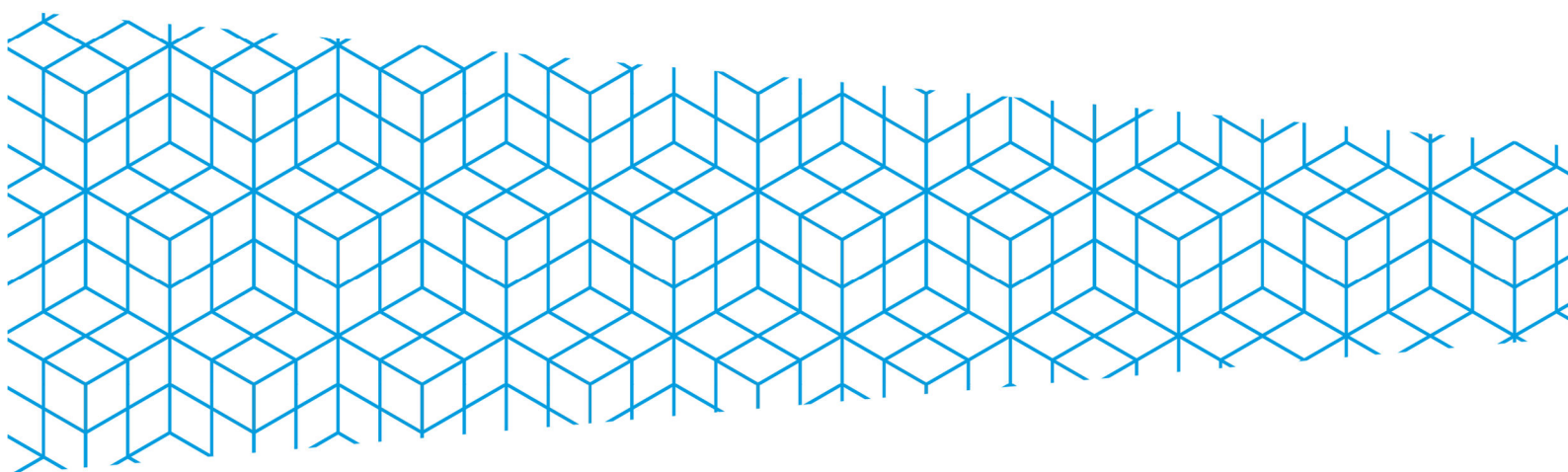




Charte simplifiée

Installation de matériel de sûreté



Direction
Sécurité-Sûreté

université
de BORDEAUX



Cette note doit être systématiquement être prise en compte par les directions et services du Pôle Patrimoine & Environnement lors de projets de nouvelles constructions ou d'aménagement (Direction de l'Immobilier, Direction de l'Aménagement Urbain, Société de Réalisation Immobilière et d'Aménagement de l'université de Bordeaux).

Contexte général

L'université de Bordeaux accompagne le dispositif de sûreté constitué d'une organisation humaine et de systèmes de sûreté à travers les différents campus de l'établissement.

Ce document traite des systèmes de sûreté et de leur installation dans le cadre de travaux réalisés par le Pôle Patrimoine & Environnement. Ces systèmes sont composés **d'équipements de contrôle d'accès, de détection d'intrusion, d'anti-intrusion et de vidéoprotection**.

Les équipements associés, liés à la protection du patrimoine hormis ceux présents dans ce document seront abordés au cas par cas dans les programmes fonctionnels et techniques des opérations, ou, au moment de la formulation du besoin dans le cas d'établissement d'un devis.

Les objectifs principaux de la mise en place des systèmes de sûreté du dispositif de sûreté de l'établissement sont :

- De contrôler et filtrer le flux de personnes en gérant les accès (contrôle d'accès) ;
- D'empêcher et/ou détecter la pénétration des personnes indésirables sur le site (détection intrusion-anti intrusion, vidéoprotection).

L'université de Bordeaux s'est pourvue d'un ensemble de systèmes d'un même constructeur avec un unique relais informatique de programmation et supervision (Direction Sécurité-Sûreté, service Stratégie, Sécurité-Défense, Centre de Traitement Opérationnel). Les architectures matérielle et logicielle sont uniformes. **L'université développe son dispositif de sécurité dans cette logique d'uniformité matérielle, logicielle et architecturale.**

Dans ce but, ce document définit, dans les grandes lignes, les prescriptions et types de matériel adaptés concernant les équipements et les travaux d'installation des systèmes de sûreté sur les sites de l'université de Bordeaux dont les caractéristiques doivent correspondre à une approche cohérente avec la mise en œuvre des équipements et des fonctions du dispositif de sûreté existant.

Les systèmes devront se connecter nativement au **logiciel de supervision centralisé MICRO-SESAME de TIL-TECHNOLOGIES** présent à l'université de Bordeaux.

Politique générale

La politique générale régissant l'installation de matériel de sûreté découle d'une logique de zonage de sûreté qui permet de déterminer les différents niveaux de protection de chaque espace du site.

Le zonage permet d'établir le niveau de sensibilité de chaque espace en fonction des spécificités du site (activité, personnes présentes, données détenues, etc.) et des risques associés. D'une manière générale, plus l'espace à sécuriser est sensible ou à accès restreint, et plus les préconisations d'installation de matériel de sûreté seront robustes.

Préconisations générales en fonction du zonage de sûreté



Au-delà du zonage de sûreté, la Direction sécurité-sûreté recommande que tout nouveau projet de construction ou de réaménagement de zone intègre des dispositifs de sûreté spécifiquement adaptés aux risques identifiés.

Type de zonage	Définition	Installation de matériel
Zone publique	Espace de circulation libre	Les espaces accessibles au public, dépourvus de sensibilité ou de vulnérabilité particulières, ne requièrent généralement pas de dispositifs de sécurité , sauf dans des situations exceptionnelles ou lorsque cela est jugé particulièrement pertinent, évalué au cas par cas. Par exemple, les zones ouvertes aux étudiants, les espaces de formation et les amphithéâtres entrent dans cette catégorie
Zone contrôlée	Espace sous contrôle d'accès simple	Les espaces sous contrôle d'accès ne nécessitent pas nécessairement des restrictions d'accès, mais exigent leur contrôle . Tout espace soumis à un contrôle d'accès devrait au minimum être équipé de lecteurs de badges pour réguler les entrées, comme des barrières d'accès aux campus, par exemple
Zone restreinte	Espace sous contrôle d'accès restreint	Les espaces à accès restreint, réservés exclusivement à des personnes autorisées, doivent être équipés au minimum de lecteurs de badges et de détecteurs de mouvement (système de détection anti-intrusion). Par exemple, les zones de gouvernance nécessitent ces dispositifs pour assurer leur sécurité
Zone sensible	Espace protégé sous contrôle d'accès restreint	Un espace protégé à accès sécurisé et strictement restreint doit être équipé au minimum de lecteurs de badges, de détecteurs de mouvement et de caméras de vidéoprotection (avec une évaluation au cas par cas du dispositif de vidéoprotection). Par exemple, les animaleries et les zones à régime restrictif nécessitent ces dispositifs de sécurité pour assurer leur protection.

Nota : L'intégration de matériel de sûreté dans vos projets sera évaluée individuellement par la Direction Sécurité-Sûreté. Cette évaluation déterminera si les prescriptions de sûreté doivent être **renforcées** ou **assouplies**.

Environnement du matériel

- **Boutons poussoirs de sortie** : En règle générale, les lecteurs de contrôle d'accès seront positionnés pour permettre une ouverture en entrée seulement, avec un bouton poussoir de sortie. Dans les zones sensibles, les lecteurs seront positionnés en entrée et en sortie de porte afin de permettre un contrôle dans les deux sens de circulation.
- **BBG vert (bris de glace)** : Déclencheurs manuels à membrane déformable avec indicateur d'alarme (visuel et sonore). Il comportera deux contacts :
 - Un contact pour la coupure de l'alimentation de la serrure libérant la porte et relié au SSI
 - Un contact d'information pour un report vers la supervision du contrôle d'accès
- **Détecteur d'ouverture (DO)** : Chaque ouvrant devra avoir son DO intégré au système de verrouillage (serrure) ou en supplément sur l'accès si non existant pour être relié à une entrée du système de contrôle d'accès qui pourra contrôler, superviser l'état de l'accès et déclencher les alarmes type « effraction porte » et « porte ouverte trop longtemps ». Le câblage du DO devra être du type EQUI avec résistances, afin de remonter l'autoprotection.
- **Verrouillage de base** : Les portes extérieures devront être équipées à minima de bandeaux de ventouses conformes avec la hauteur de la porte. Les portes intérieures devront être équipées à minima, si les PV coupe-feu le permettent, de bandeaux ventouse. L'asservissement de chaque issue de secours à la détection incendie sera obligatoire.
- **Détecteurs volumétriques** : Les détecteurs de mouvements devront être installés dans les circulations et aux points d'entrée.

Accompagnement et désignation des entreprises intervenantes

Dans un souci d'harmonisation des matériels posés et dans une logique de cohérence globale et de facilité de programmation et de mise en place du dispositif, **nous préconisons un recours au marché de sûreté en vigueur.**

Par ailleurs, la Direction Sécurité-Sûreté se tient à disposition pour orienter et conseiller le projet d'implantation de sûreté prévu dans le cadre des chantiers de pré-programmation. Toutes les normes techniques et tous les règlements applicables seront détaillés par le prestataire.

Nous préconisons de contacter la Direction Sécurité-Sûreté pendant la phase de pré-programmation afin d'être accompagné et conseillé sur la pose de matériel.

Contacts : benoit.gibeaud@u-bordeaux.fr / emma.djelil@u-bordeaux.fr

Conditions de pré-programmation et de programmation



La Direction Sécurité-Sûreté attire votre attention sur la nécessité d'obtenir un certain nombre d'éléments permettant le travail de pré-programmation et de programmation.

- Documents de réception des éléments de menuiserie et d'électricité liés aux installations de sûreté (certifiés en état de fonctionnement) ;
- Plans d'implantation des matériels avec descriptif des matériels posés (contacteurs de porte, boutons poussoir, lecteurs de contrôle d'accès...) ;
- Fonds de plan vierge (idéal format DWG) ;
- La liste des interlocuteurs à contacter afin de définir les conditions d'exploitation du bâtiment (par unité de recherche, par service, par département...).

En cas d'éléments manquants, aucun travail de pré-programmation ni de programmation ne pourra être réalisé.

Autres projets

Pour tout autre projet qui sort du périmètre des chantiers pilotés par les directions et services mentionnés ci-dessus (DI, DAU, SRIA) et qui se présentent au fil de l'eau, le circuit à suivre est le suivant :

