

# BriefCam

## The Video Synopsis Company



# BriefCam · The Video Synopsis Company

## Profil de L'entreprise BriefCam®

- Chaque jour, dans le monde entier, des enregistrements vidéo sont effectués
- A ce jour, la plupart de ces enregistrements n'ont jamais pu être revus
- Avec BriefCam, l'utilisateur peut parcourir des heures de vidéo en quelques minutes
- Résultat: Une analyse des enregistrements vidéo plus efficace et rapide

## Avec BriefCam, accédez rapidement à l'essentiel

BriefCam répond au besoin essentiel d'analyse de l'enregistrement vidéo, d'enquête et d'identification rapide des incidents afin de pouvoir réagir de façon appropriée. La technologie primée de Vidéo Synopsis® de BriefCam permet d'effectuer rapidement une analyse de la vidéo. En moyenne, une heure de vidéo peut être « synthétisée » en une minute de temps d'analyse. Tous les produits BriefCam utilisent l'expérience, l'intelligence et l'intuition humaines comme éléments essentiels du processus de recherche et d'analyse. L'esprit et les yeux sont toujours impliqués.

## Récompenses

La technologie et les produits BriefCam ont été reconnus comme des innovations par le secteur de la sécurité et les médias technologiques et récompensés par les des organismes suivants : SIA, ASIS, BSIA-IFSEC, le Wall Street Journal, Israel HLS, etc.



BriefCam met à disposition des distributeurs de solutions de vidéo-surveillance un produit complémentaire qui les distingue de la concurrence. Les partenariats vont de l'accord d'intégration et de technologie au client BriefCam Syndex entièrement intégré. BriefCam collabore avec les intégrateurs locaux et nationaux.

## Marché

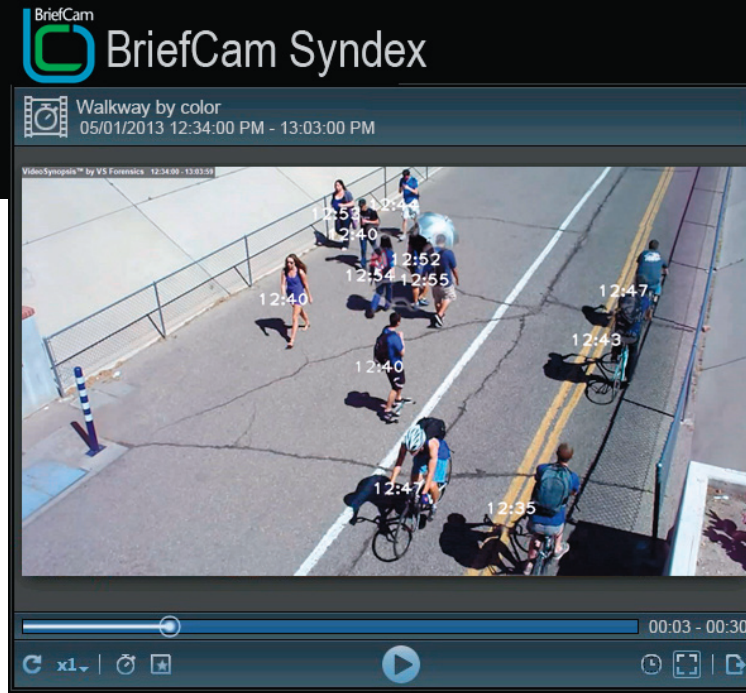
Grâce à l'examen rapide de vidéo, BriefCam assure aide à la décision, sécurité, sûreté et rapidité d'action. BriefCam améliore également la productivité en permettant à l'utilisateur d'extraire des informations critiques d'enregistrements vidéo jusqu'à présent non analysés. BriefCam est aujourd'hui déployé sur des sites à usage unique ou au sein de projets de grande envergure.

## Clientèle

BriefCam Syndex est destiné aux groupes d'utilisateurs et aux marchés verticaux. Il compte parmi ses clients plusieurs services de police et militaires, organismes de contrôle des frontières ou de sécurité intérieure, et se charge également des opérations de sécurité pour le compte de municipalités, les transports, la construction, l'éducation, la prévention des pertes et bien d'autres.

## L'entreprise

Fondée en décembre 2007, BriefCam est une société privée basée à Modi'in, en Israël, et disposant de filiales dans le Connecticut (États-Unis) et à Shanghai (Chine).



Affiner par couleur



Affiner par direction

## À propos de Vidéo Synopsis

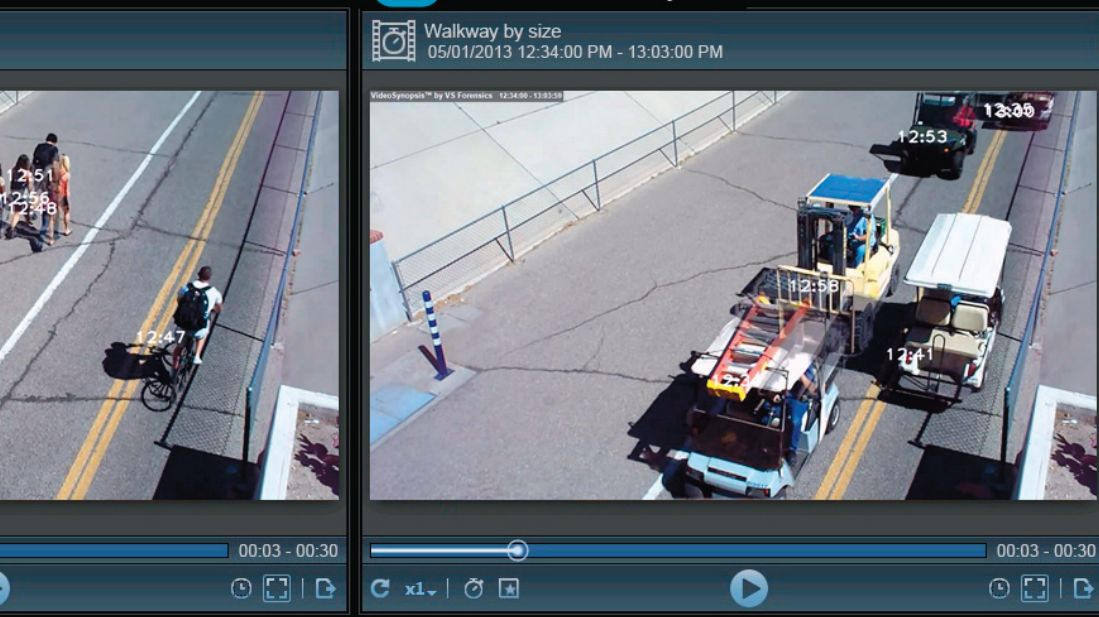
Le Vidéo Synopsis, innovation majeure de BriefCam, est une technologie de traitement d'image brevetée et primée. Le Vidéo Synopsis offre une très courte représentation d'une longue période de temps tout en préservant l'ensemble des activités essentielles de la vidéo d'origine. Pour y parvenir, plusieurs objets et activités sont présentés simultanément, même s'ils se sont produits à différents moments, et l'opération s'effectue en trois étapes.

- **Acquisition:** une fois acquise, la vidéo est analysée, l'arrière-plan (objets statiques immobiles) étant séparé du premier plan (objets dynamiques en mouvement). Les objets en mouvement sont extraits et enregistrés dans une base de données.
- **Synopsis:** l'utilisateur spécifie une période de temps d'intérêt (les dernières 24 heures par exemple), et tous les objets et arrière-plans concernés par la période spécifiée sont extraits de la base de données. Le Vidéo Synopsis est généré à partir de ces objets et arrière-plans. Comme les objets sont présentés simultanément, même s'ils se sont produits à des moments différents, le Vidéo Synopsis résultant est très court.
- **Indexation:** l'utilisateur sélectionne un objet d'intérêt. Cet objet pointe vers et fait référence à la vidéo originale. Le Vidéo Synopsis de base peut être enrichi en permettant à l'utilisateur d'effectuer des recherches précises selon des attributs : taille, couleur, vitesse, direction et position dans l'image. La fonction unique «Similaire à ceci» permet à l'utilisateur d'analyser sa vidéo selon des attributs difficiles à définir, de type «je le saurai quand je le verrai». Comme avec un moteur de recherche standard, les résultats peuvent être classés par ordre de probabilité - de la plus élevée à la plus faible, en fonction du niveau de correspondance avec les critères de recherche - ce qui permet de présenter en premier les événements d'intérêt les plus pertinents.



Le Vidéo Synopsis est la présentation simultanée d'objets, évènements et activités survenus à des moments différents.





Affiner par taille

## Produits

La nouvelle gamme de produits BriefCam Syndex offre un puissant ensemble d'outils d'examen de vidéo pour la localisation d'événements d'intérêt. L'utilisateur n'a jamais atteint sa cible aussi vite. BriefCam Syndex permet à l'utilisateur d'accéder immédiatement, à partir de sa vidéo, à des informations applicables lui apportant aide à la décision et à la prise de mesures de sûreté et de sécurité.

BriefCam Syndex est proposé comme produit autonome destiné principalement aux forces de l'ordre et aux agents de sécurité individuelle (FS) ou aux équipes d'enquête (FS+), et comme produit intégré/incorporé au système de vidéo-surveillance, pour les petites et moyennes entreprises (EP), et pour les entreprises de grande taille ou en expansion (EP+). Avec BriefCam Syndex, les agents de sécurité, forces de l'ordre et autres responsables ont accès au visionnage et à l'examen de routine ou post-événement de fichiers vidéo volumineux en quelques minutes.

Grâce à BriefCam Syndex, un produit sophistiqué basé sur Vidéo Synopsis, la technologie primée d'analyse vidéo rapide et précis de BriefCam, l'utilisateur peut rapidement cerner les événements d'intérêt, atteindre les éléments ciblés et prendre les mesures nécessaires.

Outre les puissants outils d'analyse accélérée de vidéo, BriefCam Syndex enrichit le Vidéo Synopsis de base en permettant à l'utilisateur de parcourir la vidéo en fonction de paramètres qu'il a lui-même définis : taille, couleur, vitesse, position et direction. Les paramètres sont tous sous le contrôle de l'utilisateur. La fonction unique «Similaire à ceci» permet à l'utilisateur d'analyser sa vidéo selon des attributs difficiles à définir, de type «je le saurai quand je le verrai».

Comme tous les bons moteurs de recherche, BriefCam Syndex classe les résultats dans le Vidéo Synopsis par ordre de probabilité - de la plus élevée à la plus faible, selon le niveau de correspondance avec les critères de recherche - ce qui permet de présenter en premier les événements d'intérêt les plus pertinents.

BriefCam Syndex utilise l'expérience, l'intelligence et l'intuition humaines comme éléments essentiels du processus de recherche et d'analyse.

L'esprit et les yeux sont toujours impliqués.

BriefCam Syndex permet à l'utilisateur d'accéder immédiatement à partir de sa vidéo à des informations applicables lui apportant aide à la décision et à la prise de mesures de sûreté et de sécurité

## BriefCam Syndex FS / FS+

### Synopsis Vidéo pour les forces de l'ordre

### Avantages

- Détectez des événements auparavant non découverts
- Rassemblez de meilleures preuves, plus rapidement
- Utilisé avec succès par les services de maintien de l'ordre et les organismes d'investigation du monde entier
- Réduit le temps et les coûts de main-d'œuvre
- Utilise l'expérience, l'intelligence et l'intuition de l'utilisateur
- Exportation et partage d'informations d'investigation
- Le contrôle des attributs d'objet réduit encore la durée d'analyse
- Autonome. Aucune intégration nécessaire
- Adapté aux grandes équipes d'enquêteurs travaillant sur des cas multiples (FS+ uniquement)
- Les investigations de vidéo hors ligne peuvent être synchronisées avec la base de données centrale (FS+uniquement)

### Principales Caractéristiques

- Large choix de sources et de formats vidéo acceptés
- Contrôle des attributs d'objet (taille, orientation, couleur, vitesse, par exemple)
- Des heures de vidéo sont parcourues en quelques minutes
- Indexation d'une sélection d'évènement vers la vidéo d'origine en un seul clic
- Exportation du Vidéo Synopsis et/ou de la vidéo originale en un seul clic
- Marquage et annotation des objets pour la collaboration d'équipe
- Zone d'intérêt / Zone d'exclusion
- Installation et utilisation simples
- Gestion des cas/autorisations pour les investigations en équipe (FS+ uniquement)
- Accepte des clients connectés centralement et/ou hors ligne (FS+ uniquement)
- Pleinement évolutif : Capacité de la base de données, utilisateurs et serveurs (FS+ uniquement)

### Configuration Requite: FS

- Processeur : Quatre cœurs (i7-3770 - 3,5 GHz, par ex.)
- Mémoire : 8 Go RAM
- Espace disque disponible : 1 To
- Système d'exploitation : Windows 7, 64 bits (.NET4.0)
- Carte graphique dédiée

### Configuration Requite: FS+

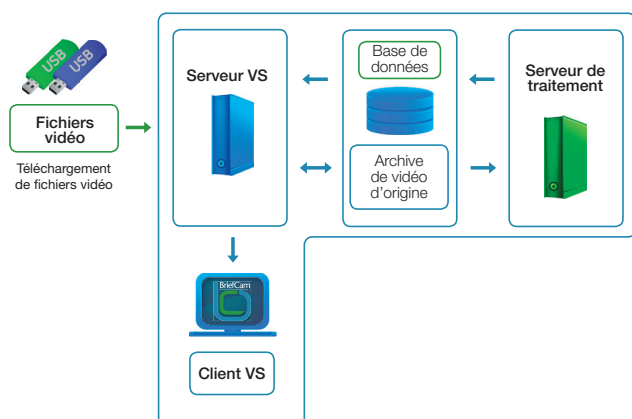
#### Configuration Serveur

- CPU: 6 Core (e.g. i7-3930k 3.2GHz or Intel Xeon E5-1650 3.2GHz or equivalent)
- Mémoire : 16 Go RAM
- Espace disque disponible:
  - Disque principal (SSD): 100 Go (pour le système d'exploitation)
  - Disque auxiliaire : 2 To (pour l'application et la base de données)
- Système d'exploitation: Windows server 2008 R2, 64 bits, SP1 (.NET4.0) version anglaise
- Carte réseau : LAN 1Go

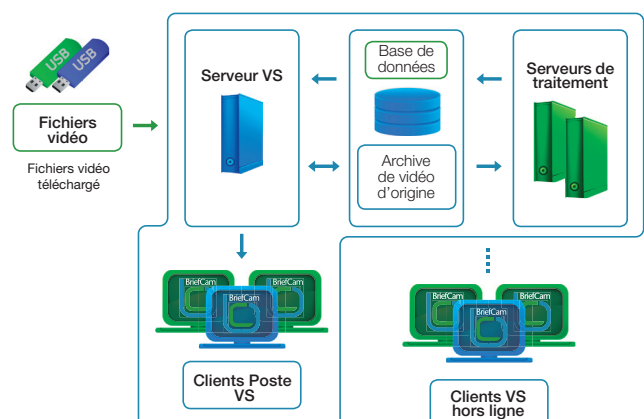
#### Configuration Client

- Processeur : Quatre cœurs (i7-3770 - 3,5 GHz, par exemple)
- Mémoire : 8 Go RAM
- Système d'exploitation : Windows 7, 64 bits (.NET4.0)
- Carte réseau : LAN 1Go
- Carte graphique dédiée

### Architecture du Système BriefCam Syndex FS



### Architecture du Système BriefCam Syndex FS+



## BriefCam Syndex EP / EP+

### Synopsis Vidéo pour les environnements VMS

#### Avantages

- Détectez des événements auparavant non découverts
- Maximise l'investissement caméra/système de vidéo-surveillance existant
- Rassemblez de meilleures preuves, plus rapidement
- Utilisé avec succès dans le monde entier
- Réduit le temps et les coûts de main-d'œuvre
- Utilise l'expérience, l'intelligence et l'intuition de l'utilisateur
- Exportation et partage d'informations d'investigation
- Contrôle des attributs d'objet permettant de réduire encore davantage la durée d'examen
- Prise en charge des systèmes de vidéo-surveillance étendus ou en extension (EP+ uniquement)
- Les investigations de vidéo hors ligne peuvent être synchronisées avec la base de données centrale (EP+uniquement)

#### Principales Caractéristiques

- Fonction Vidéo Synopsis intégrée au système de vidéo-surveillance
- Prise en charge des principales marques de système de vidéo-surveillance
- Contrôle des attributs d'objet (taille, orientation, couleur, vitesse, par exemple)
- Des heures de vidéo sont examinées en quelques minutes
- Indexation d'une sélection d'évènement vers la vidéo d'origine en un seul clic
- Exportation du Vidéo Synopsis et/ou de la vidéo originale en un seul clic
- Marquage et annotation des objets pour la collaboration d'équipe
- Zone d'intérêt / Zone d'exclusion
- Installation et utilisation simples
- Gestion des cas/autorizations pour les investigations en équipe (EP+ uniquement)

- Accepte des clients connectés centralement et/ou hors ligne (EP+ uniquement)
- Pleinement évolutif : Capacité de la base de données, caméras, utilisateurs et serveurs (EP+ uniquement)

#### Configuration Requisite: EP & EP+

##### Configuration Serveur

- Processeur: 6 cœurs (i7-3930k - 3,2 GHz ou Intel Xeon E5-1650 3,2 GHz ou équivalent, par ex.)
- Mémoire: 16 Go RAM
- Espace disque:  
Disque principal (SSD): 100 Go (pour le système d'exploitation)  
Disque auxiliaire: 2 To (pour l'application et la base de données)
- Système d'exploitation: Windows server 2008 R2, 64 bits, SP1 (.NET4.0) version anglaise
- Carte réseau: LAN 1Go

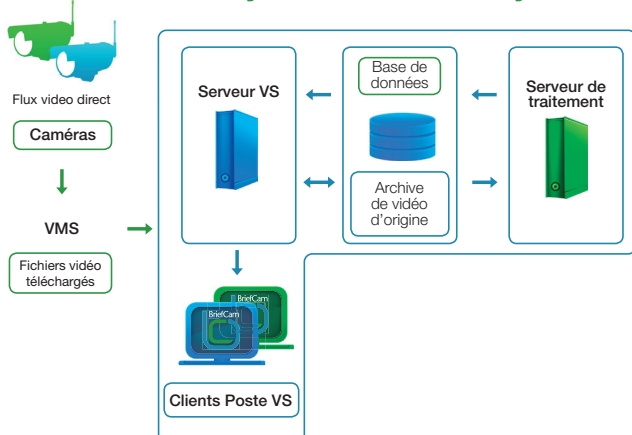
##### Configuration Client

- Processeur : Quatre cœurs (i7-3770 - 3,5 GHz, par ex.)
- Mémoire : 8 Go RAM
- Système d'exploitation : Windows 7, 64 bits (.NET4.0)
- Carte réseau : LAN 1Go
- Carte graphique dédiée

#### BriefCam Syndex: Guide de Sélection Produit

Produit	Source video	Nombre de caméras	Nombre de clients	Type de client	évolutivité	Equipements
BC Syndex FS	Fichiers video	-	1	En ligne	X	Serveur unique
BC Syndex FS+	Fichiers video	-	5+	En ligne / hors ligne	✓	Multiples serveurs
BC Syndex EP	Caméras /fichiers du Système de gestion vidéo	50-200	2	En ligne	X	Serveur unique
BC Syndex EP+	Caméras/fichiers du Système de gestion vidéo	100- illimité	2+	En ligne / hors ligne	✓	Multiples serveurs

#### Architecture du Système BriefCam Syndex EP



#### Architecture du Système BriefCam Syndex EP+

