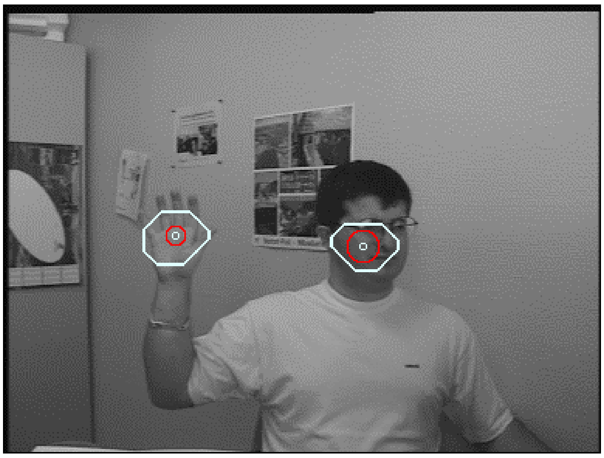
ANALYSE DES GESTES DANS LES IMAGES VIDEO

OBJECTIFS: reconnaître les gestes de la main d'une personne pour interagir librement et naturellement avec l'ordinateur.

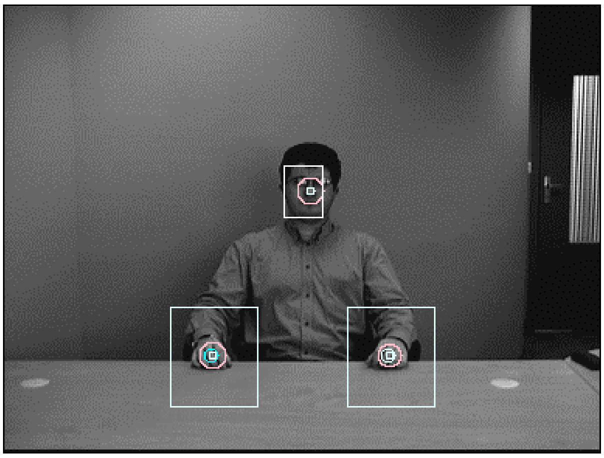
REALISATIONS: détection de la présence d'une personne, reconnaissance des gestes et des postures de la main.

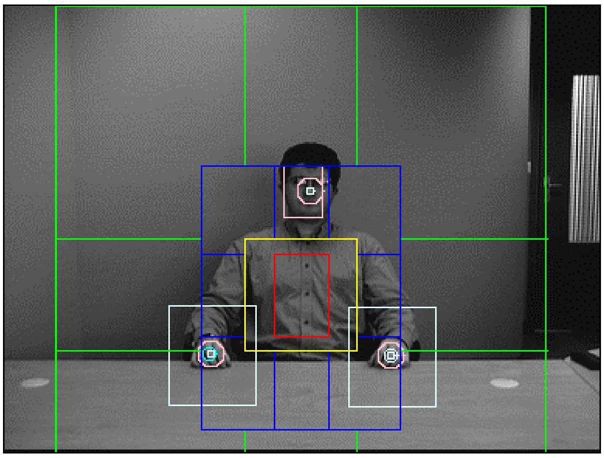
- **I**mages de type vidéo personnelle ou de type visioconférence (personne libre)

- **T**rouver des régions d'intérêts autour du visage et des mains



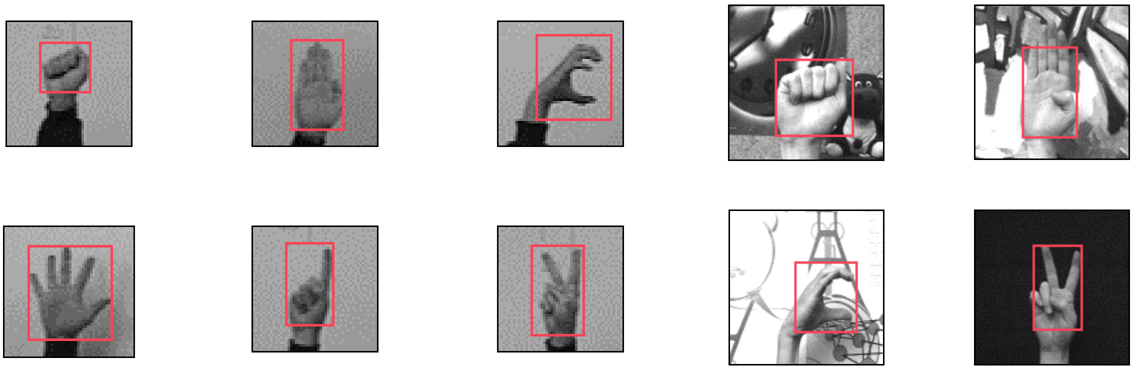
- **D**étecter la position et la taille du visage pour représenter le corps



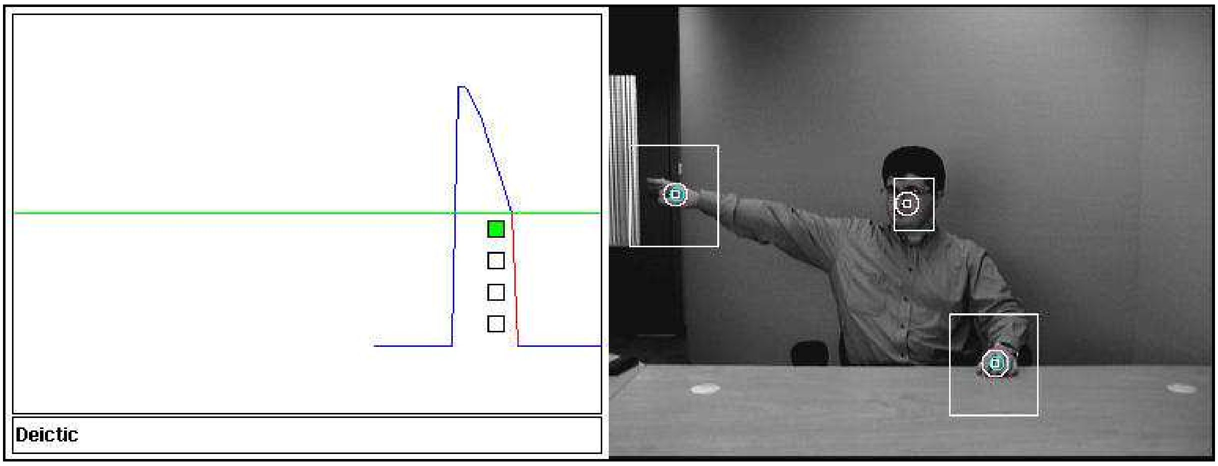


Analyse des Gestes dans les Images video

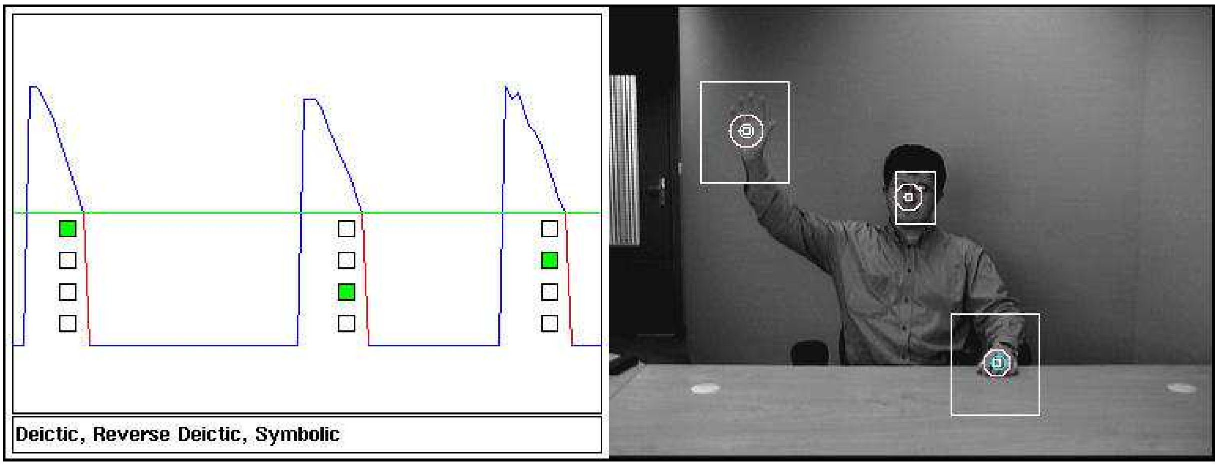
- **R**econnaître les postures de la main



- **R**econnaître les gestes de la main



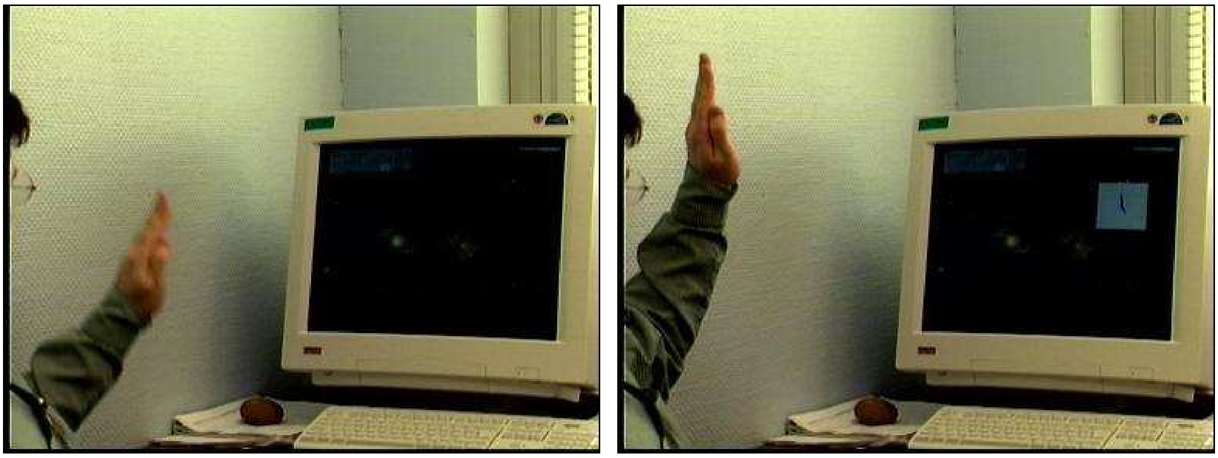
L'utilisateur tend le bras, le système reconnaît un geste de pointage



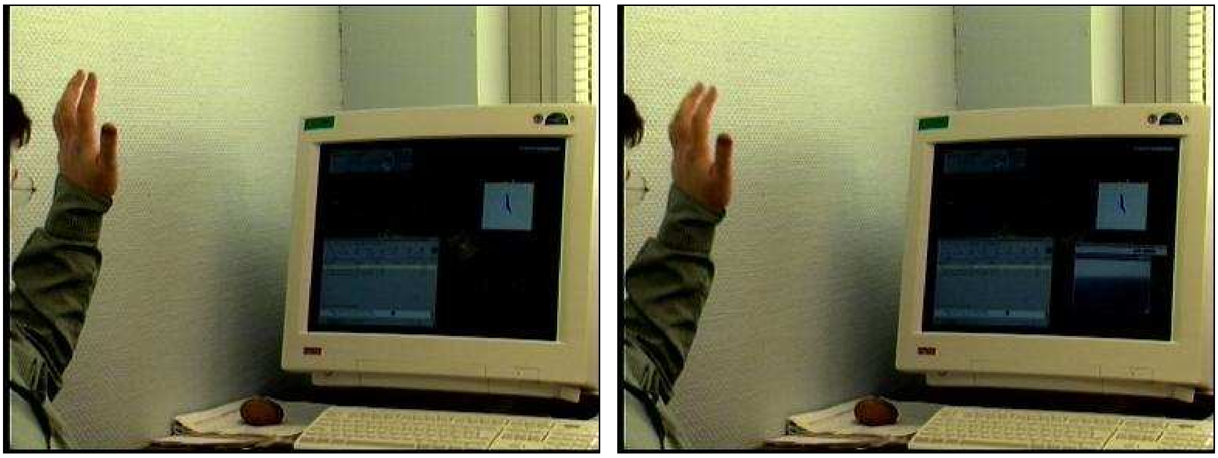
L'utilisateur lève le bras, le système reconnaît un geste de commande

ANALYSE DES GESTES DANS LES IMAGES VIDEO

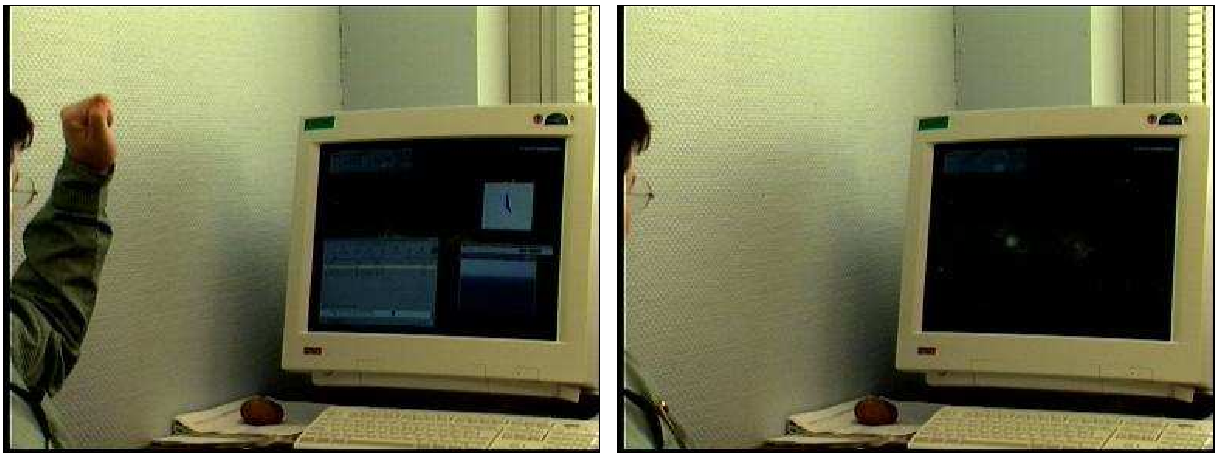
- **A**pplication: commander manuellement son ordinateur personnel



L'utilisateur lève la main, et l'horloge s'affiche



L'utilisateur ouvre la main, et la messagerie s'affiche



L'utilisateur ferme la main, et toutes les fenêtres disparaissent