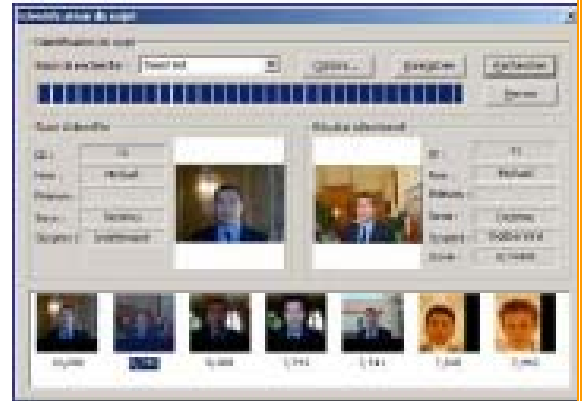


MODE RECHERCHE :

Le mode Recherche peut être utilisé en **mode IDENTIFICATION** (un à plusieurs) ou en **mode VERIFICATION** (un à un).

MODE RECHERCHE IDENTIFICATION :

FACIAL'X travaille à partir d'une image de visage stable. Cette image (photo) peut provenir de différentes sources : Appareil photo numérique, extrait de bande vidéo, photo scannée, **FACIAL'X** calcule alors rapidement le degré de recoupement entre l'empreinte du visage réel qui est présenté et ceux associés aux individus connus enregistrés dans une base de données biométrique d'images faciales. **FACIAL'X** peut retourner une liste d'individus possibles triée par score décroissant (images ressemblantes), ou il peut simplement retourner l'identité du sujet (résultat le plus haut) et un niveau de confiance associé. Ceci paramétrable au choix de l'opérateur.



MODE RECHERCHE VERIFICATION :

En mode vérification, l'empreinte du visage peut être stockée sur une carte à puce ou sur un support informatisé. **FACIAL'X** associe simplement l'empreinte réelle à celle enregistrée sur le support. Si le niveau de confiance dépasse un certain seuil, alors l'association est réussie et l'identité est vérifiée. **Support de stockage limité** : **FACIAL'X** peut comprimer une empreinte du visage dans **105 octets** pour usage dans les **cartes à puce**, codes barres et autres appareils de stockage à capacité limitée.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:

- **Système d'exploitation** : Windows 95/98/NT/2000/XP
- **Matériel** : PC Pentium IV, 256 Mo RAM, Disque dur fonction des nécessités de l'application
- **Information Fournie** : Accepte toute source d'acquisition comme photo scannée, photo numérique, enregistrement vidéo, vidéo temps réelle, ...
- **Vérification 1 à 1** : < 1 s
- **Vérification 1 à N** : 60 millions d'enregistrements à la minute en mémoire et 15 millions d'enregistrements par minute à partir du disque dur.
- **Taille empreinte biométrique** : 105 octets
- **Taille base de données** : Pas de limitation dans le nombre d'enregistrement stockés (limité par la taille du disque dur)
- **Mouvement** : Peut traiter les images provenant d'un sujet en mouvement ou d'une image fixe
- **Positionnement** : **FACIAL'X** est prévu pour reconnaître les sujets de face et non de profil. **FACIAL'X** fonctionne à partir du moment où les yeux sont visibles, même s'il y a des inclinaisons pouvant aller jusqu'à 35° (vers le haut, le bas, à droite ou à gauche). Jusqu'à 15 ° le taux de reconnaissance reste le même, entre 15 et 35 ° il peut y avoir une perte de capacité de reconnaissance.
- **Race et Type** : **Facial'X** fonctionne avec la même qualité quelle que soit le type et la race des individus enregistrés ou recherchés. Même avec une base de données hétérogènes quant à la race et au type des individus.
- **Lunettes** : Fonctionne aussi bien avec et sans lunettes à condition que les yeux restent visibles.
- **Image NB ou couleur** : **Facial'X** fonctionne aussi bien avec des images Noir et Blanc ou en couleur. L'image doit avoir au minimum une structure de 8 bits et une résolution de 320 x 240.
- **Taux FR** : moins de 10 %

Le logiciel FACIAL'X®
est distribué par :



35 bis, rue Sainte Perpétue 30000 Nîmes.

Tél. : 04 66 23 95 85

E-mail : commercial@sider.fr

Souriez, vous êtes filmé...