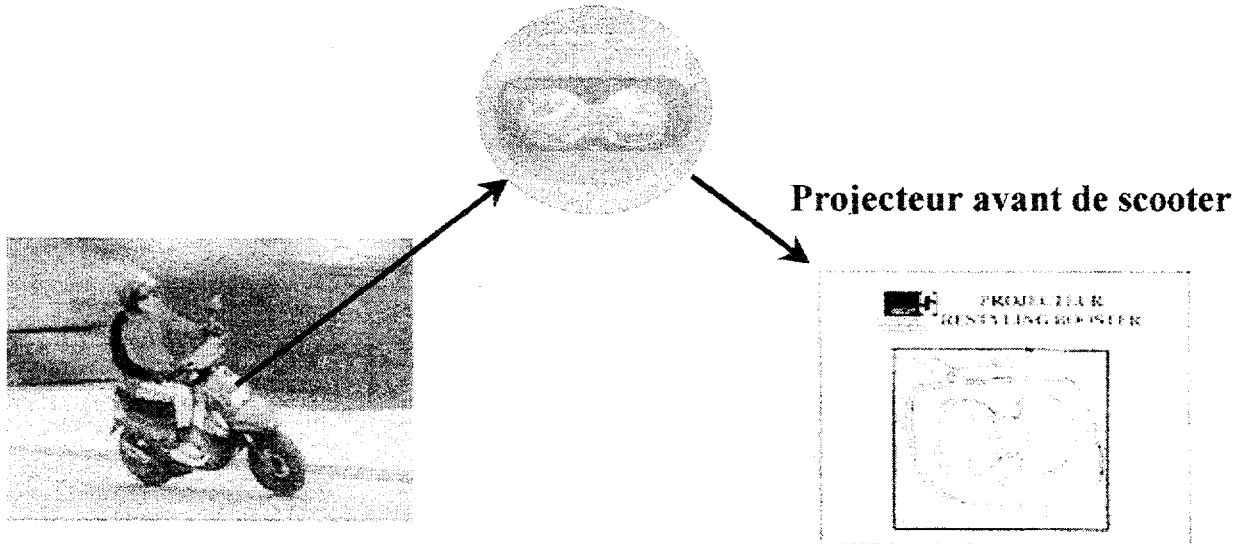


MISE EN SITUATION

L'étude porte sur la fabrication d'un projecteur avant de scooter nouvelle génération.



Dans la fabrication de ce projecteur, nous étudierons principalement l'ilot de fabrication des vitres et des réflecteurs ainsi que la presse utilisée pour le moulage de la monture.

Cette fonction éclairage commercialisée en grande quantité, a incité la société AXO fabricant des projecteurs à entreprendre une étude visant à augmenter la productivité.

Pour aboutir à son objectif de réduction du temps de changement de fabrication, l'entreprise a utilisé l'outil SMED.

Suite à cette étude, de nombreux investissements ont été proposés et acceptés par la direction.

Le suivi de cette étude a été confié au service méthode industriel qui prendra donc en charge le choix et la commande des différents matériels.

Techniques utilisées pour la fabrication du projecteur avant de scooter

Moulage par injection des composants (8,9,10,11)

Contrôle de tous les composants

Vernissage de la vitre (9)

Métallisation du réflecteur (10)

Soudage des composants (9,10)

Assemblage des composants (1,2,1,4,5,6,7,8,9+10,11)

Conditionnement du produit fini

