

Rénovation d'un hôtel

La rénovation de l'hôtel doit inclure les économies d'énergie imposées par les accords de Paris pour limiter le réchauffement de la planète :

- Par la mise à disposition d'une borne de recharge des véhicules électriques des clients (les véhicules thermiques rejettent trop de gaz à effet de serre).
- D'un matériel de mesure de la consommation en temps réel.
- La gestion à distance (accueil de l'hôtel) avec l'appli « EV charge » de Legrand pour contrôler sans gaspiller l'énergie.



Kwh

Zone résidentielle



Problématique 1 :

Raccorder la borne de recharge au Tableau Basse Tension de l'hôtel.

On désire raccorder la borne de recharge

**Emissions de CO2
77% plus faibles pour
l'électrique que pour
l'essence**

et connaître avec précision la consommation d'énergie et les différents paramètres électriques (puissances instantanées, puissances consommées cumulées, ...) par la mise en place d'une centrale de mesure et de compteurs.

Economie espérée 8 à 10%

Problématique 2 :

Communiquer pour économiser.

On désire vérifier sans devoir constamment se déplacer (gestion de la borne et des consommations) par Smartphone, tablette ou PC.

Economie espérée 12%

BAC PRO MELEC

**METIERS DE L'ELECTRICITE et
de ses ENVIRONNEMENTS
CONNECTES**

Dossier 2
Supports d'enregistrement et de communication

BAC PRO MELEC MÉTIERS DE L'ÉLECTRICITE et de ses ENVIRONNEMENTS CONNECTES

Épreuve : BAC PRO MELEC

DOSSIER 2 : Dossier des supports d'enregistrement et de communication

Folio 1 / 7

SOMMAIRE

Document	Folio
Votre titre d'habilitation	3
Votre autorisation de travail	4
Déclaration de projet de travaux Déclaration d'Intention de Commencement de Travaux	5 - 6
Historiques et listes d'anomalies répertoriées	7

BAC PRO MELEC MÉTIERS DE L'ÉLECTRICITE et de ses ENVIRONNEMENTS CONNECTES

Épreuve : BAC PRO MELEC

DOSSIER 2 : Dossier des supports d'enregistrement et de communication

Folio 2 / 7

Votre titre d'habilitation

Entreprise :	Société : 	Bénéficiaire du titre d'habilitation : Mr Elève Fonction : Electricien Validé : Durée du TP																																	
HABILITATION Dans le cadre de votre travail vous êtes tenu de posséder un titre d'habilitation. Vous exécutez des travaux d'opérations électriques en basse tension, au voisinage de pièces nues sous tension et vous opérez obligatoirement sous la conduite d'un Chargé de travaux. Dans le tableau ci-contre, votre titre d'habilitation.	TITRE D'HABILITATION																																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; background-color: #F08080;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Personnel</th> <th rowspan="2">Symbole d'habilitation</th> <th colspan="3">Champ d'application</th> </tr> <tr> <th>Domaine de tension</th> <th>Ouvrage concernés</th> <th>Indications supplémentaires</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Non électricien habilité</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Exécutant électricien</td> <td> <input type="checkbox"/> B0 <input type="checkbox"/> B1V <input type="checkbox"/> H1V </td> <td> <input type="checkbox"/> BT <input type="checkbox"/> HTA <input type="checkbox"/> HTB </td> <td>Tableau de distribution électrique</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Chargé de travaux ou d'interventions</td> <td> <input checked="" type="checkbox"/> BR </td> <td> <input checked="" type="checkbox"/> BT </td> <td>Tableau de distribution électrique</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Chargé de consignation</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Non électricien qui travaille dans les fouilles</td> <td> <input checked="" type="checkbox"/> BF </td> <td> <input checked="" type="checkbox"/> BT <input type="checkbox"/> HTA <input type="checkbox"/> HTB </td> <td>Canalisations électriques enterrées</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Personnel	Symbole d'habilitation	Champ d'application			Domaine de tension	Ouvrage concernés	Indications supplémentaires	Non électricien habilité					Exécutant électricien	<input type="checkbox"/> B0 <input type="checkbox"/> B1V <input type="checkbox"/> H1V	<input type="checkbox"/> BT <input type="checkbox"/> HTA <input type="checkbox"/> HTB	Tableau de distribution électrique		Chargé de travaux ou d'interventions	<input checked="" type="checkbox"/> BR	<input checked="" type="checkbox"/> BT	Tableau de distribution électrique		Chargé de consignation					Non électricien qui travaille dans les fouilles	<input checked="" type="checkbox"/> BF	<input checked="" type="checkbox"/> BT <input type="checkbox"/> HTA <input type="checkbox"/> HTB	Canalisations électriques enterrées	
Personnel	Symbole d'habilitation	Champ d'application																																	
		Domaine de tension	Ouvrage concernés	Indications supplémentaires																															
Non électricien habilité																																			
Exécutant électricien	<input type="checkbox"/> B0 <input type="checkbox"/> B1V <input type="checkbox"/> H1V	<input type="checkbox"/> BT <input type="checkbox"/> HTA <input type="checkbox"/> HTB	Tableau de distribution électrique																																
Chargé de travaux ou d'interventions	<input checked="" type="checkbox"/> BR	<input checked="" type="checkbox"/> BT	Tableau de distribution électrique																																
Chargé de consignation																																			
Non électricien qui travaille dans les fouilles	<input checked="" type="checkbox"/> BF	<input checked="" type="checkbox"/> BT <input type="checkbox"/> HTA <input type="checkbox"/> HTB	Canalisations électriques enterrées																																
Le titulaire : <i>Mr Elève</i> Signature :	Pour l'entreprise : Hôtel (Lycée Dinah Derycke) Mr Melec Date : Janvier 2022 Fonction : Formateur Signature : <i>Melec</i>																																		

BAC PRO MELEC MÉTIERS DE L'ÉLECTRICITE et de ses ENVIRONNEMENTS CONNECTES

Épreuve : BAC PRO MELEC

DOSSIER 2 : Dossier des supports d'enregistrement et de communication

Folio 3 / 7

Autorisation de travail pour entreprise extérieure

(Articles R237-1 à R237-28 du code du travail)

Entreprise utilisatrice Raison sociale : <i>Établissement d'enseignement professionnel</i> Nom du responsable : <i>Mr Melec</i> Fonction : <i>Chargé de travaux</i>	Entreprise extérieure Raison sociale : <i>Installateur électricien</i> Nom du responsable : <i>Mr Eleve</i> Fonction : <i>Electricien</i>
---	---

Travaux à réaliser	
Nature de l'opération : <i>Travaux électriques</i>	
Lieu de l'opération : <i>Atelier</i>	
Date de début : <i>Début du TP</i>	Date de fin : <i>Fin du TP</i>
Description des travaux : <i>Installer une borne de recharge de véhicules électriques (et hybride). Installer une centrale de mesure, des compteurs et un actionneur KNX pour permettre la gestion d'énergie) et la gestion à distance de la borne de recharge.</i>	
Lieu des travaux : <i>Système hôtel de Villeneuve d'Ascq et ordinateur sur place.</i>	

Sécurité et consignes

Risques particuliers <i>Energie électrique</i>	Consignes particulières <i>Présence du chargé de travaux sur chaque intervention sous tension.</i>
Risques d'interférence	Mesures de prévention <i>Utiliser les EPI dès que la situation l'impose.</i>
Numéros de téléphone des secours : 18	
Organisation des premiers secours : <i>Infirmière de l'établissement</i>	

Documents joints

.....
.....
.....

Signatures

Entreprise utilisatrice Fait le : <i>novembre 2021</i> à : <i>Villeneuve d'Ascq</i> Signature : <i>Melec</i>	Entreprise extérieure Fait le : <i>janvier 2022</i> à : <i>Villeneuve d'Ascq</i> Signature : <i>Eleve</i>
--	---

BAC PRO MELEC MÉTIERS DE L'ÉLECTRICITE et de ses ENVIRONNEMENTS CONNECTES	
Épreuve : BAC PRO MELEC	
DOSSIER 2 : Dossier des supports d'enregistrement et de communication	Folio 4 / 7



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Ministère chargé
de l'écologie

Déclaration de projet de Travaux Déclaration d'Intention de Commencement de Travaux

Au titre du chapitre IV du titre V du livre V (partie réglementaire) du Code de l'environnement
et de la section 12 du chapitre IV du titre III du livre V de la 4ème partie (partie réglementaire) du Code du travail

(Annexe 1-1 de l'arrêté du 15 février 2012 modifié - NOR : DEVP1116359A)



N° 14434*03

Délai de réponse

Le destinataire doit répondre à toute déclaration, même s'il n'est pas concerné, sous 9 jours pour les DT et sous 7 jours pour les DICT, hors jours fériés, après la date de réception de la déclaration dûment remplie. Lorsque la déclaration est reçue sous forme non dématérialisée, ces délais sont portés à 15 jours pour la DT et à 9 jours pour la DICT, hors jours fériés. Pour la DT, il peut être prolongé de 15 jours si l'exploitant effectue des mesures de localisation avant de répondre ou lors d'un rendez-vous sur site avec vous.

Exploitant : Hôtel de Villeneuve d'Ascq

Destinataire : Hôtel de Villeneuve d'Ascq
Complément d'adresse : Rue Jules Guesde
Numéro / Voie : 365
Lieu-dit / BP :
Code Postal / Commune : 59850 Villeneuve d'Ascq
Pays : France

DT (Déclaration de projet de travaux)

N° consultation du téléservice : 001
N° affaire du responsable du projet : 001
Date de la déclaration : 10 / 11 / 2021
 Responsable du projet, personne morale Responsable du projet, personne physique Déclaration conjointe DT/DICT

Responsable du projet (1) : Champs facultatifs

Dénomination : Hôtel de Villeneuve d'Ascq
Pays : France N° SIRET : 0000 111 2222 3333

Représentant du responsable du projet

Dénomination : Professeur d'Electrotechnique
Complément / Service :
N° : 365 Voie : Rue Jules Guesde
Lieu-dit / BP :
Code postal : 59850 Commune : Villeneuve d'Ascq
Personne à contacter : DUBRULLE
Tél. : Fax(1) :
Courriel(1) :

DICT (Déclaration d'Intention de Commencement de Travaux)

N° consultation du téléservice : 001
N° affaire de l'exécutant des travaux : 001
Date de la déclaration : 10 / 01 / 2022
Nature de la déclaration (voir les codes au verso) : Initiale

Exécutants des travaux (1) : Champs facultatifs

Dénomination : Elève
Complément / Service : Dinah Derycke
N° : 365 Voie : Rue Jules Guesde
Lieu-dit / BP :
Code postal : 59850 Commune : Villeneuve d'Ascq
Pays : France N° SIRET :
Personne à contacter : Elève
Tél. : Fax(1) :
Courriel(1) :

Emplacement du projet

Adresse(2) : 365 Rue Jules Guesde
CP : 59850 Commune principale : Villeneuve d'Ascq
Nb de communes : (2) : facultatif si emprise dessinée sur le téléservice

Souhaits pour le récépissé

Souhaite recevoir le récépissé (cas de la DT-DICT conjointe)
Mode de réception du récépissé souhaité : Par voie électronique
Si mode de réception par voie électronique, précisez :
Capacité d'impression des plans : Taille : A4 Couleur :
Souhait de plans vectoriels : au format :

Emplacement des travaux (si différent du projet de travaux)

Adresse(2) :
CP : Commune principale :
Nb de communes : (2) : facultatif si emprise dessinée sur le téléservice

Souhaits pour le récépissé

Mode de réception du récépissé souhaité : Par voie électronique
Si mode de réception par voie électronique, précisez :
Capacité d'impression des plans : Taille : A4 Couleur :
Souhait de plans vectoriels : au format :

Projet et son calendrier (3) : voir les codes au verso

Nature des travaux(3) : TER
Décrivez le projet : Installation d'une borne de recharge Legrand
Emploi de techniques sans tranchées : Oui Non
Distance minimale entre les travaux et la ligne électrique : m
 Cochez si vous souhaitez les plans des réseaux électriques aériens.
Date prévue pour le commencement des travaux : 10 / 01 / 2022 Durée du chantier : 1 jour(s)

Investigations complémentaires par le responsable du projet (à remplir après réception du récépissé de DT)

Réalisation d'investigations complémentaires : Oui Non
Motif de réalisation ou non d'investigations complémentaires avant travaux (voir au verso) :
Date des investigations complémentaires : / /
 Investigations susceptibles de nécessiter une DICT
 Envoi des résultats aux exploitants d'ouvrages et aux entreprises

Signature du responsable du projet ou de son représentant

Nom du signataire : DUBRULLE
Signature :
Nombre de pièces jointes, y compris les plans :

Travaux et leur calendrier (3) : voir les codes au verso

Nature des travaux(3) : TER
Décrivez les travaux : Installation d'une borne de recharge Legrand
Techniques utilisées(3) : TED
 Autre, précisez la technique :
Précisez, le cas échéant, la profondeur max d'excavation : cm
 Cochez en cas de modification du profil du terrain en fin de travaux

Résultats des investigations complémentaires communiqués par le responsable du projet :

Oui Non
Distance minimale entre les travaux et la ligne électrique : m
 Cochez si vous souhaitez les plans des réseaux électriques aériens.
Date prévue pour le commencement des travaux : 10 / 01 / 2022
Durée du chantier : 1 jour(s)

Signature de l'exécutant des travaux ou de son représentant

Nom du signataire : Elève
Signature :
Nombre de pièces jointes, y compris les plans :

Rubrique « Destinataire »

La consultation du téléservice "www.reseaux-et-canalisation.gouv.fr" ou d'un prestataire de service conventionné par l'Ineris, obligatoire avant toute DT et DICT, permet d'obtenir la liste de tous les "destinataires" auxquels la déclaration doit être adressée, ainsi que leurs coordonnées. Toutefois, l'envoi de la DICT n'est pas obligatoire auprès des "destinataires" exploitants ayant indiqué dans leur réponse à une DT de moins de 3 mois ne pas être concernés et n'ayant envoyé aucun rectificatif dans ce délai.

Rubrique « Nature de la déclaration »

La liste ci-dessous permet de préciser la nature de la déclaration dans le cadre prévu à cet effet. Le report du code dans la rubrique suffit.

Liste des déclarations	Code
Déclaration initiale	INITIAL
Déclaration liée à une investigation complémentaire	INVEST
Déclaration renouvelée suite à travaux non entrepris dans un délais de 3 mois	3MR
Déclaration renouvelée suite à interruption de travaux supérieure à 3 mois	INTERUP
Déclaration renouvelée si la durée des travaux est supérieure à 6 mois	6MR

Rubrique « Souhaits pour le récépissé »

Les récépissés numériques sont fournis dans les formats pdf et xml.

Les listes ci-dessous permettent de préciser les souhaits concernant le récépissé et les plans dans les cadres prévus à cet effet.

Mode de réception du récépissé
Par courrier
Par fax
Par voie électronique

Capacité d'impression des plans				
A4	A3	A2	A1	A0

NB : Les plans numériques sont fournis dans les formats pdf ou jpg ou tiff.

Vous pouvez néanmoins demander à l'exploitant de vous fournir des plans numériques vectoriels, sans garantie de réponse.

Format des plans vectoriels
DXF
SHAPE
MIF/MID

Rubrique « Nature des travaux » et « Techniques utilisées »

Les liste ci-dessous permettent de préciser la nature des travaux envisagés et les techniques de travaux utilisées dans les cadres prévus à cet effet. Le report du ou des code(s) dans les rubriques suffit.

Liste des travaux	Code	Liste des techniques de travaux souterrains horizontaux ou obliques sans tranchée à associer avec le code FOH	Code	Liste des autres techniques	Code
Construction	CNS	Battage de tube ouvert	BTO	Brise-roche	BRO
Construction spéciale (ERP, IGH, ICPE)	CSP	Découpe de branchement	DBR	Echafaudage	ECH
Curage de fossés/de berges	CUR	Extraction de tubes par traction	TRA	Engin élévateur	ELE
Décapage, profilage de chaussées	DEC	Fonçage de tubes	TUB	Engin vibrant	VIB
Démolition	DEM	Fonçage statique de barres pilotes	STA	Explosif	EXP
Drainage, sous-solage	DRA	Forage à la tarière horizontal ou oblique	TAR	Grue	GRU
Élagage avec branche au delà des distances de sécurité du code du travail *	ELG*	Forage dirigé	FOD	Manuel ou manutention d'objets ou de matériel	MAN
Élagage avec branche en deçà des distances de sécurité du code du travail *	EBL*	Fusée ou ogive	FUS	Pelles mécaniques et mini-pelles	PEL
Élagage d'arbre enchevêtré dans réseau isolé *	ERE*	Mange-tube par battage	MTB	Trancheuse	RTR
Emploi de source de chaleur	ESC	Microtunnelier	TUN	Raboteuse, recycleuse stabilisatrice	RAB
Forage horizontal ou oblique	FOH	Tubage par éclatement	ECL	Technique douce (camion aspirateur...)	TED
Forage vertical / Carottage	FOV			Autres engins de chantier	ENG
Pose ou réparation de réseaux de chaleur	CHA				
Pose ou réparation de réseaux souterrains (hors réseaux de chaleur)	SOU				

Remblaiement	RBL
Terrassement, fouille, excavation	TER
Travaux en fouille déjà ouverte *	OUV*
Travaux sans terrassement ni fouille ni enfoncement *	SFP*
Travaux sur façades et toitures *	FAC*
Autres	OTR

*Concernent des travaux strictement aériens

Rubrique « Investigations complémentaires »

La liste ci-dessous permet de préciser la raison de la demande ou de l'absence de demande d'investigations complémentaires dans le cadre prévu à cet effet. Le report du code dans la rubrique suffit.

Investigations avant travaux obligatoires	Code	Investigations avant travaux NON obligatoires	Code
Cartographie de classe B	CARTOB	Cartographie de classe A	CARTOA
Cartographie de classe C	CARTOC	Dispense d'investigations et clause dans le marché	DISPEN
Absence de cartographie	ACARTO	Investigations complémentaires malgré dispense	INVEMD

Historiques et listes d'anomalies répertoriées

HISTORIQUE DES PANNES ET DES INTERVENTIONS													
Machine/Matériel : Tableau élec			Site : <i>Hôtel</i>				Marque : <i>Dinak Derycke</i>						
Dates	Désignation des travaux exécutés	Méthodes d'entretien						Heures d'arrêt machine	Temps passé				Total
		1	2	3	4	5	6		Mécanique	Electrique	Pneumatique	Hydraulique	
03/01/2020	Changement du câble d'alimentation		X					4 heures		4h			4h
.....
.....
.....
.....
.....

Méthodes d'entretien : 1- Dépannage 2- Réparation 3- Entretien de conduite 4- Entretien préventif conditionnel
5- Entretien systématique 6- Améliorations

BAC PRO MELEC MÉTIERS DE L'ÉLECTRICITE et de ses ENVIRONNEMENTS CONNECTES

Épreuve : BAC PRO MELEC

DOSSIER 2 : Dossier des supports d'enregistrement et de communication

Folio 7 / 7