



9th International  
Abilympics  
Bordeaux 2016

## Concours International des Compétences Professionnelles

### Épreuve : V34 Branchement au Réseau Électrique

#### 1. Descriptif du pré-sujet

Cette épreuve est en démonstration. Les délégations peuvent enregistrer leurs candidats pour les intégrer aux équipes ERDF pour participer, observer et échanger sur des pratiques et compétences communes.

L'épreuve consiste à réaliser deux modules.

- Module 1 : alimentation du coffret public en limite de propriété (partie primaire).

Préparation des deux têtes de câbles, raccordement du câble dans le coffret en limite de propriété, puis connexion du câble dans le coffret réseau et vérification de l'alimentation du coffret.

- Module 2 : alimentation du coffret client (partie secondaire).

Partie intérieure dans la maison : équipement du panneau de comptage, confection d'une tête de câble, passage du câble du coffret à la maison, pose du panneau de comptage et de la goulotte, raccordement du câble d'arrivée sur le panneau de comptage.

Partie extérieure : Isolation des bornes sous tension, préparation de la tête de câble, connexion dans le coffret de la partie secondaire, raccordement du télé relevé et mise en service du branchement.

## **2. Durée de l'épreuve: 2H30**

La durée totale de l'épreuve est de 2 heures et 30 minutes.

- Module 1: 1 heure.
- Module 2: 1 heure 30 minutes.



## **3. Consignes**

- Un briefing sur la sécurité et la manipulation des différents composants sera réalisé par le jury avant le début de l'épreuve.
- Les candidats devront respecter les consignes de sécurité.

## **4. Déroulement de l'épreuve**

**J - 1 (24 mars):** La veille du concours, les candidats seront accueillis sur le stand par le jury. Un briefing sur le déroulement de l'épreuve et la sécurité sera organisé.

**Jour 1 (25 mars):** Les candidats disposeront d'1 heure pour réaliser le module 1.





**Jour 2 (26 mars):** Les candidats disposeront d'1 heure et 30 minutes pour réaliser les modules 2 et 3.















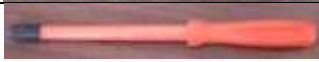





## 5. Liste de l'outillage à amener par chaque candidat

Les candidats seront totalement équipés en matériel, équipements et outillage par notre partenaire ERDF.

## 6. Liste des équipements, matériel et outillage fournis

N°	Équipement	Photo	Remarques	Qté par candidat
01	Casque avec visière IDRA			1
02	Double couche de vêtements		Protection courant électrique	2 vêtements
03	Gants anti coupure			1 paire
04	Gants isolants			1 paire
05	Pantalons			1 paire

06	Chaussures de sécurité				1 paire
07	Tapis isolant				1
08	Caisse à outils complète				1 caisse à outils complète
09	Tournevis plat				1 jeu complet
10	Tournevis cruciforme				1 jeu complet
11	Jeu de tournevis 6 pans				1 jeu complet
12	Coupe-câble				1
13	Coupe-câble à crémaillère				1
14	Clé en T			Clé de 10	1
15	Detex appareil de contrôle				1

16	Poignée à fusible			1
17	Couteau et pince PG			1
18	Tournevis triangle			1
19	Coffret fausse coupure (réseau)			1
20	Coffret CIBE (client)			1
21	Panneau de comptage (compteur et disjoncteur)			1 ensemble complet
22	Goulotte intérieure			1 ensemble
23	Fourreau de 90mm de diamètre			1 longueur

## 7. Critères de notation



N°	Critères	Barème
01	Respect des consignes et règles de sécurité	35
02	Méthode et organisation du poste de travail	10
03	Câblages correctement réalisés	20
04	Têtes de câble correctement réalisées	20
05	Composants correctement installés	10
06	Travail réalisé dans le temps imparti	05
	<b>Total</b>	<b>100</b>