Rhône-Alpes, Haute-Savoie
Arâches-la-Frasse
Flaine Forum, Flaine Forêt

Ascenseur indépendant : ascenseur incliné 1

Références du dossier

Numéro de dossier : IA74000903
Date de l'enquête initiale : 2006
Date(s) de rédaction : 2011
Cadre de l'étude : enquête thématique régionale Stations de sports d'hiver
Degré d'étude : repéré

Désignation

Dénomination : ascenseur indépendant
Appellation : ascenseur incliné 1
Parties constituantes non étudiées : gare

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville
Références cadastrales : 2006. C01 80, 143

Historique

L´ascenseur incliné 1 est mis en service en décembre 1976 par la SEPAD (Société d´études de participation et de développement), mais le principe d´une liaison mécanique aérienne entre Flaine Forum et Flaine Forêt est inscrite dans le plan masse élaboré en février 1961 à New-York par Marcel Breuer et les architectes urbanistes Laurent Chappis, Gérard Chervaz, André Gaillard et Denys Pradelle. La mise en chantier en 1975 de la résidence de la Forêt, première résidence construite au quartier Flaine Forêt, déclenche la mise en oeuvre d´une liaison mécanique dont l´arrivée est placée en vis-à-vis de la nouvelle résidence. La liaison est envisagée d´emblée par le maître d´ouvrage comme un service public avec fonctionnement permanent, 24 heures sur 24. Le projet est étudié par l´ingénieur téléphériste Denis Creissels qui propose de construire l´appareil sous la forme d´un ascenseur composé d´une cabine unique se déplaçant sur une voie installée sur le sol, laissant tous les organes techniques à l´air libre. Les deux gares et les ouvrages supports de la voie sont dessinés par Marcel Breuer, selon des caractéristiques semblables aux autres réalisations de la station.

Période(s) principale(s) : 4e quart 20e siècle
Dates : 1976 (daté par source)
Auteur(s) de l'oeuvre : Marcel Breuer (architecte, attribution par source), Denis Creissels (ingénieur, attribution par source)
Personne(s) liée(s) à l'histoire de l'oeuvre : Société d´études de participation et de développement (commanditaire), Éric Boissonnas (commanditaire), Sylvie Boissonnas (commanditaire)

Description

La dénivelée à franchir entre les deux quartiers de la station est de 65 mètres, démarrant à la cote 1610 m à Flaine Forum pour relier Flaine Forêt à 1675 mètres d´altitude. La longueur de la voie est de 135 mètres. La voie est rectiligne, portée par 11 piliers en béton armé de hauteur variable sans descendre à moins de un mètre, corrigeant ainsi la concavité du profil du versant. Les pylônes sont en béton armé, coffré en planches verticales, de section rectangulaire 1,90 x 0,60 m avec les deux côtés arrondis, traités avec joints creux tous les mètres environ. La voie métallique prend appui sur la tête de chaque pilier dont la face supérieure reprend la déclivité de l´appareil. Le débit est de 700 personnes par heure. La cabine a une capacité de 25 personnes, construite en métal, vitrée en plein sur les faces amont et aval et peinte en couleur orange, formant un repère mobile dans le paysage quelque soit la saison.

Eléments descriptifs

Matériau(x) du gros-oeuvre, mise en oeuvre et revêtement : métal ; verre ; essentage de planches ; revêtement ; béton armé

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété publique

Références documentaires

Documents figurés

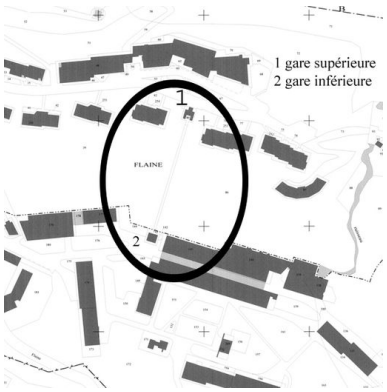
- **Ascenseur incliné Y. Plan de situation. Société d'études, de participation et de développement**
  Ascenseur incliné Y. Plan de situation. Société d'études, de participation et de développement Paris, Annecy, Marcel Breuer architecte Paris, CO.TE.BA. maître d'oeuvre Clichy, cabinet C. Bancon, ingénieur conseil béton armé Boulogne-sur-Seine, cabinet Trouvin ingénieur conseil chauffage Paris, Gérard Chervaz architecte consultant Genève, 11 février 1976. Pap., tirage ozalyd. 1 : 1000 (AM Arâches-la-Frasse)

- **Ascenseur incliné Y. Plan des abords. Société d'études, de participation et de développement Paris,**
  Ascenseur incliné Y. Plan des abords. Société d'études, de participation et de développement Paris, Annecy, Marcel Breuer architecte Paris, CO.TE.BA. maître d'oeuvre Clichy, cabinet C. Bancon, ingénieur conseil béton armé Boulogne-sur-Seine, cabinet Trouvin ingénieur conseil chauffage Paris, Gérard Chervaz architecte consultant Genève, 21 août 1975, révisé 30 janvier et 11 février 1976. Pap., tirage ozalyd. 1 : 200 (AM Arâches-la-Frasse)

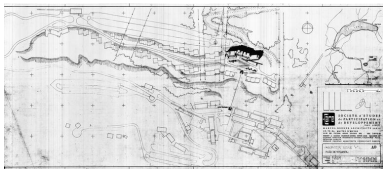
- **Ascenseur incliné Y. Coupe. Société d'études, de participation et de développement Paris, Annecy,**
  Ascenseur incliné Y. Coupe. Société d'études, de participation et de développement Paris, Annecy, Marcel Breuer architecte Paris, CO.TE.BA. maître d'oeuvre Clichy, cabinet C. Bancon, ingénieur conseil béton armé Boulogne-sur-Seine, cabinet Trouvin ingénieur conseil chauffage Paris, Gérard Chervaz architecte consultant Genève, 2 août 1975, révisé 30 janvier et 11 février 1976. Pap., tirage ozalyd. 1 : 200 (AM Arâches-la-Frasse)

- **Ascenseur incliné Y. Elévation générale sud. Société d'études, de participation et de développement**
  Ascenseur incliné Y. Elévation générale sud. Société d'études, de participation et de développement Paris, Annecy, Marcel Breuer architecte Paris, CO.TE.BA. maître d'oeuvre Clichy, cabinet C. Bancon, ingénieur conseil béton armé Boulogne-sur-Seine, cabinet Trouvin ingénieur conseil chauffage Paris, Gérard Chervaz architecte consultant Genève, 21 août 1975, révisé 9 septembre 1975. Pap., tirage ozalyd. 1 : 200 (AM Arâches-la-Frasse)

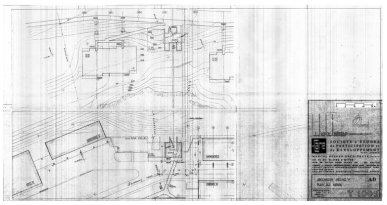
Illustrations



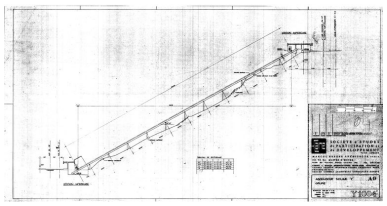
Plan de situation, extrait du plan cadastral d'Arâches-la-Frasse, section CO1, 2006
Dess. M. Chalabi__
IVR82_20117401501NUD



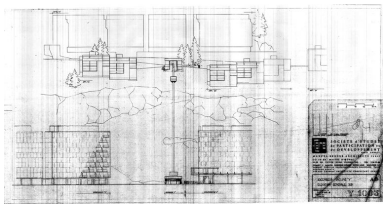
Plan de situation. Marcel Breuer architecte, CO.TE.BA. maître d'oeuvre, 11 février 1976 (AC Arâches-la-Frasse)
Phot. Jean-François Lyon-Caen, Phot. C. Salomon-Pelen, Autr. Breuer Marcel (architecte)
IVR82_20117401518NUC



Plan des abords. Marcel Breuer architecte, CO.TE.BA. maître d'oeuvre, 21 août 1975, révisé 30 janvier et 11 février 1976 (AC Arâches-la-Frasse)
Phot. Jean-François Lyon-Caen, Phot. C. Salomon-Pelen, Autr. Breuer Marcel (architecte)
IVR82_20117401514NUC



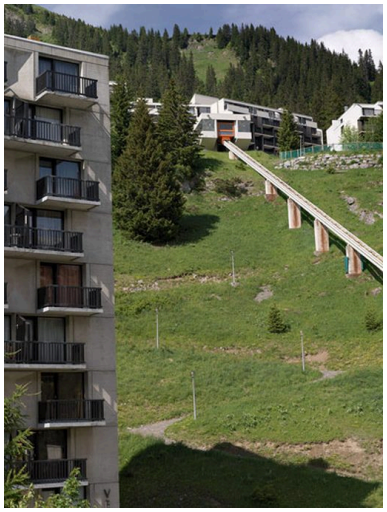
Coupe de la ligne, Marcel Breuer architecte, CO.TE.BA. maître d'oeuvre, 2 août 1975, révisé 30 janvier et 11 février 1976 (AC Arâches-la-Frasse) Phot. Jean-François Lyon-Caen, Phot. C. Salomon-Pelen, Autr. Breuer Marcel (architecte) IVR82_20117401511NUC



Elévation générale sud. Marcel Breuer architecte, CO.TE.BA. maître d'oeuvre, 21 août 1975, révisé 9 septembre 1975 (AC Arâches-la-Frasse) Phot. Jean-François Lyon-Caen, Phot. C. Salomon-Pelen, Autr. Breuer Marcel (architecte) IVR82_20117401516NUC

Vue d'ensemble dans le site depuis le sud Phot. Eric Dessert IVR82_20097400330NUCA

Vue générale depuis le sud-ouest Phot. Eric Dessert IVR82_20097400256NUCA



Vue depuis le sud-ouest Phot. Eric Dessert IVR82_20097400219NUCA

La voie sur piles Phot. Eric Dessert IVR82_20097400262NUCA

La voie depuis Flaine Forêt Phot. Eric Dessert IVR82_20097400352NUCA

Vue d'ensemble de la ligne depuis le bas Phot. Eric Dessert IVR82_20097400416NUCA

La cabine au départ de la gare supérieure Phot. Eric Dessert IVR82_20097400351NUCA

La cabine d'ascenseur
Phot. Eric Dessert
IVR82_20097400301NUCA

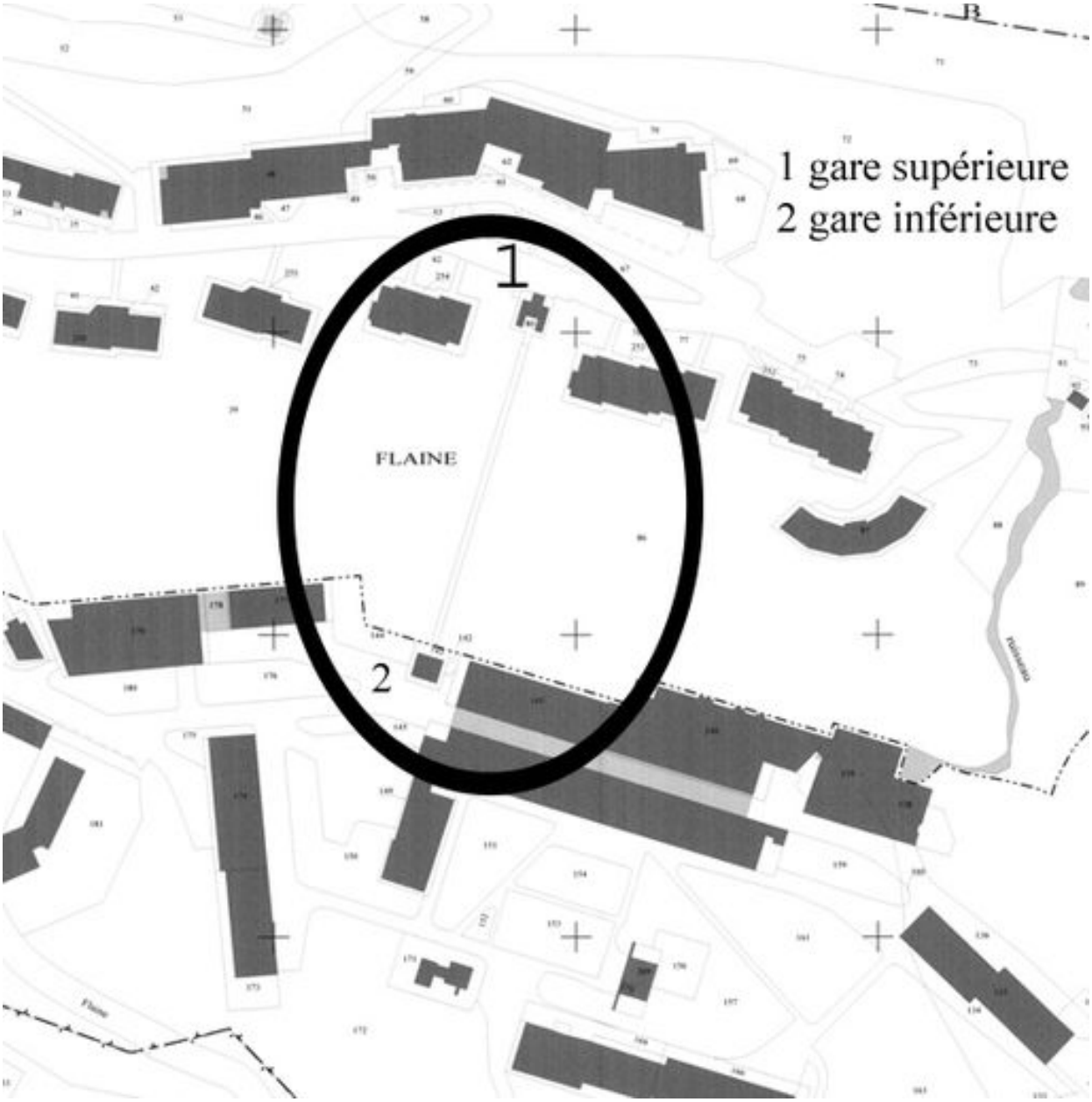
La cabine à mi-parcours, à l'arrière les résidences Véga et Bételgeuse
Phot. Jean-François Lyon-Caen, Phot. C. Salomon-Pelen
IVR82_20117401526NUCA

La cabine arrivant à la gare inférieure
Phot. Eric Dessert
IVR82_20097400303NUCA

Dossiers liés

Dossiers de synthèse :
Présentation de l'aire d'étude Flaine (IA74000924) Arâches-la-Frasse
Présentation de la commune d´Arâches-la-Frasse (IA74000925) Arâches-la-Frasse
Oeuvre(s) contenue(s) :
Oeuvre(s) en rapport :
Établissements administratifs communaux, ensemble du génie civil (IA74000929) Rhône-Alpes, Haute-Savoie, Arâches-la-Frasse
Station de sports d´hiver de Flaine (IA74000926) Arâches-la-Frasse
Gare inférieure de l´ascenseur incliné 1 (IA74000901) Arâches-la-Frasse, Flaine Forum
Gare supérieure de l´ascenseur incliné 1 (IA74000902) Arâches-la-Frasse, Flaine Forêt

Auteur(s) du dossier : Allegra Masci Salvina, Éliette Karche, Jean-François Lyon-Caen, Catherine Salomon-Pelen
Copyright(s) : © Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ecole d'architecture de Grenoble

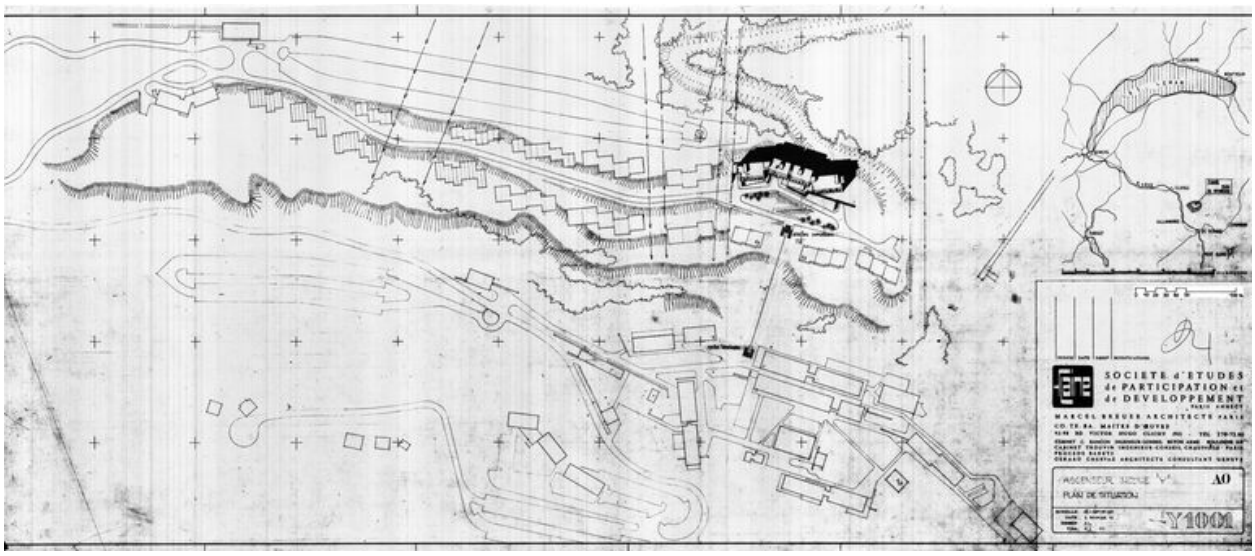


Plan de situation, extrait du plan cadastral d'Arâches-la-Frasse, section CO1, 2006

Référence du document reproduit :

- **Plan cadastral**
  Plan cadastral

IVR82_20117401501NUD
Auteur de l'illustration : M. Chalabi__
Technique de relevé : reprise de fond ; Échelle : 1:5000
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

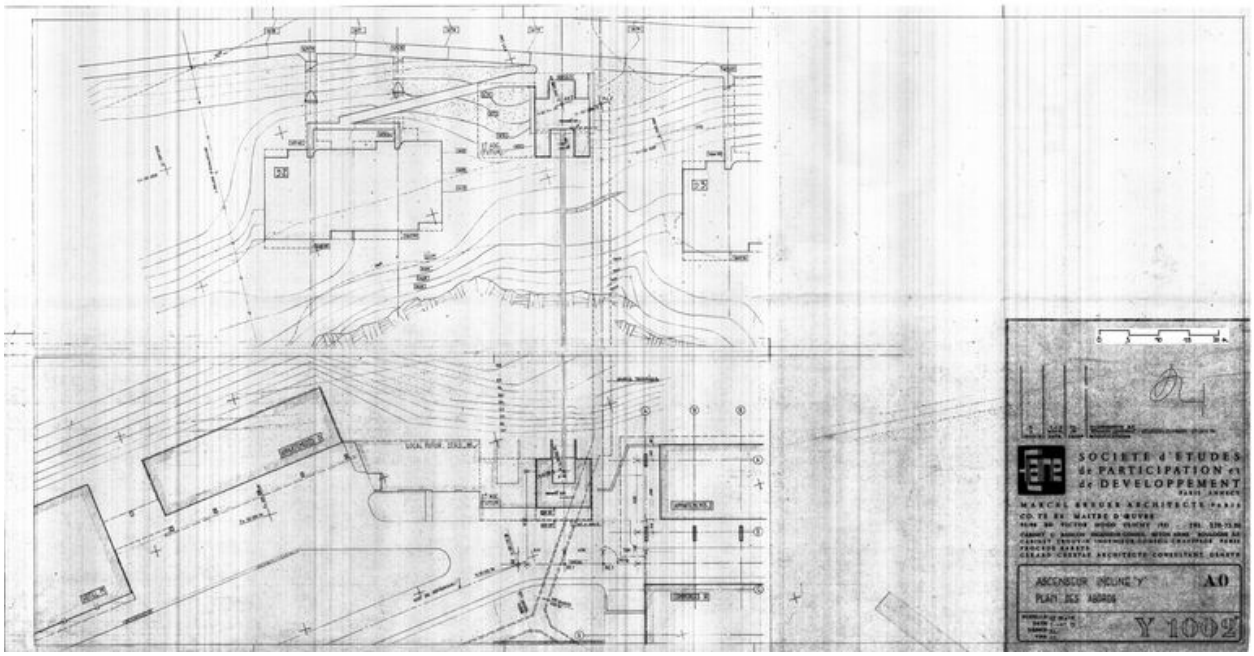


Plan de situation. Marcel Breuer architecte, CO.TE.BA. maître d'oeuvre, 11 février 1976 (AC Arâches-la-Frasse)

Référence du document reproduit :

- **Ascenseur incliné Y. Plan de situation. Société d'études, de participation et de développement**
  Ascenseur incliné Y. Plan de situation. Société d'études, de participation et de développement Paris, Annecy, Marcel Breuer architecte Paris, CO.TE.BA. maître d'oeuvre Clichy, cabinet C. Bancon, ingénieur conseil béton armé Boulogne-sur-Seine, cabinet Trouvin ingénieur conseil chauffage Paris, Gérard Chervaz architecte consultant Genève, 11 février 1976. Pap., tirage ozalyd. 1 : 1000 (AM Arâches-la-Frasse)

IVR82_20117401518NUC
Auteur de l'illustration : Jean-François Lyon-Caen, Auteur de l'illustration : C. Salomon-Pelen
Auteur du document reproduit : Breuer Marcel (architecte)
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Archives municipales d'Arâches-la-Frasse
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

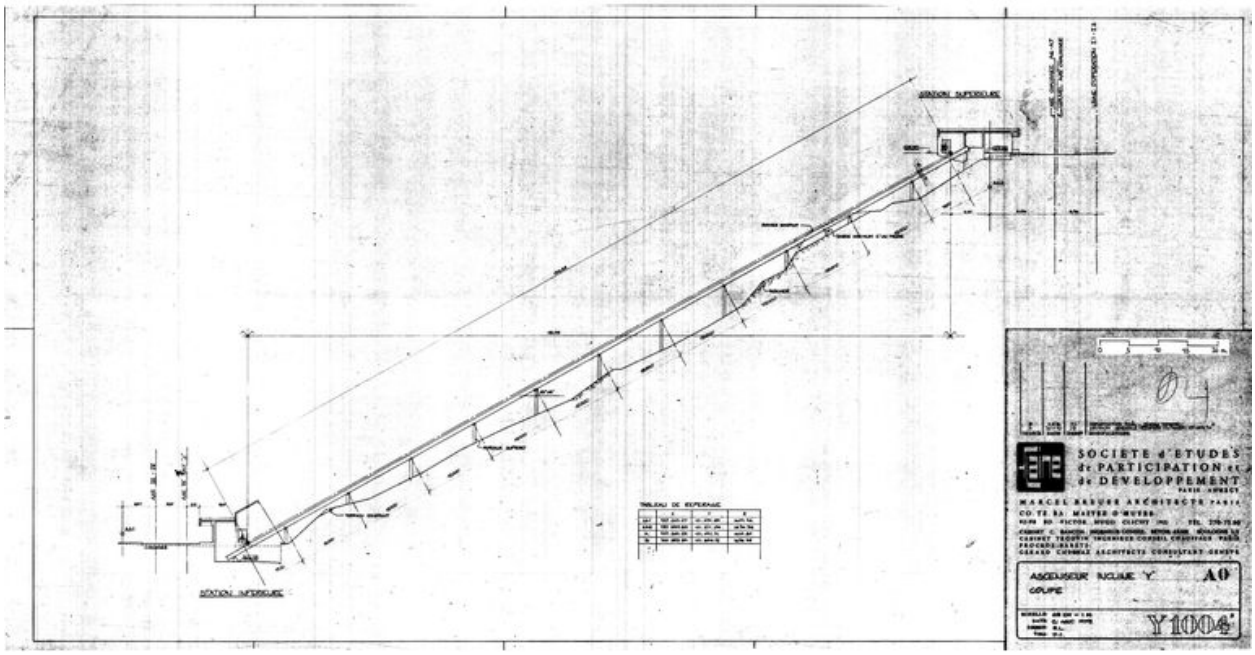


Plan des abords. Marcel Breuer architecte, CO.TE.BA. maître d'oeuvre, 21 août 1975, révisé 30 janvier et 11 février 1976 (AC Arâches-la-Frasse)

Référence du document reproduit :

- **Ascenseur incliné Y. Plan des abords. Société d'études, de participation et de développement Paris,** *Ascenseur incliné Y. Plan des abords*. Société d'études, de participation et de développement Paris, Annecy, Marcel Breuer architecte Paris, CO.TE.BA. maître d'oeuvre Clichy, cabinet C. Bancon, ingénieur conseil béton armé Boulogne-sur-Seine, cabinet Trouvin ingénieur conseil chauffage Paris, Gérard Chervaz architecte consultant Genève, 21 août 1975, révisé 30 janvier et 11 février 1976. Pap., tirage ozalyd. 1 : 200 (AM Arâches-la-Frasse)

IVR82_20117401514NUC
Auteur de l'illustration : Jean-François Lyon-Caen, Auteur de l'illustration : C. Salomon-Pelen
Auteur du document reproduit : Breuer Marcel (architecte)
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Archives municipales d'Arâches-la-Frasse
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

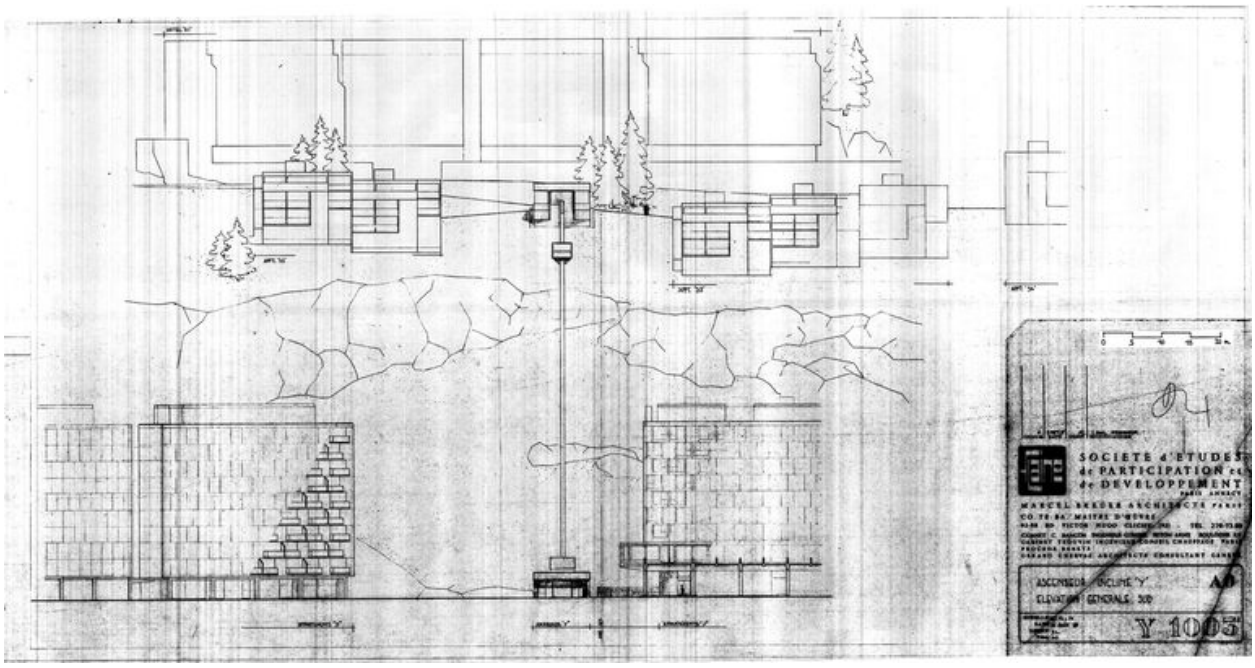


Coupe de la ligne, Marcel Breuer architecte, CO.TE.BA. maître d'oeuvre, 2 août 1975, révisé 30 janvier et 11 février 1976 (AC Arâches-la-Frasse)

Référence du document reproduit :

- **Ascenseur incliné Y. Coupe. Société d'études, de participation et de développement Paris, Annecy,** *Ascenseur incliné Y. Coupe*. Société d'études, de participation et de développement Paris, Annecy, Marcel Breuer architecte Paris, CO.TE.BA. maître d'oeuvre Clichy, cabinet C. Bancon, ingénieur conseil béton armé Boulogne-sur-Seine, cabinet Trouvin ingénieur conseil chauffage Paris, Gérard Chervaz architecte consultant Genève, 2 août 1975, révisé 30 janvier et 11 février 1976. Pap., tirage ozalyd. 1 : 200 (AM Arâches-la-Frasse)

IVR82_20117401511NUC
Auteur de l'illustration : Jean-François Lyon-Caen, Auteur de l'illustration : C. Salomon-Pelen
Auteur du document reproduit : Breuer Marcel (architecte)
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Archives municipales d'Arâches-la-Frasse
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Elévation générale sud. Marcel Breuer architecte, CO.TE.BA. maître d'oeuvre, 21 août 1975, révisé 9 septembre 1975 (AC Arâches-la-Frasse)

Référence du document reproduit :

- **Ascenseur incliné Y. Elévation générale sud. Société d'études, de participation et de développement**
  Ascenseur incliné Y. Elévation générale sud. Société d'études, de participation et de développement Paris, Annecy, Marcel Breuer architecte Paris, CO.TE.BA. maître d'oeuvre Clichy, cabinet C. Bancon, ingénieur conseil béton armé Boulogne-sur-Seine, cabinet Trouvin ingénieur conseil chauffage Paris, Gérard Chervaz architecte consultant Genève, 21 août 1975, révisé 9 septembre 1975. Pap., tirage ozalyd. 1 : 200 (AM Arâches-la-Frasse)

IVR82_20117401516NUC
Auteur de l'illustration : Jean-François Lyon-Caen, Auteur de l'illustration : C. Salomon-Pelen
Auteur du document reproduit : Breuer Marcel (architecte)
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Archives municipales d'Arâches-la-Frasse
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Vue d'ensemble dans le site depuis le sud

IVR82_20097400330NUCA
Auteur de l'illustration : Eric Dessert
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Vue générale depuis le sud-ouest

IVR82_20097400256NUCA
Auteur de l'illustration : Eric Dessert
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Vue depuis le sud-ouest

IVR82_20097400219NUCA
Auteur de l'illustration : Eric Dessert
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

La voie sur piles

IVR82_20097400262NUCA
Auteur de l'illustration : Eric Dessert
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

La voie depuis Flaine Forêt

IVR82_20097400352NUCA
Auteur de l'illustration : Eric Dessert
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Vue d'ensemble de la ligne depuis le bas

IVR82_20097400416NUCA
Auteur de l'illustration : Eric Dessert
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

La cabine au départ de la gare supérieure

IVR82_20097400351NUCA
Auteur de l'illustration : Eric Dessert
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

La cabine d'ascenseur

IVR82_20097400301NUCA
Auteur de l'illustration : Eric Dessert
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

La cabine à mi-parcours, à l'arrière les résidences Véga et Bételgeuse

IVR82_20117401526NUCA
Auteur de l'illustration : Jean-François Lyon-Caen, Auteur de l'illustration : C. Salomon-Pelen
Date de prise de vue : 2006
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

La cabine arrivant à la gare inférieure

IVR82_20097400303NUCA
Auteur de l'illustration : Eric Dessert
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation