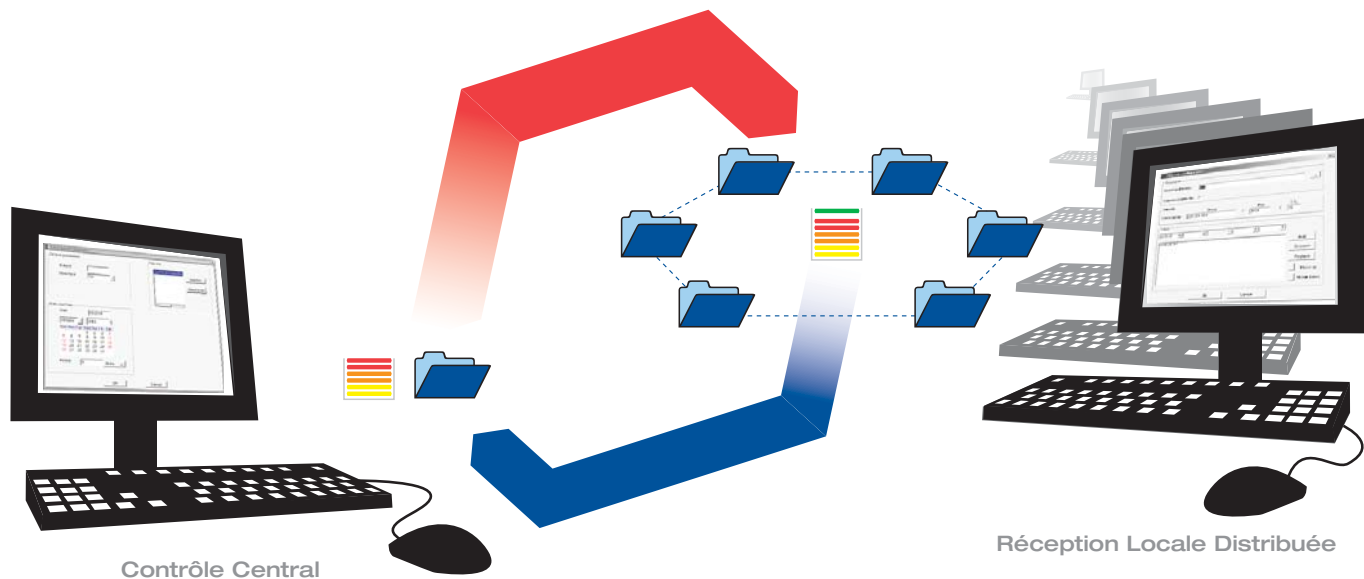


## UDpush

### Solution pour réseaux multicast

#### Logiciel/Application

- + Transfert fiable de données en multipoint
- + Distribution de contenus à grande échelle.



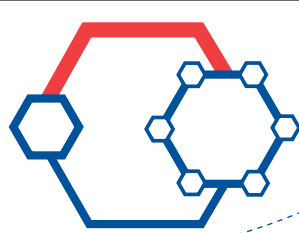
UDpush

## 01 Description

Le logiciel **UDpush** est LA solution de diffusion de contenu à grande échelle entièrement adaptée à la diffusion multipoint. Il prend en charge la gestion complète de toutes les options de transfert.

Basé sur un robuste algorithme de transfert de données IP multicast et sur un code autocorrecteur d'erreurs (FEC), puissant et auto-adaptatif, **UDpush** permet de gérer efficacement l'utilisation de la bande passante (satellite et voie de retour) pour plusieurs milliers de récepteurs. Il permet d'assurer un transfert sûr, de gérer les priorités et de fournir des statistiques pour tout type de contenu. **UDpush** peut être proposé comme application autonome ou peut être intégré dans des modules ou des applications externes.

**UDpush** étant une solution basée sur la diffusion de contenu IP multicast, il peut être déployé avec toutes les solutions de sécurité basées sur la norme IP. UDcrypt est le complément idéal, basé sur les standards comme tous les logiciels UDcast, et également conçu pour la gestion du trafic multicast IP. L'utilisation conjointe de ces deux logiciels permet d'assurer une protection forte et universelle de tout type de données.



## 02 Avantages / Bénéfices

### + Transfert de flots multicast fiables

- . Diffusion de contenu en multipoint basé de bout-en-bout sur une infrastructure IP multicast
- . Contrôle dynamique via boucle de rétroaction de sites récepteurs vers les sites émetteurs
- . Transfert multicast modulable au gré des groupes de récepteurs

### + Un code auto-correcteur d'erreurs (FEC) unique

- . Code auto-correcteur (FEC) dynamique puissant et auto-adaptatif
- . Possibilité d'écarter des récepteurs qui ne suivent pas le débit minimal requis
- . Retransmissions de données sélectives (si nécessaire)

### + Gestion complète des options de transfert

- . Gestionnaire de transfert de données intégré
- . Gestion de la priorité et qualité de service basés sur la gestion de file d'attente
- . Contrôle des transferts par sous-groupes de récepteurs

### + Compatibilité avec toute application externe

- . Kit de développement pour une intégration applicative complète
- . La gestion standard des fichiers au format MIME permet la diffusion des fichiers directement jusqu'aux applications réceptrices à même de traiter chaque contenu spécifique
- . Intégration dans tout type de système Windows® NetBios et Unix® NFS

### + Usage multi-mode

- . Modes de transfert actif (avec voie de retour) et passif (sans voie de retour) indépendants
- . Plate-forme centralisée ou distribuée avec communication IP basée sur le format standard XML
- . Contrôle de la bande passante pour les Clients et Fournisseurs d'Accès reposant sur une Qualité de Service (QoS) intelligente apportant la gestion des priorités.

## 03 Usage

La solution logicielle **UDpush** permet de couvrir un large éventail de services et de modèles de revenus. Cette flexibilité unique apporte de la valeur ajoutée dans la chaîne globale de distribution de contenu.

### + Fournisseur de Services

- . La gestion de l'information délivrée est possible en combinant UDpush avec des solutions de traitement de contenu sur appliances
- . Une nouvelle stratégie peut être étendue à un large éventail de clients, via une infrastructure multi-usages (full stop)

### + Entreprise/Intégrateur

- . Transfert selon le type de fichiers : base de données, mailings, signature de virus, mirroring, diffusion dans les caches
- . Transfert de données pré-programmé proactif ou réactif pour les diffusions à des groupes de sites ciblés
- . Mise à jour multi-sites réactive en réponse immédiate aux alertes de sécurité

## 04 Intégration

### + Intégration dans la suite logicielle UDcast

UDpush s'intègre directement dans tout réseau de type multicast. UDpush peut être déployé dans tout réseau terrestre, broadcast ou hétérogène. Associé avec UDLR et UDroucast, UDpush peut être déployé en overlay d'un réseau unicast (point-à-point) et permettre ainsi une diffusion multicast sur un WAN d'entreprise. Les communications UDpush sont sécurisées via UDCrypt pour le cryptage du trafic multicast et UDauth pour l'authentification de la voie de retour.

### + Intégration dans un environnement utilisateur

UDpush peut être aisément déployé dans toute infrastructure multicast existante. La collecte de contenu peut passer par un réseau non encore multicast. Une solution complète incluant la sécurité est possible.