

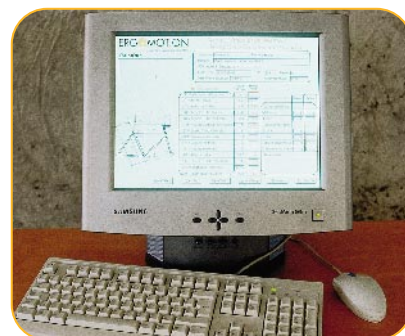
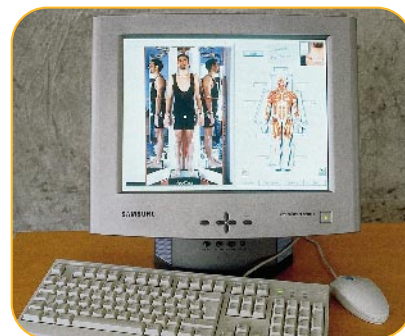
AntropOne: mise en évidence de l'asymétrie du corps

Le système AntropOne permet de réaliser une mesure anthropométrique simplifiée et un contrôle de la ligne des épaules, du sternum et des épaules, par l'intermédiaire d'une prise de vue numérique en haute définition sur un sujet muni de points de référence.

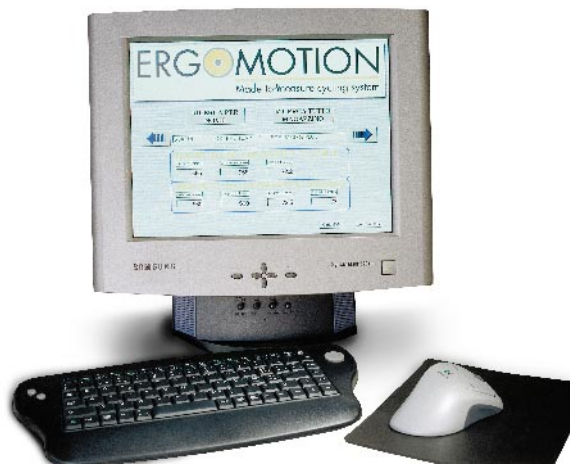
La probable asymétrie entre les côtés gauche et droit du corps est ainsi mise en évidence et les dimensions-clés de la morphologie du cycliste sont établies.

Ces mesures peuvent alors être utilisées à plusieurs fins:

- déterminer les dimensions d'un cadre ou d'un vélo à construire;
- prérégler les dimensions du DynaOne avec une précision de l'ordre de 80-85% (ce qui permet une mise en train rapide du test);
- optimiser les dimensions d'un vélo existant;
- choisir un cadre ou un vélo standard correspondant à ces mesures.

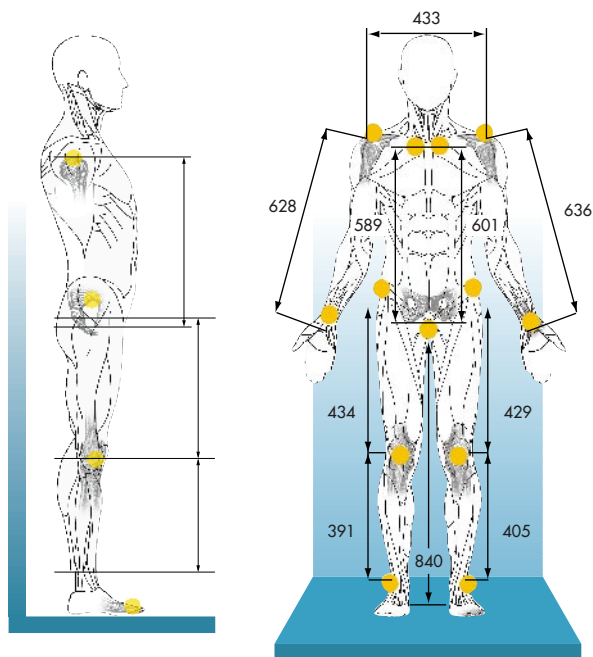


Préréglage des dimensions du DynaOne.



Choix du cadre.

La mesure anthropométrique simplifiée permet de calculer les corrections à apporter sur un cadre ou un vélo ou, selon l'option retenue, les cotes à reporter sur le DynaOne. Les repères placés sur le sujet déterminent la hauteur de l'entrejambe, la largeur des épaules, ainsi que (tant du côté gauche que du droit) la longueur des bras et des jambes (fémur et tibia).





L'AntropOne comprend également le PodOne, un podoscope déterminant les points d'appui du pied, leur asymétrie ainsi que la différence des vides plantaires. Il devient alors possible de conseiller au cycliste le type de semelles plantaires nécessaires, dont la réalisation sera confiée au système FootOne.

1. PodOne (podoscope)
 2. Miroirs de visualisation des côtés gauche et droit
 3. Barre d'appui mobile à l'entrejambe
 4. Contrepoids assurant une pression constante de la barre d'appui (quelle que soit la taille du sujet)
 5. Podium de mise à la hauteur de la personne mesurée
 6. Appareil de photo numérique à haute définition
- Marques de mesure

2 5 3 1

