

### Éléments de réponses DAO n°16 CMI-2024

N°	Section	Commentaires	Réponses
1	La formation	Le cahier des charges prévoit une formation pour le personnel du Maître d'ouvrage. Cependant, celle-ci n'est pas indiquée dans le Devis Quantitatif et Estimatif (DQE) du LOT 1 : Centrale Solaire. Merci de confirmer que la formation est incluse dans le cahier des charges et de préciser le nombre de personnes concernées ainsi que la durée de la formation, tant sur site qu'à l'étranger.	Étant donné qu'elle ne figure pas dans le DQE, elle n'est donc pas prévue.
2	Postes d'évacuation	Le DQE prévoit une compensation de l'énergie réactive à vide de 2x800KVA pour les trois transformateurs suivants : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le transformateur 2MVA 0,4/15 kV,</li> <li>• Le transformateur 2MVA 0,4/33 kV,</li> <li>• Le transformateur TSA 100 kVA 33/0,4 kV.</li> </ul> La compensation est-elle nécessaire pour le transformateur TSA 100 kVA 33/0,4 kV ?	La compensation de l'énergie réactive à vide prévus scellement pour les deux transformateurs : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le transformateur 2MVA 0,4/15 kV,</li> <li>• Le transformateur 2MVA 0,4/33 kV,</li> </ul>
3	Poteaux MT et BT	Serait-il possible de proposer une variante avec des poteaux en béton ? De plus, merci de bien vouloir indiquer le coefficient de sécurité des poteaux en acier.	Le coefficient de sécurité pour les poteaux en acier se réfèrent souvent aux normes internationales reconnues l' <b>Eurocode 3 (EN 1993-1-1)</b> (Norme européenne).
4	Réseaux BT	Le cahier des charges prévoit une extension de 14 km, tandis que l'article N° VIII-13 du DQE mentionne la pose de 8 km. Merci de confirmer la longueur du réseau	<ul style="list-style-type: none"> <li>- L'item relatif au réseaux BT c'est <b>VII-2</b></li> <li>- Éliminer l'item <b>VIII-13</b> du DQE</li> </ul> <b>(Voir Additif n°03)</b>
5	Réseaux BT	Si la longueur du réseau est de 14 km, le nombre de poteaux BT indiqué dans le DQE (270 poteaux, dont 111 en bois et 159 en acier) ne couvre pas la quantité totale requise, estimée à environ 350 poteaux pour une portée de 40 m. Merci de confirmer la quantité des supports BT.	Vous avez tout à fait raison, la densification du réseau basse tension dans la localité de Bassiknou est de 12 km au lieu de 14 km. <b>(Voir Additif n°03)</b>

6	Clôtures de la centrale	La Fourniture de clôtures, prévue dans le cahier de charge n'est pas indiquée dans le DQE	Dans l'item 15 (Travaux de génie civil de la centrale hybride), vous pouvez inclure cette rubrique dans l'item 15.4 (Ouvrages divers).
7	Éclairage public	Le nombre de foyers prévu est de 360 foyers EP, ce qui dépasse largement le nombre de poteaux. Merci de bien vouloir confirmer le nombre exact de foyers EP.	<p>Dans le DQE Réseaux il y a deux types d'éclairage :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Appareil d'éclairage public (sur poteau, candélabre ou façade), équipé de tous les accessoires d'alimentation nécessaires pour lampe LED 40 W : <u>la quantité est de 100 unités.</u></b></li> </ul> <p>Un appareil d'éclairage public de type poteau, candélabre ou façade, équipé de tous les accessoires d'alimentation nécessaires pour une lampe LED de 40 W, fait référence à un ensemble complet utilisé pour l'éclairage extérieur. Voici les éléments qui composent ce type d'appareil :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Poteau ou Candélabre : Il s'agit du support vertical (poteau) ou du mât (candélabre) qui permet de fixer l'équipement d'éclairage à une hauteur adéquate pour diffuser la lumière sur une large zone. Le poteau peut être en métal (acier, aluminium) ou en béton, et peut varier en hauteur selon l'application (souvent entre 4 et 10 mètres pour l'éclairage public).</li> <li>2. Lampe LED de 40 W : La lampe elle-même est une source lumineuse LED de 40 watts, qui est plus économe en énergie et plus durable que les lampes traditionnelles à incandescence ou à halogène. La LED de 40 W est généralement utilisée pour éclairer les espaces publics comme les rues, parkings, ou les espaces verts.</li> </ol> <p>Accessoires d'alimentation : Ce sont tous les éléments nécessaires au bon fonctionnement de l'éclairage.</p> <p><b><u>Les emprises d'installation sont indiquées sur le plan du camp de Mberra</u></b> (voir les ruelles dans l'Annexe 2).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Installation de <u>150 luminaires</u> d'éclairage public dans le cadre du réseau de densification de la ville de Bassiknou. (Voir Additif n°03)</b></li> </ul>