Ce document a été mis en ligne par l'organisme FormaV®.

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour consulter tous nos sujets d'annales et corrigés du Bac Pro MELEC, veuillez visiter :
bacpro-melec.fr/annales-sujets-et-corriges

BAC PRO MELEC • CORRIGÉ DÉTAILLÉ

Métiers de l'électricité et de ses Environnements Connectés

Session 2022 • Code sujet : **Non indiqué dans cette édition** • Durée : **0h30**

Sommaire

Cliquez sur une partie pour y accéder directement

1. Contrôle et rectification de la commande (2 questions) **Page 3**

2. Ce qu'il faut retenir & Questions fréquentes (FAQ) (Synthèse & Q&A Examen) **Page 5**

Sujet officiel (PDF) : https://bacpro-melec.fr/assets/annales/bac-pro-melec/Épreuve pratique - Concours général des métiers/2022/Bac Pro MELEC - Épreuve pratique - Concours général des métiers - Session 2022 - 7-Sujet.pdf

1. Contrôle et rectification de la commande

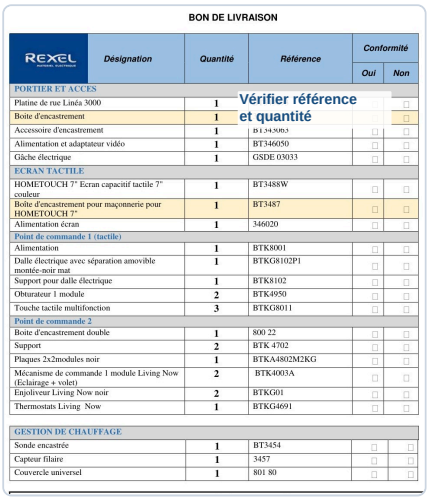
Dans le cadre du projet MyHome de la Villa Gundershoffen, une commande d'équipements électriques et domotiques vient d'être livrée. À l'aide des dossiers du projet, des documentations techniques et du bon de livraison, le candidat contrôle le matériel et renseigne les éventuelles corrections à apporter à la commande.

Question 1. Contrôler la liste du matériel et vérifier le bon de livraison pour l'équipement nécessaire à l'installation de la Villa Gundershoffen. Repérer les anomalies en vérifiant les articles livrés à l'aide des documents et des documentations techniques disponibles.

Pour chaque ligne, comparer la désignation, la référence et la quantité indiquées avec le matériel reçu et la nomenclature du projet. Cocher « Oui » si les trois concordent, sinon « Non », puis relever l'écart. Les lignes sur fond jaune sont à vérifier en priorité, mais leur surlignage ne suffit pas à conclure à une anomalie.

- Contrôler les deux boîtes d'encastrement sur DR3.
- Vérifier les éléments GTL et coffrets sur DR4, notamment la présence simultanée de coffrets 2 et 4 rangées.

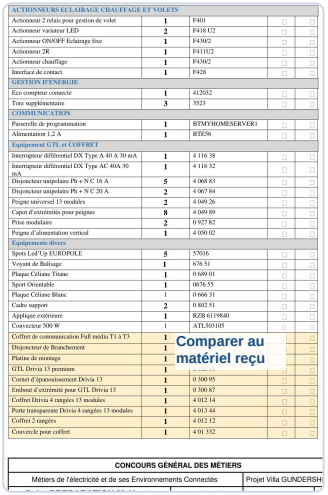
Lignes à vérifier sur DR3



BON DE LIVRAISON

Désignation	Quantité	Référence	Conformité Oui	Conformité Non
PORTIER ET ACCES				
Platine de rue Linéa 3000	1		☐	☐
Boite d'encastrement	1		☐	☐
Accessoire d'encastrement	1	B 134.90/03	☐	☐
Alimentation et adaptateur vidéo	1	BT346050	☐	☐
Gâche électrique	1	GSDE 03033	☐	☐
ECRAN TACTILE				
HOMETOUCH 7" Ecran capacitif tactile 7" couleur	1	BT3488W	☐	☐
Boîte d'encastrement pour maçonnerie pour HOMETOUCH 7"	1	BT3487	☐	☐
Alimentation écran	1	346020	☐	☐
Point de commande 1 (tactile)				
Alimentation	1	BTK8001	☐	☐
Dalle électrique avec séparation amovible montée-noir mat	1	BTKG8102P1	☐	☐
Support pour dalle électrique	1	BTK8102	☐	☐
Obturateur 1 module	2	BTK4950	☐	☐
Touche tactile multifonction	3	BTKG8011	☐	☐
Point de commande 2				
Boite d'encastrement double	1	800 22	☐	☐
Support	2	BTK 4702	☐	☐
Plaques 2x2modules noir	1	BTKA4802M2KG	☐	☐
Mécanisme de commande 1 module Living Now (Eclairage + volet)	2	BTK4003A	☐	☐
Enjoliveur Living Now noir	2	BTKG01	☐	☐
Thermostats Living Now	1	BTKG4691	☐	☐
GESTION DE CHAUFFAGE				
Sonde encastrée	1	BT3454	☐	☐
Capteur filaire	1	3457	☐	☐
Couvercle universel	1	801 80	☐	☐

Équipements GTL et coffrets à contrôler sur DR4



ACTIONNEURS ECLAIRAGE CHAUFFAGE ET VOLETS				
Actionneur 2 relais pour gestion de volet	1	F401	☐	☐
Actionneur variateur LED	2	F418 U2	☐	☐
Actionneur ON/OFF Eclairage fixe	1	F430/2	☐	☐
Actionneur 2R	1	F411/2	☐	☐
Actionneur chauffage	1	F430/2	☐	☐
Interface de contact	1	F428	☐	☐
GESTION D'ENERGIE				
Eco compteur connecté	1	412052	☐	☐
Tore supplémentaire	3	3523	☐	☐
COMMUNICATION				
Passerelle de programmation	1	BTMYHOMESERVER1	☐	☐
Alimentation 1.2 A	1	BTES6	☐	☐
Equipement GTL et COFFRET				
Interrupteur différentiel DX Type A 40 A 30 mA	1	4 116 38	☐	☐
Interrupteur différentiel DX Type AC 40A 30 mA	1	4 116 32	☐	☐
Disjoncteur unipolaire Ph + N C 16 A	5	4 068 83	☐	☐
Disjoncteur unipolaire Ph + N C 20 A	2	4 067 84	☐	☐
Peigne universel 13 modules	2	4 049 26	☐	☐
Cuput d'extrémités pour peignes	8	4 049 89	☐	☐
Prise modulaire	2	0 927 82	☐	☐
Peigne d'alimentation vertical	1	4 050 02	☐	☐
Equipements divers				
Spots Led'Up EUROPOLE	5	57016	☐	☐
Voyant de Balisage	1	676 51	☐	☐
Plaque Céliane Titane	1	0 669 01	☐	☐
Sport Orientable	1	0676 55	☐	☐
Plaque Céliane Blanc	1	0 666 31	☐	☐
Cadre support	2	0 802 51	☐	☐
Applique extérieure	1	RZB 611940	☐	☐
Convecteur 500 W	1	ATL503105	☐	☐
Coffret de communication Full média T1 à T3	1		☐	☐
Disjoncteur de Branchement	1		☐	☐
Platine de montage	1		☐	☐
GTL Drivia 13 premium	1		☐	☐
Cornet d'éponvoisement Drivia 13	1	0 300 95	☐	☐
Embout d'extrémité pour GTL Drivia 13	1	0 300 87	☐	☐
Coffret Drivia 4 rangées 13 modules	1	4 012 14	☐	☐
Porte transparente Drivia 4 rangées 13 modules	1	4 013 44	☐	☐
Coffret 2 rangées	1	4 012 12	☐	☐
Couvercle pour coffret	1	4 01 332	☐	☐

CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS

Métiers de l'électricité et de ses Environnements Connectés | Projet Villa GUNDERSH

✓ **RÉPONSE À RETENIR**

Cocher la conformité après contrôle matériel et nomenclature ; signaler uniquement les écarts constatés.

Question 2. Après vérification de la commande, communiquer si nécessaire les modifications à apporter en complétant le bon de commande rectificatif : distinguer le matériel à retourner du matériel manquant et renseigner la désignation, la référence, la quantité et le commentaire.

Reporter uniquement les écarts constatés lors du contrôle : les articles livrés en trop ou non conformes dans « Retour matériel », les articles prévus mais absents dans « Matériel manquant ». Pour chaque ligne, inscrire la désignation, la référence exacte et la quantité à retourner ou à fournir ; préciser la nature de l'écart en commentaire.

1. Reprendre les anomalies confirmées à l'étape 1.
2. Si aucun écart n'est constaté, laisser les deux tableaux vierges.

Bon de commande rectificatif DR5

*Après avoir vérifié le bon de commande, **communiquer** si nécessaire les modifications à apporter.*

À renseigner selon les écarts constatés

	Désignation	Réf.	Quant.	Commentaire
Retour matériel				
	Désignation	**Réf.**	**Quant.**	**Commentaire**
Matériel manquant				

✓ RÉPONSE À RETENIR

Aucune ligne rectificative à renseigner sans écart matériel constaté ; laisser les tableaux vierges si la commande est conforme.

Ce qu'il faut retenir de ce sujet (Session 2022)

Bilan de l'épreuve : Épreuve de préparation du Concours Général des Métiers MELEC, session 2022, intitulée « Sujet PREPARATION MyHome », code et coefficient non imprimés, durée 30 minutes. Le dossier porte sur l'équipement électrique et domotique de la Villa Gundershoffen. Le candidat contrôle la livraison à l'aide des dossiers et documentations disponibles, repère les écarts et complète, si nécessaire, le bon de commande rectificatif.

Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- Comparer les articles livrés aux besoins du projet à l'aide des dossiers de préparation et des documentations techniques.
- Contrôler chaque ligne du bon de livraison et vérifier notamment la désignation, la référence et la quantité.
- Distinguer le matériel livré à retourner du matériel nécessaire qui manque à la livraison.
- Pour chaque correction, renseigner la désignation, la référence, la quantité et un commentaire dans la bonne rubrique.

Points de vigilance & attentes du jury

- Examiner toutes les catégories et toutes les pages de la liste de matériel avant de conclure le contrôle.
- Vérifier chaque référence et chaque quantité, en plus de la désignation de l'équipement.
- Reporter les retours et les manquants dans leurs rubriques respectives du bon rectificatif.
- S'appuyer sur les dossiers et documentations fournis, et remettre l'ensemble du dossier complété au jury.

Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

Q : Comment contrôler efficacement les articles du bon de livraison ?

Parcourez la liste ligne par ligne et comparez chaque désignation, référence et quantité avec les besoins du projet et les documents techniques. Repérez les écarts avant de remplir le bon rectificatif.

Q : Comment distinguer un retour de matériel d'un matériel manquant ?

Un retour concerne un article livré qui doit être repris. Un matériel manquant est nécessaire au projet, mais n'apparaît pas dans la livraison. Inscrivez chaque cas dans la rubrique correspondante du bon rectificatif.

Q : Comment organiser les 30 minutes de préparation ?

La durée indiquée est de 30 minutes et le sujet la présente comme durée recommandée. Contrôlez d'abord la liste complète, puis consacrez le temps restant à reporter clairement les écarts dans le bon de commande rectificatif.

Q : Quels critères de notation ou quel barème le dossier indique-t-il ?

Aucun barème chiffré ni coefficient n'est imprimé dans le dossier fourni. Les tâches demandées sont de contrôler le bon de livraison, de signaler les anomalies et de compléter, si nécessaire, le bon de commande rectificatif.

Sujet officiel associé (PDF) : https://bacpro-melec.fr/assets/annales/bac-pro-melec/Épreuve pratique - Concours général des métiers/2022/Bac Pro MELEC - Épreuve pratique - Concours général des métiers - Session 2022 - 7-Sujet.pdf
Ressources Bac Pro MELEC : Toutes les annales & corrigés • Fiches de révision complètes • Simulateur de notes d'examen

Copyright © 2027 FormaV®. Tous droits réservés.

FormaV® est une marque déposée auprès de l'INPI sous le numéro 5227897.

Ce document a été élaboré par FormaV® avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV®, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV® se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.