



Atout REVE, Créateur de vision 360° interactive
Pour valoriser de manière innovante et séduisante

Présentation de nos vues panoramiques et visites virtuelles 360° interactives et immersives haut de gamme

→ **Notre qualité pour la promotion et valorisation de vos lieux de manière attrayante**

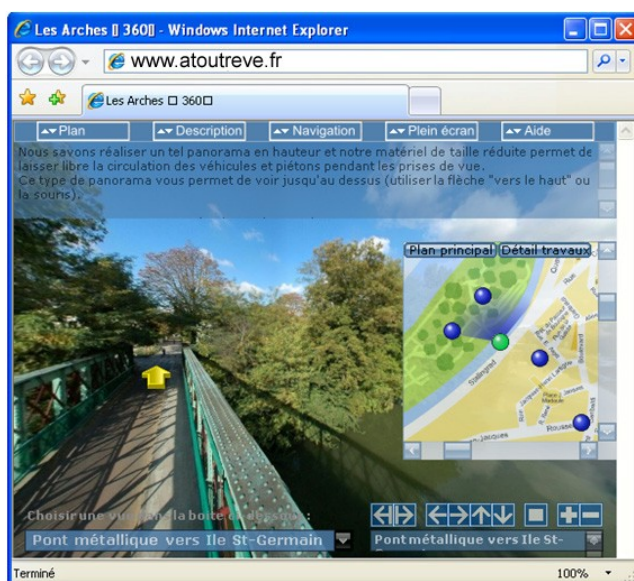
Au-delà de la vidéo,

Au-delà de la photographie,

Innovez avec de la *photographie interactive 360°*

Démarquez-vous avec des *visites virtuelles immersives*

supports multimédias, sites web, écrans plasma, Pda / Pocket PC, Cd/Dvd,...



*Notre performance et la qualité
de vues interactives immersives 360° et en mode plein écran
Exemples disponibles sur www.atoutreve.fr*

www.atoutreve.fr - bienvenue@atoutreve.fr

©2009 ATOUT REVE Sarl - 215 rue J.J. Rousseau, 92136 Issy-les-Moulineaux Cedex – Capital 1000€ - RCS Nanterre 511 809 964

Document déposé - Copie même partielle de ce document non autorisée – Tous droits réservés - Documents version 1.090406

L'utilisation de ce document à des fins concurrentielles et/ou d'études est strictement interdite sous peine de poursuites

Document non contractuel – Offres et contenus sujets à changements à tout moment sans préavis



Merci d'imprimer ce document uniquement si nécessaire et de ne pas jeter sur la voie publique



Atout REVE, Créateur de vision 360° interactive
Pour valoriser de manière innovante et séduisante

Présentation de nos vues panoramiques et visites virtuelles 360° interactives et immersives haut de gamme

→ **Vues panoramiques : plus attrayant et efficace que de simples photographies**

Présentations traditionnelles

Sur tout support informatique (site web, cdrom, ...), le visuel se traduit le plus souvent par la présentation de lieux avec des photographies, dont le rôle est précisément de valoriser ces lieux, de les faire découvrir.

Nous savons que les photos normales sont fixes sur un écran, et permettent de voir une portion du lieu photographié : uniquement la partie prise et limitée par l'appareil photo.
Or, notre œil aime bien regarder un peu partout...

Dépasser les limites de la photo normale

Imaginons maintenant l'effet de pouvoir voir ces lieux en entier sur un site web, de manière efficace et simple; imaginons la possibilité de voir un domaine entier à 360 degrés (même voir un plafond), zoomer, se déplacer d'un endroit à un autre simplement avec la souris, de voir sa position sur un plan: c'est le principe de la visite virtuelle panoramique et interactive.

La simplicité d'utilisation est un de nos objectifs, pour que les utilisateurs peu familiarisés avec les ordinateurs puissent visiter virtuellement et sereinement.

Nos avantages

Avec cette vision interactive, les gens découvrent et peuvent apprécier à distance des lieux, cela peut les rassurer aussi. Le personnel peut également être formé sur les lieux avant de se s'y rendre physiquement (motivation visuelle et économies en terme de formation interne).

Grâce à ce système l'image sociale est renforcée par cette possibilité offerte aux personnes éloignées et à mobilité réduite d'avoir l'accès à de véritables « portes ouvertes », virtuelles et permanentes.

Nos solutions répondent à ces objectifs

- **Marketing** : Promouvoir des lieux pour mieux les vendre, montrer leur intérêt, leur beauté
- **Culturel** : faire découvrir des endroits qui peuvent parfois être inaccessibles au public.
- **Informatif**: formation interne ou externe pour repérer des lieux à l'avance avant de s'y rendre.

www.atoutreve.fr - bienvenue@atoutreve.fr

©2009 ATOUT REVE Sarl - 215 rue J.J. Rousseau, 92136 Issy-les-Moulineaux Cedex – Capital 1000€ - RCS Nanterre 511 809 964

Document déposé - Copie même partielle de ce document non autorisée – Tous droits réservés - Documents version 1.090406

L'utilisation de ce document à des fins concurrentielles et/ou d'études est strictement interdite sous peine de poursuites

Document non contractuel – Offres et contenus sujets à changements à tout moment sans préavis



Merci d'imprimer ce document uniquement si nécessaire et de ne pas jeter sur la voie publique

Présentation de nos vues panoramiques et visites virtuelles 360° interactives et immersives haut de gamme

→ Types et références de vues panoramiques



→ Panoramas principaux

Nos vues panoramiques sphériques « H360 »

- Définition web, plein écran, Haute Définition
- Idéal dans les toutes petites pièces (même 4m²)
- Permet de voir les plafonds
- Idéal en présence de très hautes constructions
- Champ de vue horizontal 360°
- Champ de vue vertical 180°
- Très bon dans les pièces de grande, moyenne dimension
- Réalisable en hauteur avec notre mât

Nos vues panoramiques « A360 »

- Définition web, plein écran Haute Définition
- Idem H360 excepté champ de vue vertical qui peut varier de 60 à 150°
- Visualisation en Flash, Applet Java, Quicktime VR
- Réalisable en hauteur avec notre mât

→ Autres références

Nos vues panoramiques « C360 »

- Définition web, plein écran Haute Définition
- Champ de vue horizontal de 30° à 360° selon le besoin
- Adapté dans certains intérieurs
- Idéal en extérieur
- Réalisable en hauteur avec notre mât

Nos vues panoramiques « H180 »

- Très bonne résolution finale
- Adapté à toutes les situations (vue 180x180 degrés)
- Prix très avantageux
- Excellent aussi bien en intérieur qu'en extérieur
- Adapté dans les petites superficies (salle d'eau, wc, ...)
- Utilisation pour un haut édifice
- Très bon si peu de recul disponible pour prendre le cliché

Nos vues panoramiques « U360 »

- Résolution finale parfaite pour présentation sur internet
- Prix le plus avantageux en 360° (entrée de gamme)
- Champ de vue horizontal 360° / Champ de vue vertical 115° environ
- Excellent en intérieur et en extérieur
- Le "nec plus ultra" dans un contexte événementiel « sur le vif »
- Très adapté pour les visites virtuelles immobilières
- Résolution satisfaisante pour une utilisation web

Des tarifs adaptés au projet

Chaque type de vue panoramique se réalise avec un équipement matériel et conduit à un traitement numérique spécifique.

C'est la raison pour laquelle ils ne sont pas tous au même prix, et ce dernier dépend aussi de la résolution souhaitée (résolution web, haute résolution, plein écran, etc...) et d'autres paramètres.

Le prix est aussi dégressif en fonction de l'importance du projet à réaliser.

Le choix des différents types de vues s'effectue en général en fonction du contexte, de vos souhaits. Toutefois, la référence H360 est aujourd'hui proposée par défaut pour les réalisations haut de gamme.



www.atoutreve.fr - bienvenue@atoutreve.fr



Présentation de nos vues panoramiques et visites virtuelles 360° interactives et immersives haut de gamme

➔ Aller toujours plus haut pour offrir le meilleur des panoramas

Panoramas réalisés en hauteur (jusqu'à 6 mètres du sol) sans apport d'une nacelle ni d'une camionnette spéciale

- Vue offrant plus de profondeur
- Pas d'objets indésirables en premier plan



ci-dessus : comparer en hauteur normale à gauche et à 3m50 du sol à droite

➔ La gestion optimum des zones claires et sombres

Nous proposons également des réalisations, notamment en extérieur, dans lesquelles nous gérons les parties très exposées et les parties peu claires, notamment en extérieur avec présence du soleil.

En effet, sans ce traitement spécial, il y aurait des zones surexposées et d'autres sous-exposées.



Cette technique de réalisation offre les avantages suivants :

- Pouvoir entrer dans des endroits inaccessibles à un véhicule
- Coût de réalisation fortement réduit
- Pas de gêne pour la circulation pendant les clichés

Cet exemple issu d'une vue 360° est très parlant :

- Sur la partie droite les rayons du soleil ne dominent pas sur l'image
- La façade de l'immeuble dans la partie centre-droit est claire et reconnaissable, bien que cette façade soit à contre-jour
- Le ciel reste majoritairement bleu
- Les zones ensoleillées ne sont pas sur exposées

Réalisation possible en haute résolution pour affichage plein écran

www.atoutreve.fr - bienvenue@atoutreve.fr





Atout REVE, Créateur de vision 360° interactive
Pour valoriser de manière innovante et séduisante

Présentation de nos vues panoramiques et visites virtuelles 360° interactives et immersives haut de gamme

→ Nos visites virtuelles, notre plus-value pour ...

Offrir une **vision naturelle** d'endroits sur un écran informatique

Donner envie de visiter des lieux et endroits avant même d'y être

Satisfaire les personnes **éloignées**, qui ne peuvent se déplacer

Informier efficacement de manière conviviale

Economiser son temps en découvrant des pièces à distance

Permettre efficacement la **reconnaissance de lieux**

Former vos équipes et collaborateurs

Faire rêver avec des **solutions nouvelles**

→ Nos solutions se démarquent ...

- Vision complète 360 x 180 degrés
- Clichés possibles en hauteur
- Haute définition disponible
- Réalisations à caractère confidentiel
- Projets sur mesure
- Navigation fenêtre et plein écran avec 2 résolutions adaptées
- Animations d'éléments de contrôle et d'affichage
- Immersion des éléments dans le module interactif
- Transfert de propriété des travaux remis
- Conservation des projets pour toute évolution future
- Ajout de musique, de commentaires narratifs
- Intégration de documents multimédias, vidéos au sein du module interactif
- Personnalisation de l'interface
- Réalisation de produits complémentaires 360°
 - Cartes postales électroniques
 - Economiseurs d'écran
- Performance qualité / prix

→ Nos visites virtuelles peuvent comporter

- Photographies traditionnelles
- Photographies panoramiques et 360°
- Séquences vidéos
- Diaporamas
- Autres éléments multimédias

Description complète dans la brochure « [visites_virtuelles-description_complete.pdf](#) »

www.atoutreve.fr - bienvenue@atoutreve.fr

©2009 ATOUT REVE Sarl - 215 rue J.J. Rousseau, 92136 Issy-les-Moulineaux Cedex – Capital 1000€ - RCS Nanterre 511 809 964

Document déposé - Copie même partielle de ce document non autorisée – Tous droits réservés - Documents version 1.090406

L'utilisation de ce document à des fins concurrentielles et/ou d'études est strictement interdite sous peine de poursuites

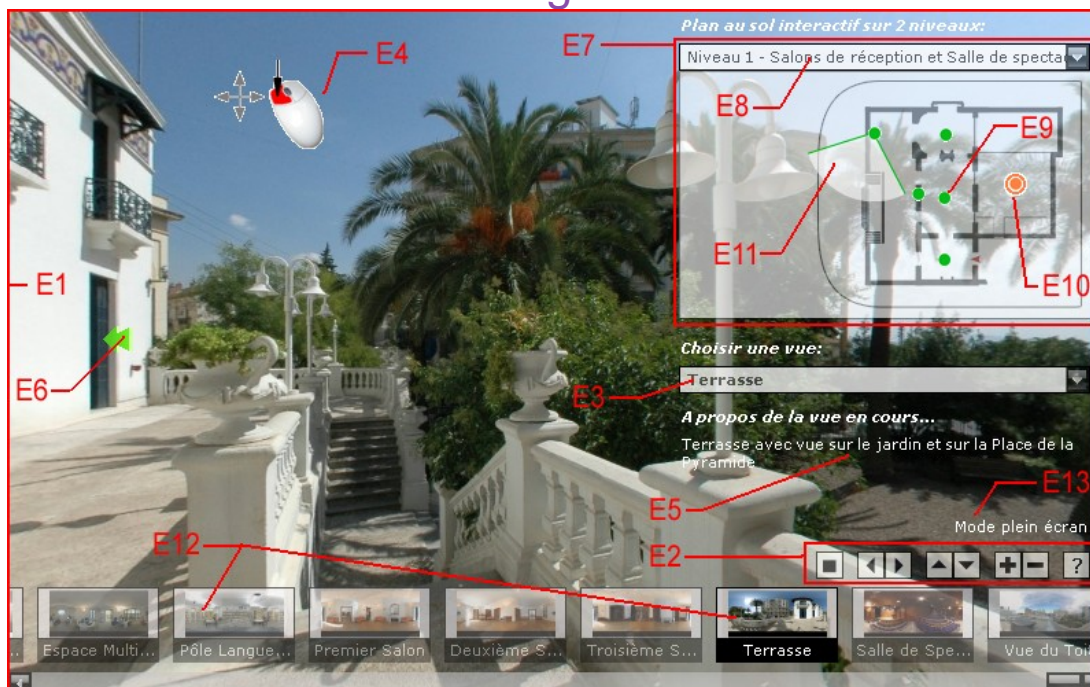
Document non contractuel – Offres et contenus sujets à changements à tout moment sans préavis



Merci d'imprimer ce document uniquement si nécessaire et de ne pas jeter sur la voie publique

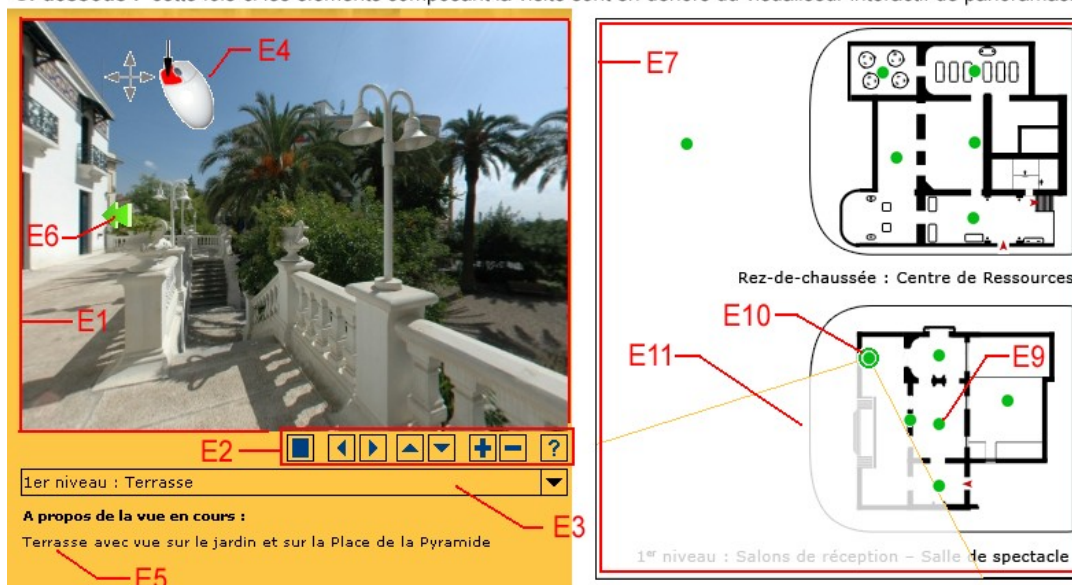
Présentation de nos vues panoramiques et visites virtuelles 360° interactives et immersives haut de gamme

→ Composants fonctionnels principaux de nos visites virtuelles immersives haut de gamme



Ci-dessus : dans cette visite virtuelle, le visualiseur panoramique 360° occupe toute la place du module, et les éléments de manipulation et affichage sont immergés dedans.

Ci-dessous : cette fois-ci les éléments composant la visite sont en dehors du visualiseur interactif de panoramas.



Nous appelons **module** l'application multimédia qui représente la visite virtuelle, et qui contient tous les éléments, fonctionnalités et caractéristiques décrits ci-après.

www.atoutreve.fr - bienvenue@atoutreve.fr

Présentation de nos vues panoramiques et visites virtuelles 360° interactives et immersives haut de gamme

Note : les références en gras commençant par « VT360..... » sont expliquées dans le document de description complète des visites virtuelles.

Tous les aspects visuels, animations et autres ne sont pas répertoriés sur cette page.

E1 : « Viewer » ou « afficheur interactif » ou « zone de visualisation panoramique » : composant qui contient l'image panoramique qui peut être manipulée à 360°. Les manipulations peuvent s'effectuer par un menu (C2), également avec la souris (C12) ou le clavier.

Il est possible d'intégrer des éléments qui sont « immergés » dans ce « viewer » (figure du haut), ou disposés autour (figure du bas). Ces autres éléments sont décrits après.

E2 : Boutons de navigation et de contrôle des vues panoramiques: Ils permettent entre-autres de faire défiler le panorama de gauche à droite, de bas en haut et vice versa, ... (voir réf. **VT360HG403**).

Notons que les panoramas peuvent également être manipulés avec la souris (E4).

E3 : Boîte de sélection (voir réf. **VT360HG401**) : permet de sélectionner une vue par son titre par le biais d'une « combo box » ou liste déroulante.

E4 : Il est possible de manipuler la scène en cours directement avec la souris (réf. **VT360HG403**), exactement comme avec les boutons de navigation (E2). Fonctionnalité native du module.

E5 : « Description » (voir réf. **VT360HG404**) : il est possible d'insérer une description par scène (panoramique ou non) affichée dans le viewer (E1) ou à l'extérieur de ce dernier ; ce champ permet de décrire la scène en quelques phrases .

E6 : Liens au sein d'une vue dans le viewer : ce sont des liens (aussi appelés « roll-over », « zones sensibles ») qui permettent, quand on clique dessus, de

- Changer de scène (panoramique ou non),
- D'ouvrir une image dans un pop-up immergé dans le viewer (E2)
- D'aller sur un autre site web
- D'ouvrir une animation, une vidéo, toute ressource média, ou d'ouvrir une image dans

une nouvelle page (voire dans un nouvel onglet)

E7 : Plan interactif (voir réf. **VT360HG301** et **VT360HG302**) : il permet de placer des liens entre le plan et le viewer.

E8 : Option Plan interactif cette fois-ci sur plusieurs niveaux (Réf. **VT360HG304**).

E9 : Option lien simple sur le plan (Réf. **VT360HG405**): il permet de sélectionner une nouvelle scène (panoramique) à partir du plan. Il comporte une info-bulle qui est le titre de la vue panoramique correspondante.

En option complémentaire (option P5) son aspect (ici un cercle) peut être personnalisé (Réf. **VT360HG207**), peut changer de couleur (Réf. **VT360HG206**) et peut comporter une info-bulle.

E10 : Lien effet de survol / sélection sur les liens (E9) ou (E11) situés sur le plan (E7). Compris de base pour les formules « haut de gamme ».

E11 : Option boussole ou radar de rotation (Réf. **VT360HG406**) : cette fonctionnalité très attrayante montre sur le plan l'espace couramment affiché dans le viewer (« visualiseur » panoramique).

E12 : Option « pré visu » (Réf. **VT360HG211**). Un tableau simple ligne ou multi-ligne affiche toutes les vues qui peuvent être ajoutées dans le viewer (E1). Chaque image comporte un lien qui fait que lorsqu'on clique dessus, le panorama correspondant est affiché. Cette fonctionnalité agit comme un sélecteur de vue, exactement comme le sélecteur (E3).

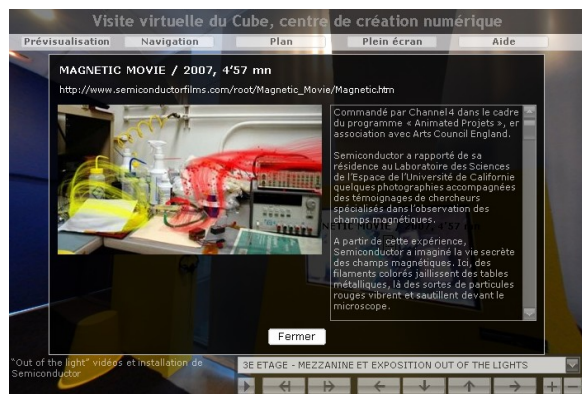
E13 : En cliquant sur le bouton (ou texte) correspondant, on passe en mode plein écran (Réf. **VT360HG104**). Il suffit d'appuyer sur la touche « ECHAP » pour revenir au mode initial.

www.atoutreve.fr - bienvenue@atoutreve.fr



Présentation de nos vues panoramiques et visites virtuelles 360° interactives et immersives haut de gamme

Il est possible aussi d'immerger au sein de la visite virtuelle des images fixes et photographies, des diaporamas Flash, et même des séquences vidéo !



Ci-contre : le cadre entouré de gris immergé dans la zone interactive comporte un titre, une description, un lien actif et une image.

Notons également l'effet semi-transparent possible appliqué sur ce cadre (on aperçoit le panorama 360° derrière le cadre).

Aperçu de quelques possibilités techniques :

- Fonctionnement sur technologie Flash
- Mode plein écran disponible
- Chaque mode (mode normal et plein écran) avec une résolution différente
- Intégration rapide et fonctionnement immédiat
- Projet conservé pour toute évolution postérieure
- Immersion des widgets dans la zone d'affichage des vues panoramiques
- Personnalisation des éléments
- Effet de semi-transparence des widgets
- Intégration d'une musique de fond pour toute la visite
- Possibilité de masquer / afficher avec animation les boutons
- Tableau de prévisualisation
- Intégration d'un plan au sol (même sur plusieurs niveaux)
- Possibilité de masquer / afficher le plan (avec animation)
- Choix des panoramas via une boîte combo ou liste de sélection
- Liens (roll-over) dans les panoramas pour passer de l'un à l'autre
- Manipulation des panoramas avec souris, boutons, clavier
- Radar de position du panorama courant sur le plan

→ Autres formes d'affichage

- Impression papier de panoramas
- Cartes postales électroniques pour envoyer des vues 360° dans vos emails
- Economiseurs d'écran à 360°
- Film vidéo issu d'une visite virtuelle
- Original : Intégration pour PDA et Pocket PC



www.atoutreve.fr - bienvenue@atoutreve.fr

