14	/ 13
Fiche contrat N°4	DÉTECTEUR DE PRÉSENCE	/ 9
Totaux:		/ 100
Sous total (A reporter) :		/ 20

CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS

Baccalauréat Professionnel Electrotechnique Energie Equipements Communicants

Dossier MISE EN SERVICE

Session 2013

Durée: 2 heures

DMS22 /
DMS22