**BREVET DE TECHNICIEN SUPÉRIEUR**

**CONCEPTION DES PRODUITS INDUSTRIELS**

**SESSION 2023**

Épreuve E4 – Étude préliminaire de produit

Unité U42 – Conception préliminaire

**DOSSIER TECHNIQUE**

Ce dossier comporte 15 pages.

DT1 : présentation du support pages 1 à page 6/15

DT2 : dessin d’ensemble du Click & Move page 7/15

DT3 : nomenclature page 8/15

DT4 : roue électrique OZO pages 9 et 10/15

DT5 : extrait du catalogue de roulement SKF pages 11 et 12/15

DT6 : ouveau mécanisme de verrouillage dans les 3 positions stables page 13/15

DT7 : courbes effort et vitesse au niveau du contact linéique page 14/15

DT8 : théorie de Hertz page 15/15