

Vous êtes ici : [Accueil](#) [Gestion des scénarios](#) Création d'un scénario

CRÉATION D'UN SCÉNARIO PÉDAGOGIQUE

RÉFÉRENTIEL : MÉTIERS DE L'ÉLECTRICITÉ ET DE SES ENVIRONNEMENTS CONNECTÉS NIVEAU : SECONDE BAC PRO (1BPRO3)

TITRE :

INDICATEUR

1er trimestre 2nd trimestre 3ème trimestre

TEMPOREL :

DESCRIPTION DU CONTEXTE/MISE EN SITUATION PROFESSIONNELLE :

Le directeur de l'hôtel a demandé à la société TOUTELEC de lui proposer une solution visant à automatiser la gestion de l'éclairage du couloir. Le but étant que la lumière soit commandée sur détection de présence des personnes et des conditions de luminosité

PROBLÉMATIQUE PROFESSIONNELLE :

La société lui propose donc de procéder à l'ajout d'un détecteur de mouvement/luminosité intérieure avec alimentation autonome (cellule solaire) associé à un récepteur radio Enocean sur le circuit d'éclairage du couloir.

RESSOURCES, MATÉRIELS ET/OU LOGICIELS UTILISÉS :

outillage d'électricien, détecteur de luminosité/mouvement EnoCean, récepteur Enocean.
Le CCTP de l'hôtel, les dossiers 1,2,3, les fiches constructeur.

LIENS ASSOCIÉS À CE SCÉNARIO :

Liste des liens (URL)

ESPACE DE FORMATION :

système chambre, cellule 3D

FICHIERS ASSOCIÉS À CE SCÉNARIO :

Nom du fichier

Taille

Associer des fichiers (pdf ou zip uniquement) à ce scénario :

Aucun fichier choisi

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Secteurs des réseaux
 Secteurs des infrastructures
 Secteurs des quartiers, des zones d'activités
 Secteurs des bâtiments (résidentiels, tertiaires et industriels)
 Secteurs de l'industrie
 Secteurs des systèmes énergétiques autonomes et embarqués

Légende : les activités et/ou les compétences en **noir** sont communes au Bac Pro et au BEP. Celles en **bleu** sont propres au Bac Pro.

Activités métiers

Préparation

Réalisation

Mise en service

Maintenance

Communication

Activité 1 - préparation des opérations de réalisation, de mise en service, de maintenance

T 1-1/TA 1-1 : prendre connaissance du dossier relatif aux opérations à réaliser, le constituer pour une opération simple / prendre connaissance du dossier relatif aux opérations à réaliser dans leur environnement

[T 1-2 : rechercher et expliquer les informations relatives aux opérations et aux conditions d'exécution](#)

T 1-3=TA 1-2 : vérifier et compléter si besoin la liste des matériels, équipements et outillages nécessaires aux opérations

[T 1-4 : répartir les tâches en fonction des habilitations, des certifications des électriciens et du planning des autres intervenants](#)

Tâches professionnelles

T 1-1/TA 1-1 : prendre connaissance du dossier relatif aux opérations à réaliser, le constituer pour une opération simple / prendre connaissance du dossier relatif aux opérations à réaliser dans leur environnement

T 2-2=TA 2-2 : implanter, poser, installer les matériels électriques

T 2-3=TA 2-3 : câbler, raccorder les matériels électriques

T 3-1/TA 3-1 : réaliser les vérifications, les réglages, les paramétrages, les essais nécessaires à la mise en service de l'installation / réaliser les vérifications, les réglages, les essais nécessaires à la mise en service de l'installation

T 3-2/TA 3-2 : participer à la réception technique et aux levées de réserves de l'installation / participer aux opérations nécessaires aux levées de réserves de l'installation

T 5-2=TA 5-1 : échanger sur le déroulement des opérations, expliquer le fonctionnement de l'installation à l'interne et à l'externe

T 5-3 : conseiller le client, lui proposer une prestation complémentaire, une modification ou une amélioration

Choix des compétences évaluées

C1-CO1

C2-CO2

[C3](#)

C4-CO3

C5-CO4

[C6](#)

C7-CO5

[C8](#)

C9-CO6

C10-CO7

[C11](#)

C12-CO8

C13-CO9

Analyser les conditions de l'opération et son contexte

Les informations nécessaires sont recueillies

Les contraintes techniques et d'exécution sont repérées

[Les contraintes liées à l'efficacité énergétique sont repérées](#)

Les risques professionnels sont évalués

Les mesures de prévention de santé et sécurité au travail sont proposées

Compétences - critère(s) d'évaluation

[C3: Définir une installation à l'aide de solutions préétablies](#)

* La solution technique proposée intègre les enjeux d'efficacité énergétique

Indicateur de réussite **Ajouter**

Supprimer

C4-CO3: Réaliser une installation de manière éco-responsable

* Les matériels sont posés conformément aux prescriptions et règles de l'art

Indicateur de réussite **Ajouter**

Supprimer

* Les câblages et les raccordements sont réalisés conformément aux prescriptions et règles de l'art

Indicateur de réussite **Ajouter**

 Supprimer

C6: Régler, paramétrer les matériels de l'installation

* Les réglages sont réalisés conformément aux prescriptions

Indicateur de réussite **Ajouter**

 Supprimer

C7-CO5: Valider le fonctionnement de l'installation

* Le fonctionnement est conforme aux spécifications du cahier des charges (y compris celles liées à l'efficacité énergétique)

Indicateur de réussite **Ajouter**

 Supprimer

C13-CO9: Communiquer avec le client/usager sur l'opération

* Les contraintes techniques d'utilisation et de performances énergétiques de l'installation sont expliquées

Indicateur de réussite **Ajouter**

 Supprimer

* Les prestations complémentaires sont expliquées

Indicateur de réussite **Ajouter**

 Supprimer