

qu'il fournit contre les difficultés du premier moment, que personne ne desire plus sincèrement l'adoption du Nouveau Système Métrique.

POUR que le Navigateur sente tout l'avantage de ce Système, il faut qu'on ait fait les changemens nécessaires aux Cartes et aux Instrumens qui lui servent à diriger et à mesurer sa route. Ces changemens seront l'ouvrage du temps et de quelque dépense; mais il y en a que l'Auteur regarde à-peu-près comme impossibles : tel est celui de la Division de la BOUSSOLE. Cette Division, adoptée par toutes les Nations, est toute binaire; elle ne s'éloigne donc pas plus du Système Décimal, d'après lequel on se propose de diviser tous les Instrumens nouveaux, qu'elle ne s'éloignoit de l'Ancien Système; d'ailleurs, elle n'entre dans aucun Calcul : on peut donc, sans inconvénient, laisser au Timonnier sa ROSE DES VENTS divisée en 32 Rumbs, avec leurs noms consacrés par un usage aussi ancien qu'universel; mais, dans le Relèvement des Terres, on ne conservera que les quatre Points cardinaux, et l'on comptera 100 Degrés du Nord au Sud, vers l'Est ou vers l'Ouest : de sorte que la Manœuvre et le Commandement conserveront des Noms avec lesquels on est familiarisé, et que l'on seroit d'ailleurs toujours obligé de garder pour entendre les autres Nations et se faire entendre d'elles : on verra cependant le Système Décimal régler toutes les Opérations, tous les Calculs qui seront conservés dans les Journaux.

A LA LIEUE MARINE et au MILLE MARIN, les deux grandes Mesures Itinéraires des Navigateurs, l'Auteur propose de substituer le MYRIAMÈTRE et le KILOMÈTRE : ce dernier est égal à la Minute Décimale, et l'autre équivaut, par conséquent, à 10 de ces Minutes. Ce choix est le plus naturel qu'on pût faire; et la Conversion des Mesures Itinéraires en Degrés, ou réciproquement, sera de la plus grande simplicité : c'est une des considérations qui ont fait préférer le Quart du Méridien à toute autre Mesure fondamentale prise dans la Nature.

PASSANT ensuite aux Mesures d'*Estime*, que les Navigateurs ont coutume de faire à la simple vue, il leur conseille, au moins pour les premiers temps, et jusqu'à ce qu'ils aient pu contracter de nouvelles