

FONCTIONNEMENT DE LA BIOMETRIE PAR LA RECONNAISSANCE DU CONTOUR DE LA MAIN

Le lecteur de biométrie authentifie un élève par l'analyse du contour de sa main (autorisé par la CNIL). Il est associé à un distributeur de plateaux.

Le lecteur de biométrie se fonde sur l'analyse de la Reconnaissance du Contour de la Main. Il authentifie en temps réel un élève par la forme tridimensionnelle de sa main (technologie autorisée par la Cnil pour les établissements scolaires dans leur restaurant- Autorisation AU-009 à télédéclarer sur www.cnil.fr).

Il est associé à un lecteur de cartes magnétiques qui permet de gérer les élèves si les parents ne souhaitent pas un enregistrement par le lecteur de biométrie.

Le lecteur, disposant d'un clavier, de deux voyants de passage et d'un afficheur, contient également deux caméras, qui réalisent une image en trois dimensions de la main. Des mesures de l'épaisseur des doigts, de leur longueur, de la surface de la paume sont effectuées. L'ensemble de ces données est stocké dans une base de données, qui n'est pas une empreinte mais un gabarit.

La frappe du code, préalable à toute présentation de la main a une fonction importante car il permet une authentification de l'élève en opérant une comparaison entre le gabarit et le numéro associé, à partir de ses données propres.

1. Je tape le code



2. Je valide



3. Je pose la main

