

| Affaire | Montant TRAVAUX Hors Taxes | Description | Détail |
|---|----------------------------|---|--|
| Tour Eiffel (En cours) | 125 000 € | Rénovation de la sonorisation de sécurité | <p>Sonorisation Remplacement des équipements centraux et mise en conformité à la norme EN54. Sonorisation du parvis Alimentation des équipements de sonorisation du projet de sécurisation du parvis</p> |
| Tour Eiffel (En cours) <i>En collaboration avec Sur&tis</i> | 1 700 000 € | Rénovation de la vidéosurveillance et construction d'un PCS | <p>Vidéosurveillance Remplacement et amélioration du système de vidéosurveillance (env. 350 caméras). Remplacement des équipements centraux. Mise en place de détection d'intrusion(radar et laser) Aménagement d'un nouveau PC sûreté et de locaux d'exploitation.</p> <p>Réseau Déploiement d'un nouveau réseau Ethernet support des différents systèmes de sûreté du site Sécurisation des accès extérieurs du réseau et diffusion d'images via 4G</p> |
| APIJ (2015 - En cours) <i>En collaboration avec WSP</i> | 5 000 000 € | Restructuration de la Maison d'Arrêt de la Santé (800 détenus) | <p>Restauration de l'établissement pénitencier du XIXe siècle</p> <p>VDI et Réseau : Etudes et définition de l'architecture VDI du site et des bâtiments (3500 RJ). Définition du réseau IP pour les services généraux. Téléphonie sur IP. Distribution de la télévision IPTV.</p> <p>GTB : Etudes et définition de la supervision technique à mettre en place sur l'ensemble des bâtiments</p> <p>Sûreté Définition des implantations et de l'architecture des systèmes de vidéo-surveillance (700 caméras), d'analyse d'images, de contrôle d'accès (LB et serrures électriques), de détection d'intrusion, d'interphonie et supervision des alarmes. Tunnel rayons X, portique de détection</p> <p>Sonorisation Mise en place d'une sonorisation dans les circulations des zones de détention</p> |

| Affaire | Montant TRAVAUX Hors Taxes | Description | Détail |
|--|----------------------------|---|---|
| DataCenter EQUINIX (2017) | | Extention d'un DataCenter à Pantin | Construction d'un nouveau bâtiment abritant des salles d'hébergement Production d'une maquette REVIT SSI : Etudes et définition du SSI à mettre en place sur l'ensemble des locaux (détection ponctuelle et multiponctuelle) Sûreté Définition des implantations et de l'architecture des systèmes de vidéo-surveillance (120 caméras), de contrôle d'accès, de détection d'intrusion et d'interphonie GTB Définition des implantations et de l'architecture du système de gestion technique centralisée |
| Bibliothèque Nationale de France (2016) <i>En collaboration avec DWP</i> | 450 000 € | Rénovation de la Gestion de la Production Thermo-Frigorifique de la Bibliothèque Nationale de France à Paris 13ème | Remplacement des automates et mise à niveau des organigrammes fonctionnels de la gestion de la production thermofrigorifique. GTB Remplacement des automates industriels, définition et déploiement d'un réseau IP bouclé support des automates créer, mise en place d'une supervision industrielle SIEMENS, analyse et refonte complète des organigrammes de gestion des cascades des GF, des liens avec la CPCU et la distribution primaire. |
| Campus Condorcet (2014-2017) <i>En collaboration avec WSP</i> | 6 000 000 € | Construction d'un Campus Universitaire à Aubervilliers (env. 70 000m²) | Construction d'un Campus universitaire de 7 bâtiments comprenant des locaux de recherche, un centre de colloques, un immeuble de logements, un restaurant universitaire et des locaux administratifs VDI et Réseau : Etudes et définition de l'architecture VDI du campus et des bâtiments suivant le concept ECOFLEX'IT puis ISO. Définition du réseau IP filaire et Wifi pour les services généraux et les utilisateurs (6000 points) SSI : Etudes et définition des SSI à mettre en place sur l'ensemble des bâtiments Sûreté Définition des implantations et de l'architecture des systèmes de vidéo-surveillance (150 caméras), de contrôle d'accès (100 LB), de détection d'intrusion et d'interphonie GTB Définition des implantations et de l'architecture du système de gestion technique centralisée, gestion du confort (éclairage et CVC) |
| Assemblée Nationale (2015) | 120 000 € | Remplacement du SSI d'un immeuble de l'assemblée nationale | SSI Remplacement des DAI ioniques par des détecteurs optiques de fumée ainsi que les équipements centraux du SSI de catégorie A |

| Affaire | Montant TRAVAUX Hors Taxes | Description | Détail |
|-----------------------|----------------------------|---|---|
| VIPARIS (2015) | 180 000 € | Complément de la vidéosurveillance du Parc des Expositions du Bourget en phase Exposition | Vidéosurveillance: Mise en place de caméras complémentaires et armement de PCS éphémères pendant le salon SIAE et la COP21. Réseau: Diffusion d'images sur le réseau Wifi pendant le SIAE et isolement du réseau pendant la COP21 |
| VIPARIS (2015) | 620 000 € | Restructuration de la vidéosurveillance du Parc des Expositions du Bourget | Vidéosurveillance: Basculement de 80 caméras analogiques sur réseau Ethernet par la mise en place d'encodeurs, ajout de 35 caméras HD et 18 thermiques avec analyse d'images pour détection d'intrusion. Mise en place d'un serveur de gestion vidéo et de 3 serveurs d'enregistrement vidéo et de serveurs d'analyse d'images. Réseau: Mise en place d'un réseau dédié sûreté et intégration au réseau technique du site. Liaison par faisceau Hertzien pour renvoi d'images vers un site distant |
| PARIS EXPO (En cours) | 750 000 € | Télérelève et gestion d'énergie | GTB : Etude et suivi de réalisation pour la mise en place d'une télérelève d'environ 900 compteurs et le développement d'une application de gestion d'énergie en relation avec l'exploitation des salons sur le Parc des Exposition de Villepinte. Remplacement de compteurs obsolètes Mise en place de modules et d'un serveur d'acquisition Complément du réseau IP technique du site Mise en place d'une application et de son serveur Web Essais de qualification de l'installation - Relation zone géographique / Compteur |
| NATIXIS (2014) | 270 000 € | Supervision GTB | GTB : Etude et suivi de réalisation pour la migration d'une supervision METASYS de Johnsons Control sur un ensemble immobilier de 20 000m² Remplacement des concentrateurs par la génération NAE Mise en place de serveurs redondants Refonte des vues de supervision |
| EDF - Paris (2014) | 330 000 € | Renforcement de la Sûreté des immeubles de la présidence | Sûreté : Renforcement de la Sûreté sur trois immeubles parisiens. Sécurisation des installations de vidéosurveillance Amélioration de l'ergonomie du poste central de sûreté Etude pour la mise en place d'un PC de repli |

| Affaire | Montant TRAVAUX Hors Taxes | Description | Détail |
|--|---|--|---|
| Informatique Caisse des Dépôts (2014) <i>En collaboration avec Sur&tis</i> | 1 900 000 € | Renforcement de la Sûreté du site d'Arcueil | <p>Sûreté : Renforcement de la Sûreté sur trois immeubles au milieu d'un parc. Cette étude prend en compte les risques potentiels, la préconisation des moyens actifs et passifs. Mise en place de contrôle d'accès, de vidéosurveillance, de détection d'intrusion et d'analyse d'images.</p> <p>Second Œuvre : Mise en place de passages à unicité, intégration dans les halls. Prise en compte de l'accessibilité des PMR</p> <p>Vidéosurveillance: Basculement de 140 caméras analogiques sur réseau Ethernet par la mise en place d'encodeurs, ajout de 80 caméras HD dont 30 extérieures et 10 thermiques avec analyse d'image pour détection d'intrusion. Mise en place d'un serveur de gestion vidéo et de 3 serveurs d'enregistrement vidéo et de serveurs d'analyse d'image.</p> <p>Réseau: Mise en place d'un réseau dédié sûreté sous forme d'une boucle optique et de switch industriels</p> |
| PMU (2013) | Montant des préconisations 420 000 € | Réalisation d'un audit sûreté sur le siège du PMU à Paris | Sûreté : Audit et préconisation pour le renforcement de la Sûreté sur l'immeuble du siège. Cette étude a pris en compte les risques potentiels, la préconisation des moyens actifs et passifs ainsi que des recommandation organisationnelles. |
| Siège de SEPHORA (2013) <i>En collaboration avec Icade Sur&tis</i> | 330 000 € | Renforcement de la sûreté du siège de SEPHORA à Boulogne | <p>Sûreté : Remplacement de 35 caméras et ajout de 35 caméras pour la surveillance des abords et des parkings.</p> <p>Les caméras sont de type IP HD. Mise en place d'un serveur de gestion vidéo et de 2 serveurs d'enregistrement vidéo</p> <p>Mise en place d'un réseau dédié sûreté</p> <p>Complément de l'installation de contrôle d'accès</p> |
| PARIS EXPO (2013) | 600 000 € | Télérelève et gestion d'énergie | <p>GTB : Etude et suivi de réalisation pour la mise en place d'une télérelève d'environ 500 compteurs et le développement d'une application de gestion d'énergie en relation avec l'exploitation des salons sur le Parc des Exposition de la porte de Versailles.</p> <p>Remplacement de compteurs obsolètes</p> <p>Mise en place de modules et d'un serveur d'acquisition</p> <p>Complément du réseau bouclé de site avec des pétales IP</p> <p>Mise en place d'une application et de son serveur Web</p> <p>Essais de qualification de l'installation - Relation zone géographique / Compteur</p> |
| Siège de SEPHORA (2012) | | Réalisation d'un audit sécurité-sûreté sur le siège de SEPHORA à Boulogne | Sûreté-sécurité : Audit et préconisation pour le renforcement de la Sûreté sur l'immeuble du siège de SEPHORA à Boulogne. Cette étude a pris en compte les risques potentiels, la préconisation des moyens actifs et passifs ainsi que des recommandation organisationnelles. |
| BNP PARIBAS RE PM (2012) | 100 000 € | Mise en place d'un SSI dans un immeuble Rue Notre Dame des Victoires | SSI : Mission de maîtrise d'œuvre et de coordination SSI pour l'étude de la mise en place d'un système de sécurité incendie |

| Affaire | Montant TRAVAUX Hors Taxes | Description | Détail |
|--|----------------------------|--|--|
| CPAM (2012) | 90 000 € | Mise en place d'une GTB sur le site de l'avenue de Paris à Versailles | GTB : Mise en place d'un dispositif de report alarme |
| BNP PARIBAS RE PM (2012) | 150 000 € | Mise en place d'un SSI dans un immeuble Bd St Germain | SSI : Mission de maîtrise d'œuvre et de coordination SSI pour l'étude de la mise en place d'un système de sécurité incendie |
| CPAM CRIP (2012) | 200 000 € | Renforcement de la sûreté et GTB sur le site de Montigny le Bretonneux | GTB : Mission de maîtrise d'œuvre relative à la création d'une GTB et à la mise en place d'un système de vidéo surveillance et détection intrusion au CRIP |
| Ville de Carrières sur Seine (2012) <i>En collaboration avec Icade Suretis</i> | 350 000 € | Vidéoprotection urbaine | Vidéosurveillance : Première phase: mise en place de 15 caméras réparties sur la ville et création d'un CSU. Les caméras sont des dômes mobiles raccordés au CSU à travers un réseau Herzien |
| Hôpital COCHIN (2012) | 200 000 € | Amélioration de la sécurité incendie du bâtiment Saint Jacques. | Sécurité incendie : Mise en place d'un système d'alarme. Second Œuvre : Mise en place de portes coupe-feu et réalisation de cloisonnement. |
| URSSAF (2012) | 460 000 € | Renforcement de la sûreté sur le site de Melun. | Sûreté : Renforcement de la Sûreté sur un immeuble au milieu d'un parc. Cette étude prend en compte les risques potentiels, la préconisation des moyens actifs et passifs. Mise en place du contrôle d'accès et de la vidéosurveillance extérieure, mise en place de contrôle d'accès au parking. Second Œuvre : Mise en place de clôtures métalliques, de portails motorisés et des VRD associés. Réaménagement de parkings. Vidéosurveillance : Mise en place de 24 caméras dont 14 fixes extérieures et 8 dômes extérieurs pour la surveillance des abords du bâtiment et des parkings. Les caméras sont de type analogique et encodées pour être raccordées au réseau dédié sûreté. Mise en place d'un serveur de gestion vidéo d'enregistrement vidéo. Les caméras fixes extérieures servent pour la détection d'intrusion la nuit et pour surveiller les mouvements sur le parking le jour. Les dômes mobiles sont asservis aux cibles du vidéosensor. |
| ASSEMBLEE NATIONALE (2011) | 1 600 000 € | Mission d'AMO pour l'estimation de travaux | Sûreté : Estimation des travaux liés à la sûreté dans le cadre du lancement d'un appel nd'offre pour la restructuration de la Salle Opérationnelle du Palais Bourbon. Estimation du déploiement d'un hyperviseur, de la mise en place d'un mur d'images et d'une solution de vidéosurveillance pour 600 caméras avec reconnaissance de plaques et analyse d'images |

| Affaire | Montant TRAVAUX Hors Taxes | Description | Détail |
|-----------------------------------|---|---|--|
| DSPL Ingetel SSH (2011) | 2 000 000 € | Construction d'un complexe sportif à Singapour | Précablage : Réalisation du detailed design du lot SCS (Structured Cabling System) dans le cadre de la construction du Singapore Sports Hub. Un grand stade, un complexe multisports, un centre aquatique olympique, un bâtiment ministériel, ... représentant 6000 RJ 45 sur environ 50 répartiteurs. |
| PMU (2011) | Montant des préconisations 300 000 € | Réalisation d'un audit sécurité-sûreté sur le site du Cire | Sûreté : Audit et préconisation pour le renforcement de la Sûreté sur des immeubles accueillant un data center. Cette étude a pris en compte les risques potentiels, la préconisation des moyens actifs et passifs ainsi que des recommandation organisationnelles. Sécurité : Audit des installations existantes et évaluation des risques d'interruption de service d'origine technique liés aux installations Courants Forts d'une part et de Climatisation d'autre part. Préconisations. |
| ASSEMBLEE NATIONALE (2011) | 1 200 000 € | Mission de programmation dans le cadre de la restructuration du PC Sûreté | Sûreté : Etablissement du programme de restructuration de la Salle Opérationnelle du Palais Bourbon. Réorganisation proposée en tenant compte des possibilités d'intégration liées aux évolutions technologiques des équipements de sureté déjà déployées ou à déployer. Mise en place de nouveaux outils d'aide à la décision permettant de simplifier l'organisation des postes de travail Le fil conducteur de notre étude a été la démarche ergonomique basée sur l'étude du travail des équipes d'exploitation en intégrant une démarche participative. |
| CAISSE DES DEPOTS (2011) | Montant des préconisations 1 000 000 € | Réalisation d'un audit sécurité-sûreté sur 2 sites ICDC | Sûreté : Audit et préconisation pour le renforcement de la Sûreté sur des immeubles et Salles informatiques de l'entité Informatique Caisse des Dépôts. Cette étude a pris en compte les risques potentiels, la préconisation des moyens actifs et passifs ainsi que des recommandation organisationnelles. |
| PARIS EXPO (2010) | 350 000 € | Rénovation des installations de gestion technique du site de Paris Expo de la porte de Versailles. | GTB : Réalisation d'une phase de rénovation et d'extension de la GTB du site. Gestion de l'éclairage associé au remplissage des parkings à la luminosité et à la présence de piétons. Mise en place d'automates tertiaire (PXC), extension de la supervision DESIGO SIEMENS. Travaux en site occupé. Réseau informatique : Extension du réseau Giga Ethernet (HIRCHMANN) pour le raccordement de tous les équipements de GTB. |

| Affaire | Montant TRAVAUX Hors Taxes | Description | Détail |
|---|----------------------------|--|---|
| BNP PARIBAS (2010) | 900 000 € | Renforcement de la sûreté sur le site de la rue de Sofia. | Sûreté : Renforcement de la Sûreté sur un immeuble de 20 000 m ² . Sécurisation des halls, redéfinition du PCS et de sa base vie. Remplacement du contrôle d'accès (90 lecteurs) et de la vidéosurveillance (16 caméras), mise en place de sas à unicité de passage physiques, création d'une UGCIS. Sécurisation de l'accès principal et amélioration de l'accessibilité des handicapés. |
| Abex - Nouveau Palais de Justice de Paris (2010) | | Téléphonie et réseau | Réseau : Définition et chiffrage du réseau partenaire (6000 ports Ethernet) et de la téléphonie sur IP (4600 postes) dans le cadre de la phase de dialogue du PPP pour la construction d'un nouveau palais de justice à Paris. |
| ICADE - Tour Descartes (2010) | | Etude de Sûreté dans un IGH | Sûreté : Réalisation d'un programme technique des systèmes de sûreté dans le cadre de la restructuration d'un IGH à la Défense. Etude et analyse de risques, préconisation de moyens actifs et passif pour s'en prémunir et suivi de leur prise en compte dans la phase Marché. |
| Assemblée Nationale (2010) | | Audit et amélioration du système d'alarmes générales | Sûreté : Etude de l'existant et préconisation pour l'amélioration du système d'alarmes générales et du système de diffusion de messages d'alerte sur les différents bâtiments du site de l'Assemblée Nationale |
| BNP PARIBAS (2010) | 250 000 € | Rénovation et adaptation de l'aménagement d'un niveau sur le site de la rue de Sofia. | Electricité : Réaménagement de la distribution VDI. Mise en place de luminaires. Réajustement du pilotage maître / esclave des ventilo convecteurs. Second Œuvre : Remplacement de la moquette, du faux-plafond, lessivage, mise en peinture des murs, adaptation des cloisonnements. |
| ERYMA – Prison de Réau (2010) | 1 000 000 € | Lot Sûreté du nouveau centre de détention sur la commune de Réau | Sûreté : Assistance technique pour la réalisation de l'étude du lot sûreté comprenant : Contrôle d'accès, détection d'intrusion (180pts), biométrie (10LB), gestion des alarmes, anti-évasion (17 BIR), gestion des portes (137) et vidéosurveillance (288 caméras) GTB : Assistance technique pour la réalisation de l'étude du lot GTB (1500 points répartis sur 15 bâtiments) |
| ICADE (2010) | 170 000 € | Renforcement de la sûreté sur la tour Gallieni 2. | Sûreté : Cette étude prend en compte les risques potentiels, la préconisation des moyens actifs et passifs. Mise en place d'un contrôle d'accès pour accéder au site, remplacement et complément de la vidéosurveillance extérieure et intérieure, mise en place d'obstacles de passage (PNG et PMR) et intégration dans le hall. Remplacement du système d'interphonie |

| Affaire | Montant TRAVAUX Hors Taxes | Description | Détail |
|---|----------------------------|---|--|
| ICADE (2009) | 330 000 € | Renforcement de la sûreté sur le site de Clichy Pouchet. | Sûreté : Renforcement de la Sûreté des parkings d'un ensemble immobilier de 5 bâtiments à Clichy. Cette étude prend en compte les risques potentiels, la préconisation des moyens actifs et passifs. Remplacement du contrôle d'accès (lecteurs de badges et barrières levantes), création de la vidéosurveillance extérieure et intérieure, mise en place de 7 portes à enroulement rapide interdisant l'accès des piétons au parking. Remplacement du système d'interphonie |
| PARIS EXPO (2009) | 640 000 € | Rénovation des installations de gestion technique du site de Paris Expo de la porte de Versailles. | GTB : Réalisation d'une phase de rénovation de la GTB du site 3 500 points supervisant les équipements de climatisation, éclairage et électricité. Remplacement d'automates ancienne génération (29 EKL et 12 PRV) Mise en place d'automates tertiaire (PXC), extension de la supervision DESIGO SIEMENS. Travaux en site occupé. Réseau informatique : Extension du réseau Giga Ethernet (HIRCHMANN) pour le raccordement de tous les équipements de GTB. |
| ADPi/Ingetel Pavillon Présidentiel Aéroport de KINSHASA (2009) | | Etude et réalisation du DCE du précâblage VDI | Précâblage : Définition des principes d'implantation des points d'accès VDI, rédaction des cahiers des charges, vérification des plans, établissement du DPGF et estimation pour le futur pavillon présidentiel de l'aéroport international de Kinshasa. |
| ADPi/Ingetel Terminal passager Aéroport de Jeddah (2009) | | Etude et réalisation du DCE du précâblage VDI | Précâblage : Définition des principes d'implantation des points d'accès VDI, rédaction des cahiers des charges, vérification des plans, établissement du DPGF et estimation pour le futur terminal passagers de l'aéroport international de Jeddah (179 sous répartiteurs, 4 répartiteurs généraux, ...) |
| Ministère de la Culture (2009) | 600 000 € | Déplacement du PCS et réaménagement de locaux dans l'immeuble Bons Enfants | Courants Faibles : Travaux en milieu occupé. Déplacement du PCS pendant un weekend. Précâblage des locaux (600m²), complément de contrôle d'accès. Remplacement des équipements centraux et passage en numérique de la vidéosurveillance. CVC : Mise en place de cassettes et ventilo-convecteurs dans les locaux réaménagés Second Œuvre : Ouverture d'une trémie, création d'un escalier métallique, réalisation de cloisonnement, travaux de menuiserie |
| PATHE– Paris 15^e (2009) | | Construction d'un complexe cinématographique de 10 salles (APD) | Courants Faibles : GTC, Alarme intrusion-vol, Alarme incendie, Recherche de personnes sur talkie-walkie, Contrôle d'accès, Câblage vidéo moniteur TV, Vidéosurveillance, Sonorisation générale, Câblage : Information d'avancement des films, des caisses, borne de billetterie, signalétique dynamique. |
| BNP PARIBAS (2008) | 120 000 € | Réaménagement sans fermeture de l'agence Roubaix Grand Place | Câblage VDI : Réalisation d'un câblage VDI catégorie 6. Courants Forts : Distribution liée au précâblage, remplacement de l'éclairage et de TD. |
| ICF – Paris 10^{ème} (2008) | 230 000 € | AMO en matière de sûreté. | Sûreté : Réalisation d'un programme de renforcement de la sûreté des accès au bâtiment pour lutter contre l'invasion. |

| Affaire | Montant TRAVAUX Hors Taxes | Description | Détail |
|--|----------------------------|---|--|
| Groupe Scolaire Voltaire – Arcueil (2008) | 200 000 € | Construction d'un groupe scolaire (ACT) | Courants Faibles : Câblage VDI catégorie 6, distribution de l'heure, Autocommutateur Sécurité incendie : Mise en place d'un système d'alarme sonore et visuelle Sûreté : Interphonie, détection d'intrusion |
| PREFECTURE DE POLICE DE PARIS (2008) | 1 000 000 € | Rénovation des installations de gestion technique de l'immeuble Cité. (DCE) | GTB : Mise à niveau de la GTB du site (environ 3 000 points) supervisant les équipements de climatisation, éclairage et électricité. Mise en place d'automates industriels, extension de la supervision. Réseau informatique : Mise en place d'un réseau Giga Ethernet pour le raccordement de tous les équipements de GTB. |
| GMF– Levallois (2008) | 2 800 000 € | Restructuration de bureaux sur un site de 5 immeubles 20 000 m². | Câblage VDI : Réalisation d'un câblage VDI catégorie 6 représentant 6 500 RJ 45, et distribution d'un réseau de fibre optique entre les LTE et les deux locaux serveurs principaux. Basculement d'un RGT et d'une salle serveurs avec continuité d'exploitation. Sécurité incendie : Mise en place de têtes de détection automatique d'incendie dans les circulations et protection des salles serveurs par extinction automatique. Sûreté : Réalisation d'un système de sûreté comprenant 37 caméras de vidéosurveillance IP avec stockage numérique et 24 lecteurs de badges. Mise en place d'obstacles de passage. |
| ARCHIVES NATIONALES (2008) | 2 000 000 € | AMO en matière de sûreté. | Sûreté : Réalisation d'un programme organisationnel et technique du système de sûreté des Archives Nationales pour le site de Pierrefitte-sur-Seine et suivi de son application en phase projet. |
| BNP PARIBAS (2008) | 1 200 000 € | Renforcement de la sûreté sur le site de la rue de Sofia. (ACT) | Sûreté : Renforcement de la Sûreté sur un immeuble de 20 000 m². Cette étude prend en compte tous les risques potentiels, la préconisation des moyens actifs et passifs, ainsi que la redéfinition du PCS. Remplacement du contrôle d'accès et de la vidéosurveillance, mise en place de sas à unicité de passage physiques et vidéo. |
| PARIS EXPO (2007) | 324 000 € | Rénovation des installations de gestion technique du site de Paris Expo de la porte de Versailles. | GTB : Réalisation d'une phase de rénovation de la GTB du site 2 500 points supervisant les équipements de climatisation, éclairage et électricité. Mise en place d'automates industriels, extension de la supervision. Réseau informatique : Extension du réseau Giga Ethernet pour le raccordement de tous les équipements de GTB. |
| BIBLIOTHEQUE NATIONALE DE FRANCE (2007) | 1 000 000 € | Rénovation des installations de vidéosurveillance, du site François Mitterrand à Paris 13ème. | Sûreté : Remplacement des équipements centraux de la vidéosurveillance (200 caméras), distribution des images sur réseau Ethernet, stockage numérique, mise en place d'un mur d'images. Mission d'assistance à maîtrise d'ouvrage pour le suivi de l'analyse fonctionnelle et des recettes plateforme. |
| PORT AUTONOME DE PARIS – Paris XV (2007) | 160 000 € | Mise à niveau d'installations techniques. | Sûreté : Remplacement complet de la vidéosurveillance, stockage numérique, distribution WIFI. GTB : Remplacement complet de la GTB. |

| Affaire | Montant TRAVAUX Hors Taxes | Description | Détail |
|---|----------------------------|---|--|
| GESTITRES – Ivry (2006) | 680 000 € | Installation de la filiale du groupe Caisse d'Epargne dans des bureaux de 8 000 m². | Câblage VDI : Réalisation d'un câblage VDI catégorie 6 représentant 2 000 RJ 45, et distribution d'un réseau de fibre optique entre les LTE et les deux locaux principaux. Sécurité incendie : Mise en place de têtes de détection automatique d'incendie dans les circulations et protection des salles serveurs par extinction automatique. Sûreté : Réalisation d'un système de sûreté comprenant 33 caméras de vidéosurveillance IP avec stockage numérique et 20 lecteurs de badges. |
| PARIS EXPO (2006) | 344 000 € | Rénovation des installations de gestion technique du site de Paris Expo de la porte de Versailles. | GTB : Réalisation du schéma directeur de l'évolution de la GTB. Etat des lieux, établissement du cahier des charges, propositions de plusieurs architectures, élaboration du plan d'investissement pluriannuel. |
| BNP PARIBAS (2006) | | AMO : Réalisation d'une étude de sûreté sur le site de la rue de Sofia. | Sûreté : Réalisation d'une étude de risque sur les un immeuble de 20 000 m². Cette étude prend en compte tous les risques potentiels, la préconisation des moyens actifs et passifs, ainsi que la redéfinition du PCS. |
| ASSEMBLEE NATIONALE – Paris VII (2006) | 220 000 € | Interconnexion de bâtiments. | Précâblage : Raccordement de nouveaux bâtiments au réseau général en fibre optique. Création de répartiteur optique, ouverture d'une gaine verticale, mise en place de câble dans les égouts. |
| BNP PARIBAS (2006) | 2 500 000 € | Renforcement de la sûreté sur le site de VALMY. | Sûreté : Amélioration des équipements actifs et passifs entrant dans la mise en sûreté de 3 immeubles du site de VALMY représentant 60 000 m². Ajout de lecteurs de badges, de caméras, de sas à unicité de passage, de portes à effacement rapide, de système de reconnaissance de plaques minéralogiques ainsi que la redéfinition des PCS. |
| PARIS EXPO (2005) | 243 000 € | Remplacement de la supervision d'une GTB. | GTB : Remplacement de la supervision de la GTB de plusieurs halls (4000 points), mise en place d'un nouveau poste d'acquisition. Réseau informatique : Réalisation d'un réseau Giga Ethernet pour le raccordement de tous les postes d'exploitation, poste d'acquisition et automates. |
| ASSEMBLEE NATIONALE – Paris VII (2005) | | Schéma directeur sûreté | Sûreté : Réalisation du programme pour l'évolution des équipements techniques de sûreté. |

| Affaire | Montant TRAVAUX Hors Taxes | Description | Détail |
|--|----------------------------|--|---|
| AEROPORT DE DOHA (2005) | | Construction de six bâtiments sur l'aéroport existant dont le nouveau pavillon de l'Emir. | <p>Sûreté : Réalisation d'un système de vidéosurveillance composé de 300 caméras de surveillance raccordée sur un réseau IP. Des stockeurs numériques raccordés sur le réseau IP répartis dans le site assurent l'enregistrement des images. Les bâtiments intègrent un système de contrôle d'accès et d'anti-intrusion.</p> <p>Distribution de l'heure : Réalisation dans les bâtiments d'un système de distribution de l'heure.</p> <p>Distribution télévision : Réalisation d'un système de distribution de télévision par le réseau informatique du site. Le système assure la réception de chaînes satellites, et la distribution de 50 canaux.</p> <p>GTB : Réalisation d'un système multitechniques et multi-opérateurs. Tous les API et les postes d'exploitation sont raccordés sur le réseau informatique du site.</p> <p>Réseau informatique : Intégration de tous les équipements entrant dans la composition de la vidéosurveillance sur un réseau Giga Ethernet.</p> |
| BIBLIOTHEQUE NATIONALE DE FRANCE (2004) | | Etudes pour la rénovation des installations de vidéosurveillance, de la Bibliothèque Nationale de France à Paris 13ème. | <p>Sûreté : Rénovation du cœur du système par le remplacement la matrice existante par une matrice virtuelle IP. Reprise des 300 caméras existantes et adjonction de 100 nouvelles caméras. Remplacement des moniteurs de contrôles par des moniteurs grands écrans. Des stockeurs numériques raccordés sur un réseau IP répartis sur le site assurent l'enregistrement de l'ensemble des images. Rapatriement des images par fibres optiques.</p> <p>Réseau informatique : Intégration de tous les équipements entrant dans la composition de la vidéosurveillance sur un réseau Giga Ethernet.</p> |
| LEVER FABERGER Saint Ouen (2004) | 870 000 € | Installation de la direction France du groupe dans des bureaux de 10 000 m². | <p>Câblage VDI : Réalisation d'un câblage VDI catégorie 6 représentant 3 000 RJ 45, et distribution d'un réseau de fibre optique entre les LTE et les deux locaux principaux.</p> <p>Intégration des équipements informatiques de BT sur le câblage VDI.</p> <p>Sécurité incendie : Raccordement de têtes de détection automatique d'incendie des DAS sur les centrales SDI et CSMI de l'immeuble.</p> <p>Sûreté : Réalisation d'un système de sûreté comprenant 70 caméras de vidéosurveillance avec enregistreurs numériques et 30 lecteurs de badges. Dépose du matériel sur le site existant et installation au fur et à mesure des vagues de déménagement du personnel.</p> <p>Audio vidéo : Equipement de 20 salles de réunions par des moyens audiovisuels.</p> |

| Affaire | Montant TRAVAUX Hors Taxes | Description | Détail |
|---|----------------------------|--|---|
| PARIS EXPO (2004) | | Rénovation des installations de sûreté du site de Paris Expo de la porte de Versailles. (DCE) | <p>Sûreté : Réalisation d'une étude de sûreté du site, et d'une étude de conception sur le système vidéo numérique pour la remise à niveau de l'installation existante. Les 13 bâtiments du site sont équipés de 400 caméras dont 150 caméras dômes motorisés, 4 postes d'exploitation et 50 stockeurs d'images.</p> <p>Réseau informatique : Réalisation d'un réseau Giga Ethernet pour le raccordement de tous les équipements de sûreté.</p> <p>Distribution VDI : Réalisation d'un réseau fibres optiques entre les bâtiments pour l'intégration des switch.</p> |
| BNP PARIBAS (2004) | | AMO : Réalisation d'une étude de risque sur le site de VALMY. | <p>Sûreté : Réalisation d'une étude de risque sur les 3 immeubles du site de VALMY. Cette étude prend en compte tous les risques potentiels, la préconisation des moyens actifs et passifs, ainsi que la redéfinition des PCS.</p> |
| ECOLE D'ARCHITECTURE DE PARIS (2003) | | Construction de la nouvelle école d'architecture de Paris représentant 17 000 m². | <p>Câblage VDI : Câblage VDI catégorie 6 dans l'ensemble de l'établissement, interconnexion de tous les locaux techniques informatiques par un réseau de fibres optiques.</p> <p>Télécommunication : Installation d'un PABX assurant la distribution de tout le site.</p> <p>Sécurité incendie : SSI de catégorie A sur la totalité de l'immeuble.</p> <p>Sûreté : Protection périmétrique de l'immeuble.</p> <p>Audio vidéo : Equipement des salles de moyens audio-visuels.</p> |
| CREDIT LYONNAIS (2003) | | Restructuration des installations techniques des UAC d'EVRY en milieu occupé | <p>Câblage VDI : Remplacement des câblages existants en câblage catégorie 6. (Cuivre et optique) Restructuration des salles serveurs sans coupure des installations existantes, et basculement des postes informatiques et téléphoniques.</p> <p>Sécurité incendie : Installation de gaz d'extinction FM 200 dans les salles serveurs.</p> |
| AEROPORT DE DUBAI (2003) | | Réalisation de la vidéosurveillance de l'aéroport. (DCE) | <p>Sûreté : Réalisation d'un système de vidéosurveillance composé de 3 000 caméras de surveillance raccordée sur une matrice. Des stockeurs numériques raccordés sur un réseau IP répartis dans le site assurent l'enregistrement des images.</p> <p>Réseau informatique : Intégration des équipements entrant dans la composition de la vidéosurveillance sur un réseau Giga Ethernet.</p> |

| Affaire | Montant TRAVAUX Hors Taxes | Description | Détail |
|---------------------------------|----------------------------|--|---|
| SANOFI SYNTHELABO (2003) | | Rénovation de la GTB existante. Mise en conformité avec la norme CFR part 11. | <p>GTB : Création d'une GTB multisites, multitechniques et multi-opérateurs (exploitant et chercheurs) intégrant 200 automates programmables (de marque Sauter), deux postes RAID 5 de stockage de masse, 4 postes d'exploitation lourd, 30 postes d'exploitation légers basé sur le principe terminal serveur, un poste de développement et 6 postes d'acquisition (Supervision de marque GE Intellution).</p> <p>Prise en compte des contraintes de la 21 CFR part 11 pour assurer l'intégrité des données et leur conservation dans le temps.</p> <p>Réseau informatique : Utilisation du réseau Giga Ethernet du site pour la connexion de tous les postes de supervision.</p> |
| OPERA BASTILLE | | Mise en sûreté de l'Opéra BASTILLE. (DCE) | <p>Sécurité incendie : Installation des 70 verrous d'issues de secours pilotés par une UGIS installée dans le PC de sécurité.</p> <p>Sûreté : Reprise des installations des 80 caméras existantes avec adjonction de 80 nouvelles caméras. Mise en œuvre de stockage numérique et d'un poste de supervision. Installation d'un contrôle d'accès de 50 lecteurs extensibles aux autres sites de l'Opéra, et d'un système de gestion visiteurs.</p> <p>PCS : Rénovation du PCS sûreté par la mise en œuvre de mobilier fonctionnel sans interruption de service.</p> <p>Réseau informatique : Intégration sur le réseau informatique du site des postes d'exploitation, des postes de gestion visiteurs, et du système de prévisite depuis les postes bureautiques.</p> <p>Gestion multisite : Préparation des installations pour le raccordement des autres sites, Opéra Garnier, entrepôts Berthier, école de danse de Nanterre.</p> |
| PSA | | Construction d'un ensemble immobilier comprenant un immeuble de bureaux (50 000 m²) et un parking silo (40 000 m²). | <p>Câblage VDI : Câblage VDI de 8 250 RJ45 catégorie 5 et 4 125 tubes soufflés pour la distribution de fibres optiques.</p> <p>Sécurité incendie : SSI de catégorie A de 650 têtes de détection automatiques avec asservissement de DAS.</p> <p>Sûreté : Contrôle d'accès de 20 lecteurs de badges avec 4 sas à unicité de passage, vidéosurveillance des abords par 40 caméras avec vidéo détection, détection d'intrusion.</p> <p>GTB : 3500 points de gestion sur un poste d'acquisition et deux postes de supervision.</p> |