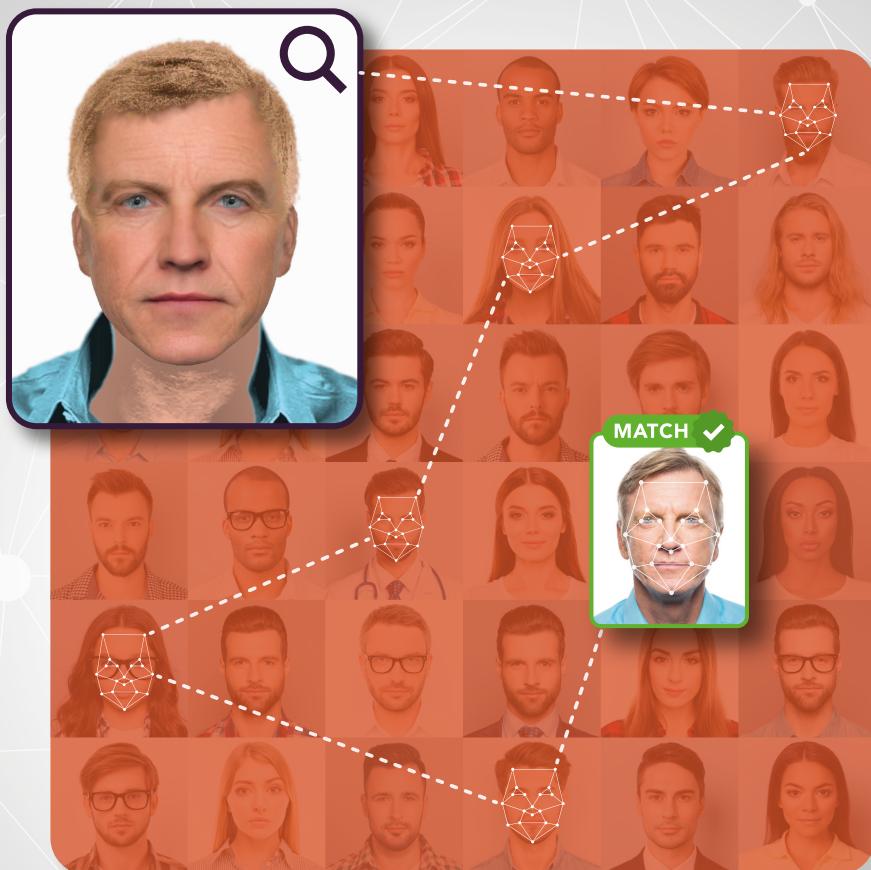


# E<sup>2</sup>ID

Automatisation de  
l'identification du suspect à partir  
**du portrait-robot informatisé**



Distributeur FOVEA

20 Rue Georges Claude - ZI Les Milles - 13290 AIX-EN-PROVENCE | T: +(33) 4 42.65.25.65 | [www.foveafrance.com](http://www.foveafrance.com)



## LE PRODUIT

**E<sup>2</sup>ID** apporte une solution rapide et efficace pour la recherche de ressemblances dans une base de données faciales de suspects, à partir d'un portrait-robot informatisé **EFIT<sup>®</sup>**. Lorsqu'un portrait-robot **EFIT<sup>®</sup>** a été élaboré sur les indications d'un témoin ou victime d'un délit, **E<sup>2</sup>ID** va explorer la base faciale, et proposer rapidement une liste de candidats potentiels.

Optimisé spécialement pour fonctionner à partir de portraits-robots informatisés (pas des photographies), **E<sup>2</sup>ID** procure une précision et une facilité d'utilisation inégalées. Il s'agit du produit actuellement le plus avancé et efficace pour l'identification d'un suspect à partir d'un portrait-robot informatisé.



## AVANTAGES

Bien des crimes ne peuvent pas être résolus dans l'immédiat par l'absence de traces criminalistiques, mais la victime ou un témoin visuel ont pu voir le suspect, en faire une description aboutissant à un portrait-robot. Partant du portrait-robot informatisé **EFIT<sup>®</sup>**, on lancerà le programme de recherche **E<sup>2</sup>ID** en lui soumettant une base de données faciales, et le programme **fournira très rapidement une liste des suspects les plus ressemblants.**

**E<sup>2</sup>ID** procure des économies de temps, d'efforts et de dépenses financières, et se montre très efficace dans la résolution d'affaires criminelles.

**E<sup>2</sup>ID** est conçu pour l'identification de suspects dans une base de données faciales à partir de portrait-robot informatisé, et se révèle d'une précision inégalée.



## PRINCIPE

La détection de ressemblances entre un portrait-robot informatisé et une galerie de photos faciales de suspects est une opération spéciale (reconnaissance faciale 1 sur n); elle doit être distinguée de l'opération plus générale de mesure de ressemblance de photo à photo (reconnaissance faciale "hétérogène" 1 sur 1).

**E<sup>2</sup>ID** est un produit unique spécialement conçu pour la recherche de ressemblances d'un portrait-robot informatisé dans une base de données faciales.

Grâce à la combinaison de notre puissant et unique moteur de traitement de données faciales et d'un procédé d'apprentissage automatique à la pointe de la technologie, **E<sup>2</sup>ID** se distingue par une performance sans précédent, dépassant largement pour cette tâche les systèmes de reconnaissance faciale du commerce.

### PORTRAIT EFIT<sup>®</sup> DE DÉPART



Test réalisé avec 120 portraits-robots et une galerie de 1871 images incluant les 120 photos originales : Dans 56,4 % des 120 tests, la photo du suspect a été classée première dans la liste des candidats probables, et dans 86,3 % des tests, la photo du suspect a été classée dans les 5 premiers.

### CLASSEMENT RÉSULTANT



### DONNÉES TECHNIQUES

Systèmes d'exploitation supportés : Windows-7, -8 ou -10, 64-bits.

Configuration recommandée : Mémoire : 8 Go ou plus, résolution graphique : 1920x1080 ou supérieur, carte vidéo 3D accélérée, processeur : Intel i7, i9, ou AMD Ryzen 7. Espace disque utilisé : 1 Go