

SPECIFICATIONS

« Hyperdhoc photothèque »

Hyperdhoc photothèque est une solution pour la gestion de photothèque et de médias numériques totalement intégrée à l'environnement Microsoft SharePoint.

Compatible avec SharePoint 2010 Foundation / SharePoint 2010 SERVER / SharePoint 2010 Enterprise et MOSS2007*

- Structuration des documents numériques, images ou vidéos, dans un plan de classement personnalisable.
- Organisation des images et des documents multimédia en collections distinctes avec métadonnées personnalisées
- Référentiel d'indexation
- Gestion des droits
 - Droits d'usage
 - Droits à l'image

- **Module d'importation des images et de conversion * (partiellement disponible en version MOSS2007)**
 - Acquisition par lots
 - Parallélisation des opérations de transfert en volume
 - Gestion des métadonnées embarquées dans l'image: EXIF, XMP et IPTC
 - Paramétrage d'un seuil Haute Résolution(HD)
 - Depuis le serveur stockage des images HD dans un espace dédié (SharePoint/FTP, serveur dédié)
 - Conversion des formats natifs (EPS/AI, TIFF, TGA, ...) au format JPEG
 - Zoom image
 - Paramétrage de l'aide en ligne

- Gestion des politiques de stockage depuis le serveur:
 - Ftp, Http, File système

- Formulaire de recherche personnalisables avec une recherche multicritères guidée.
 - Recherche au sein des métadonnées et du texte descriptif
 - Recherche sur les métadonnées EXIF,IPTC,XMP
 - Recherche guidée par un plan de classement
 - Recherche IntelliSense (auto complétion)
 - Recherche "Vignette": Parcours des images et exploration par facettes

- Panier de sélection et de traitement
 - Interactif avec la recherche
 - Exportation de la sélection
 - Envoi par EMAIL

- Création dynamique de diaporama et de planche contact à partir d'une sélection

- Téléchargement des formats Haute-Résolution pour les utilisateurs autorisés

Annexe : Metadonnées EXIF gérées par Hyperdhoc Photothèque

Métadonnées générales

Tag	Description
System.ApplicationName	Nom de l'application ayant traité ou retouché la photo.
System.Author	Auteur(s) de la photo
System.Comment	Commentaires sur la photo
System.Copyright	Information de copyright sur la photo
System.DateAcquired	Date de transfert de la photo dans l'appareil
System.Keywords	Mots clés
System.Rating	Valeur entre 0 et 99
System.SimpleRating	Valeur entre 0 et 5
System.Subject	Objet de la photo
System.Title	Titre de la photo

Métadonnées GPS

Tag	Description
System.GPS.Altitude	Coordonnées de l'altitude (exprimée en degrés, minutes, secondes).
System.GPS.AltitudeRef	Niveau de référence du seuil de l'altitude : 0 = au dessus du niveau de la mer. 1= au dessous du niveau de la mer.
System.GPS.AreaInformation	Nom de la zone GPS.
System.GPS.Date	Date et heure de l'enregistrement GPS.
System.GPS.DestBearing	Indique le relèvement (direction) vers le point de destination.
System.GPS.DestBearingRef	Précise le type de référence pour calculer le relèvement. Soit la direction, soit la direction magnétique.
System.GPS.DestDistance	Indique la distance au point de destination.
System.GPS.DestDistanceRef	Précise l'unité de mesure de la distance : (Kilomètres, miles, nœuds)
System.GPS.DestLatitude	Indique la latitude du point de destination. Cette valeur est exprimée comme un tableau de trois valeurs: degrés, minutes, secondes.
System.GPS.DestLatitudeRef	Précise le point de destination pour la latitude : Nord ou Sud

Tag	Description
System.GPS.DestLongitude	Indique la longitude du point de destination. Cette valeur est exprimée comme un tableau de trois valeurs: degrés, minutes, secondes.
System.GPS.DestLongitudeRef	Précise le point de destination pour la longitude : Est ou Ouest.
System.GPS.Differential	Indique si une correction différentielle a été appliquée par le récepteur GPS.
System.GPS.DOP	Indication sur la précision GPS (DOP=Data Degree Of Precision).
System.GPS.ImgDirection	Indique la direction de l'image lors de la capture.
System.GPS.ImgDirectionRef	Indique l'unité de direction utilisée lors de la capture de l'image : Soit la direction réelle, soit la direction magnétique.
System.GPS.Latitude	Coordonnées de Latitude (exprimée en degrés, minutes, secondes).
System.GPS.LatitudeRef	Précise la direction pour la latitude : Nord ou Sud.
System.GPS.Longitude	Coordonnées de longitude (exprimée en degrés, minutes, secondes).
System.GPS.LongitudeRef	Précise la direction pour la longitude : Est ou Ouest.
System.GPS.MapDatum	Banque d'informations Géodésique utilisées par le récepteur GPS.
System.GPS.MeasureMode	Mode de prise de mesures du GPS : bidimensionnel ou tridimensionnel.
System.GPS.ProcessingMethod	Nom de la méthode ou fonction de localisation utilisée
System.GPS.Satellites	Satellites utilisés lors de la localisation.
System.GPS.Speed	Vitesse de déplacement du récepteur GPS lorsque celui-ci est en mouvement.
System.GPS.SpeedRef	Unité utilisée pour exprimer la vitesse de déplacement du récepteur GPS : Kilomètre/heure, miles/heure, ou nœuds.
System.GPS.Status	Etat du récepteur GPS lors de l'enregistrement de l'image : mesure en cours, Interopérabilité.
System.GPS.Track	Direction du déplacement du récepteur GPS. (Valeur comprise entre 0,00 et 359,99).
System.GPS.TrackRef	Indique l'unité de direction utilisée pour le déplacement du récepteur GPS : Soit la direction réelle, soit la direction magnétique.
System.GPS.VersionID	Version du système (GPS) IFD, sous la forme : 2.0.0.0.

Métadonnées relatives à l'image

Tag	Description
System.Image.ColorSpace	Mode de représentation des couleurs : (sRGB, non calibré)
System.Image.CompressedBitsPerPixel	Niveau de compression de l'image

System.Image.Compression	Algorithme utilisé pour la compression
System.Image.HorizontalResolution	Nombre de pixels qualifiant la résolution horizontale
System.Image.ImageID	Identifiant de l'image
System.Image.ResolutionUnit	Unité de résolution de l'image : 1=non précisé, 2=Pouces(Inches), 3=Centimètres. Valeur par défaut 2.
System.Image.VerticalResolution	Nombre de pixels qualifiant la résolution verticale.

Métadonnées relatives à la photo

Tag	Description
System.Photo.Aperture	L'ouverture est exprimée en unités APEX. (vs the Exchangeable Image File (EXIF) 2.2 specification , Annexe C), pour une comparaison sur les valeurs entre les propriétés System.Photo.Aperture et System.Photo.FNumber .
System.Photo.Brightness	Valeur du contraste comprise entre -99.99 et 99.99.
System.Photo.CameraManufacturer	Nom du fabricant de l'appareil photo.
System.Photo.CameraModel	Modèle de l'appareil photo
System.Photo.CameraSerialNumber	N° de série de l'appareil photo
System.Photo.DateTaken	Date et heure à laquelle la photo a été prise (tag EXIF)
System.Photo.DigitalZoom	Niveau du zoom numérique : 0 indique que le zoom numérique n'a pas été utilisé.
System.Photo.EXIFVersion	Version EXIF.
System.Photo.ExposureBias	Compensation.
System.Photo.ExposureTime	Réglage du temps d'exposition à la lumière.
System.Photo.Flash	Utilisation ou non du flash et des modes flash disponibles
System.Photo.FlashEnergy	L'intensité du Flash utilisé lors de la prise de vue en unités BPCS. Le « Beam Candle Power Seconds ». L'énergie lumineuse d'une source ponctuelle par seconde).
System.Photo.FlashManufacturer	Marque du Flash.
System.Photo.FlashModel	Modèle du Flash.
System.Photo.FNumber	Valeur de la focale. Correspond à la longueur de focal divisée par le diamètre d'ouverture.
System.Photo.FocalLength	Longueur de focale.
System.Photo.FocalLengthInFilm	Longueur de focale 35mm.

Tag	Description
System.Photo.LensManufacturer	Fabriquant de l'objectif utilisé.
System.Photo.LensModel	Modèle de l'objectif utilisé .
System.Photo.LightSource	Source de lumière.
System.Photo.MakerNote	Note du constructeur.
System.Photo.MaxAperture	Ouverture maximum de l'objectif.
System.Photo.MeteringMode	Mode de contrôle de logiciel.
System.Photo.Orientation	Orientation de l'image lors de la prise de vue.
System.Photo.PeopleNames	Identification des personnes présentes sur la photo. Sous la forme d'un rectangle et d'un nom de personne.
System.Photo.PhotometricInterpretation	Composition colorimétrique des pixels (2=RGB, 6=yCbCr). Le format JPEG utilise un autre marqueur.
System.Photo.ProgramMode System.Photo.ExposureProgram	Type de programme utilisé : (Portrait, Paysage, Priorité d'ouverture, Priorité de fermeture, Programme de création (en faveur de la profondeur de champ), Programme d'action (en faveur de la vitesse de l'obturateur), Manuel, Normal.
System.Photo.RelatedSoundFile	Nom du fichier sonore associé à l'image
System.Photo.Saturation	Saturation (0=Normal , 1=Saturation Faible, 2=Saturation élevée).
System.Photo.Sharpness	Netteté (0=Normale, 1=floue, 2=difficile).
System.Photo.ShutterSpeed	Vitesse d'obturation.
System.Photo.SubjectDistance	Distance au sujet.
System.Photo.TranscodedForSync	Vraie/Faux précise si l'image à été transcodée pour être synchronisée avec un autre périphérique.
System.Photo.WhiteBalance	Balance des blancs.