

**TRANSFORMATION DU CHÂTEAU CANTONAL
 LAUSANNE
 PROJET, REALISATION 2002 - 2003**

Notre bureau a été mandaté par le Service des bâtiments de l'Etat de Vaud pour mettre le Château St-Maire aux normes AEAI et renforcer la sécurité du Conseil d'Etat par l'installation d'un contrôle d'accès.

Il s'agit de cloisonner correctement les voies de fuite et les couloirs sécurisés. Les deux cages d'escalier seront rendues étanches aux gaz et aux fumées. Le projet comprend également l'installation d'un système de détection incendie total. Les voies de fuites seront balisées à l'aide d'un éclairage de secours s'enclenchant automatiquement lors d'une coupure de courant.

Le contrôle d'accès se compose d'un système de lecteur de badge qui commande les portes du rez et du premier étage.

Nous proposons l'emploi d'un matériau et une mise en oeuvre unique : l'aluminium éloxé noir rapporté sur les différents lieux d'intervention. Tout nouveau matériel technique, que ce soit le contrôle d'accès, l'éclairage de sécurité, les recepteurs de détecteurs d'incendie etc, sera regroupé sur une plaque de tôle en aluminium éloxé noir. Ce concept nous permet de pouvoir intervenir dans tous les espaces du château, de manière claire mais respectueuse du patrimoine bâti. Cette mise en oeuvre permet aussi un démontage facile de l'installation dans le cadre d'une rénovation future du bâtiment et la réutilisation de tous les équipements techniques.

Les portes ont été conçues dans le même esprit. Elles sont en verre R30, d'une pièce, sur toute la hauteur de l'embrasure montées sur une huisserie en aluminium éloxé noir. La finesse de l'habillage rappelle les plaques sur lesquelles sont montés les éléments techniques servant à la détection et au balisage des voies de fuite et donne à l'intervention une unité dans le matériau comme dans sa mise en oeuvre. Dans un second temps, la pose d'un paratonnerre et la réfection partielle de la toiture ont été effectuées.

