



www.cpnv.ch

Centre professionnel
du Nord Vaudois

Ecole Supérieure ET

Tél : 024 557 72 77

Travail de diplôme 2007

Section Automatisation

Projet barquetteuse

Le but de mon travail est la conception et la réalisation d'une machine qui va tourner des barquettes de légumes d'un quart de tour. La machine est placée au plein milieu d'une chaîne de conditionnement, elle ne doit en aucun cas ralentir la cadence de 35 produits traités par minute. Les barquettes se déplacent sur un tapis roulant et la machine doit pouvoir en tourner de plusieurs types (plastique, bois). Le travail est très varié, il comprend le développement, les dessins DAO, les schémas, le montage, le câblage, la mise en service (des apprentis réaliseront les pièces mécaniques). Un sujet qui par d'un problème concret pour arriver à une solution finie.



Auteur :	Cherpillod Joël
Sujet proposé par :	Biscotte SA à Vinzel
Répondant extérieur :	Hermann Roger
Prof. Responsable :	Bigler Gerard
Expert :	Didier Moret, BOBST SA