

# Calculs électriques 2

## Exercice 3:

**Un véhicule électrique Zoe E-Tech 100% electric (R110)**

**est équipé d'une batterie de 52 kWh.**



**Un particulier souhaite comparer deux dispositifs de charge :**

### **Dispositif N°1**



Borne de recharge EV Charger 100 pour voiture électrique NORAUTO monophasée 32A-7,4kW avec délestage par compteur communicant type Linky®

### **Dispositif N°2**

Tera Chargeur Voiture Électrique Triphasé Type 2: Borne de Recharge Véhicule Électrique 22kw 32A 400V Prise CEE Puissance Courant Réglable CE Certifié 7M Câble de Charge Compatible avec EV W01 Gris  
Visiter la boutique Tera  
4.1 ★★★★☆ 193 évaluations  
Offre Black Friday  
-15 % 302,99 €  
Prix récent le plus bas : 346,99 €  
Prime éligible pour les achats d'articles éligibles.  
Retour GRATUIT ✓  
Les prix des articles vendus sur Amazon incluent la TVA. En fonction de votre adresse de livraison, la TVA peut varier au moment du paiement. Pour plus d'informations, Veuillez voir les détails.  
Peut être disponible à un prix inférieur auprès d'autres vendeurs, potentiellement sans livraison gratuite avec Prime.  
Couleur: Noir  
Taille: 22kW  
T11kW APP & Manuel    22kW

**1) On s'intéresse au chargeur le plus puissant :**

a) Relever la puissance du chargeur

b) Calculer l'intensité de charge

c) Calculer la durée de la charge

**2) Refaire l'ensemble de ces calculs pour le chargeur le moins puissant**