

Bonjour !

Alexandre a eu en 2010 un accident de sport qui lui a causé des dysfonctionnements importants ainsi que des séquelles qui lui rendent la vie de tous les jours difficiles, rudes voire douloureuses.

Le lycée Jean Perrin, par son Proviseur, ses professeurs ainsi que tous les élèves du lycée ont porté un projet qui est en cours actuellement. Ce projet le rendra plus indépendant, autonome et plus vivable dans chacun de ses déplacements.

Si certaines institutions et sociétés privées ont apporté leur large contribution, il reste tout de même un manque qu'il faudra combler.

Son professeur Bruno SELLIER, référent pour ce projet m'a demandé de l'aider. Après avoir écouté l'histoire de ce jeune homme, j'ai tout simplement dit **OUI**.

Une journée sportive sera organisée au **DOJO PIERRE GRONDIN 2 Chemin Des Ecoliers à Sainte Clotilde** afin de récolter les dons qui seront nécessaires à la finalité de cette formidable action. (Plan et programme, tout à la fin)

Je vous invite à venir déposer une part de vous-même **Le Samedi 25 juin 2016**

Osons donner à Alexandre notre soutien, que chaque jour il puisse dire "**LA VIE EST MERVEILLEUSE**" et laisser dans son cœur une part inestimable D'Amitié.

Je vous remercie de m'avoir lu et vous laisse le soin de prendre connaissance de tout ce qui suit.

**Je m'appelle Patrick FARSA et je contribuerai pleinement à ce projet.
Mon n° 0692 783 758 - fpjm55@orange.fr**

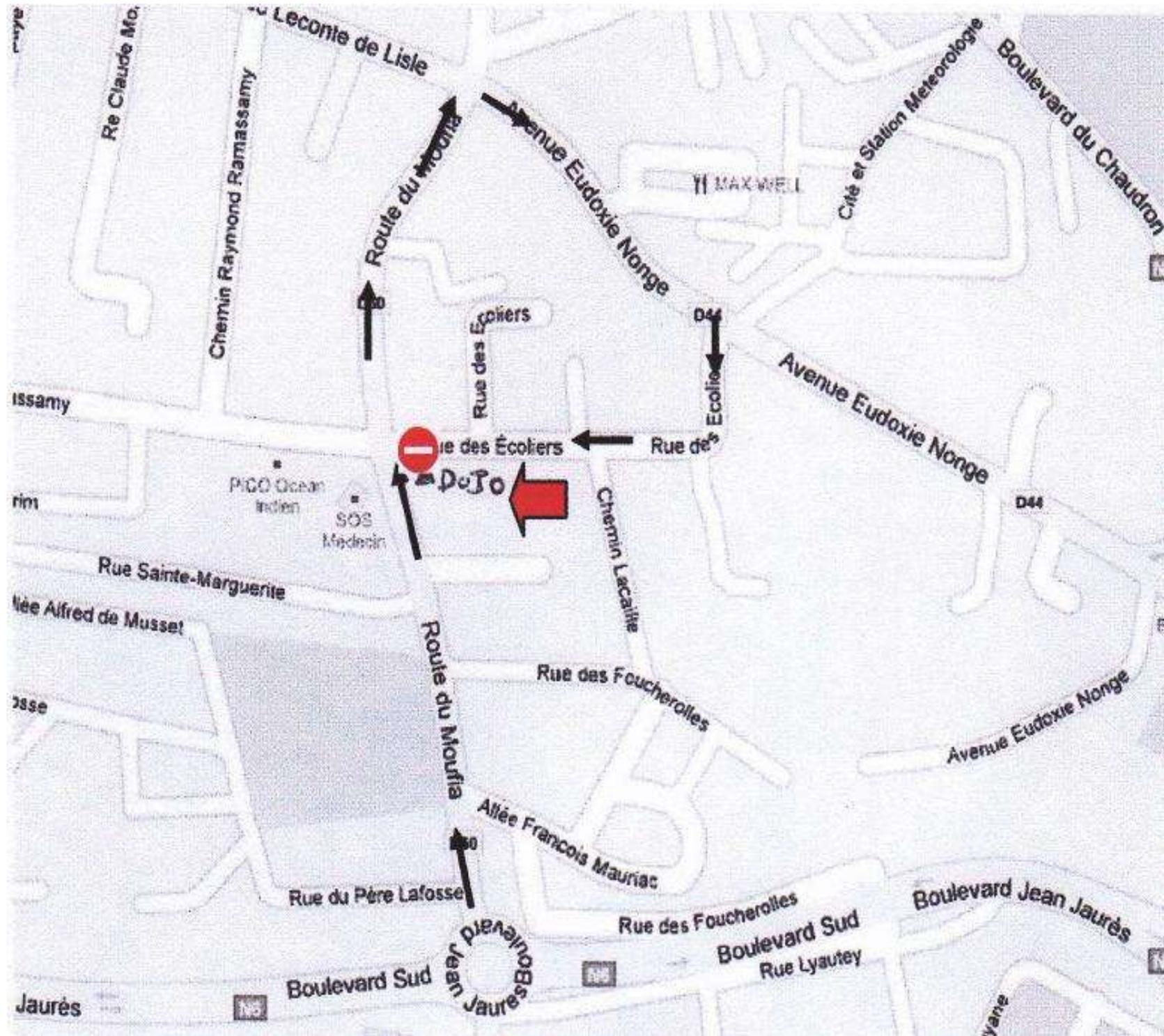
Ouverture de la journée à 9H, Fermeture à 18H.

Tout au long de la journée :

- ➔ 9H à 18 h présence de conseillers en bien-être,
- ➔ Vente de produits de bien-être,
- ➔ Vente de boissons de bien-être,
- ➔ Vente de gâteaux,
- ➔ Vente de T-shirt et de pin's,

- ➔ De 14 H à 18 H :
 - * Séance de Tai Chi Chuan - Présence d'un expert de Kung Fu,
 - * Séance de Chi Kong - Présence d'un expert de Kung Fu,
 - * Initiation à la canne de combat, présence d'un expert de Kali Escrima,
 - * Initiation à la Self Défense, avec les champions de La Réunion
 - * Training préparation physique combat,
 - * Séance de relaxation.

**Lors de votre participation à ces ateliers,
Il vous est demandé de déposer une obole. MERCI !**





Lycée Professionnel Jean Perrin

LA DOMOTIQUE : SANTÉ, ÉCONOMIE D'ÉNERGIE ET CONFORT



PARTENAIRE



NOM : PARVEDY

PRENOM : Alexandre

DATE DE NAISSANCE : 08/08/94

ADRESSE : N° 135 Ruelle Esparon, 97440 Saint-André



Lycée Professionnel Jean Perrin

ORIGINE DU HANDICAP :

Alexandre, alors âgé de 15 ans est scolarisé au lycée SARDA GARRIGA en Seconde ISI, quand il est victime en Janvier 2010, d'un accident, pendant le cours d'EPS (Volley).

SITUATION ACTUELLE :

Alexandre est aujourd'hui Handicapé, il suit actuellement une très lourde rééducation... , il se bat chaque jour pour progresser et essayer de récupérer ses facultés...Cependant, les séquelles sont importantes : motricité réduite, vision tubulaire, troubles de l'équilibre et de la mémoire....

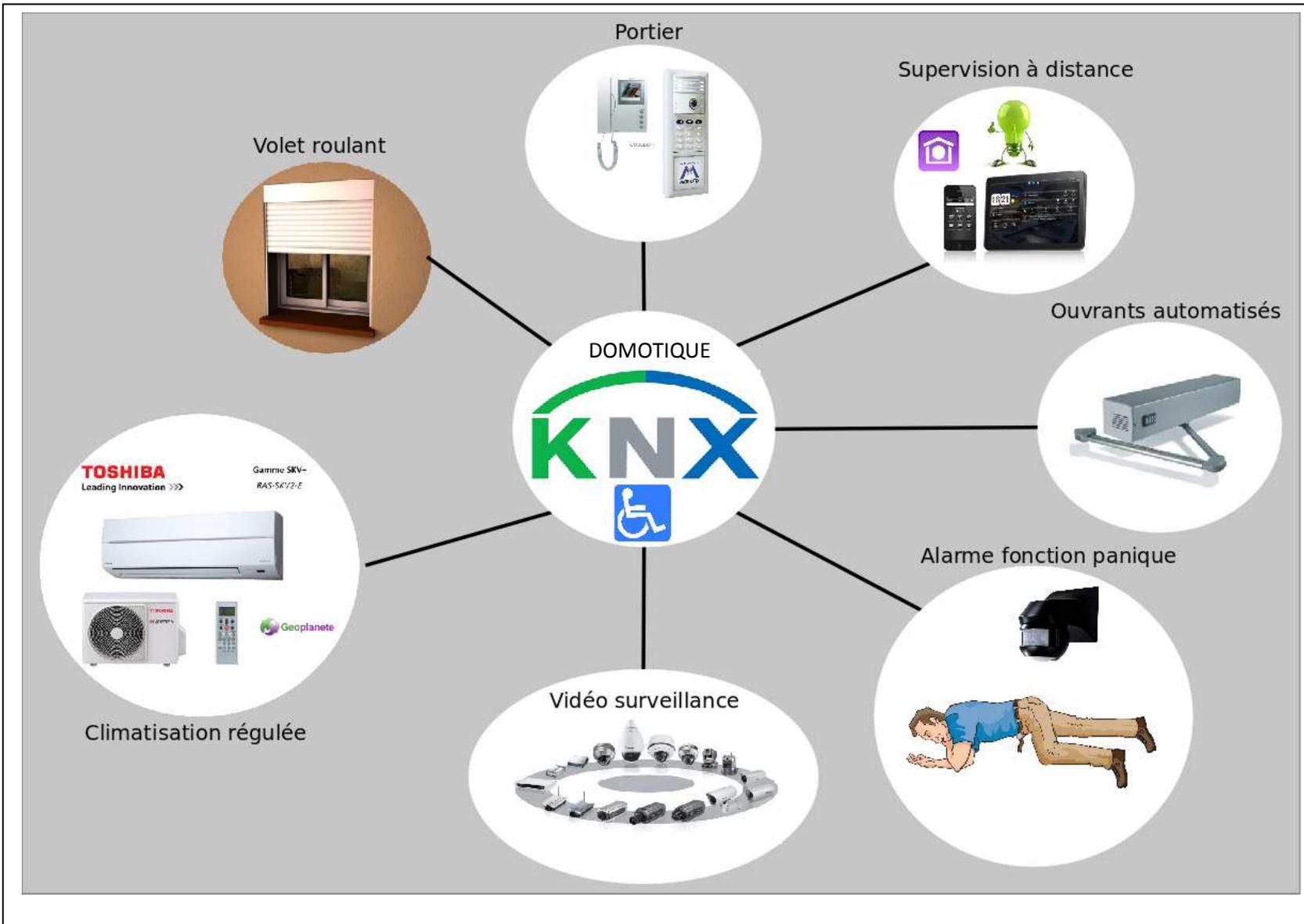
SOLUTION DOMOTIQUE SANTE, ECONOMIE D'ENERGIE ET CONFORT :

Une installation DOMOTIQUE permettra à Alexandre d'avoir une **certaine autonomie** d'action par la commande à distance des ouvrants, de la gestion de l'énergie, du contrôle d'accès.

La **dépendance** étant souvent difficile à vivre pour Alexandre, cette solution offre la **possibilité d'avoir une intimité préservée** en toute sécurité. En effet Alexandre étant **particulièrement vulnérable**. Pour prévenir les chutes, malaises et éviter tout problème, un **détecteur de mouvement et un système de vidéo surveillance** sera installé pour informer immédiatement en **cas d'accident** la ou les personne (s) responsable courriel. Cette fonctionnalité permet aux parents de garder un œil sur Alexandre en toutes circonstances.

**Alexandre est très conscient de son handicap
Et ressent fortement le besoin d'évoluer
Comme tout jeune de son âge.**

Synoptique des besoins



EQUIPE PEDAGOGIQUE PORTEUR DU PROJET

ADMINISTRATION :

Le Proviseur du LP Jean Perrin: M. VIELLEUSE.

Inspecteur : M. HEO-HSEIN-KAI.

Le chef des travaux : M. PAULINO.

CPE : Mme. LACROIX.

ENSEIGNANTS INTERVENANTS :

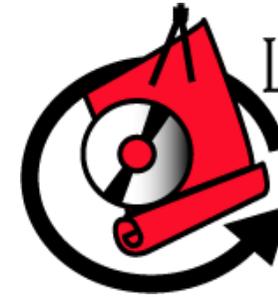
M. SELLIER Bruno :KNX - Partenaire professeur référent.

M. SAM-LONG Max:KNX - Partenaire.

M. ABRANEL Patrick: **intégrateur réseau.**

M. VIMBOULY : **Section Menuiserie.**

M. DEPALMAS : **Représentant MGEN**



Lycée Professionnel Jean Perrin

DIVISIONS CONCERNEES 2014-2015

BAC PRO 1 ELEE, BP DOMOTIQUE

Objectif :

Le lycée professionnel Jean Perrin et les élèves des sections BAC PRO électrotechnique et BP DOMOTIQUE ont pour projet la réalisation d'une **installation domotique** dans le cadre de la santé, économie d'énergie et le confort en utilisant les **produits KNX**.

L'objectif pour nos élèves est de réaliser un « chantier école » dans le cadre de la PFMP afin d'être confrontés à la réalité du terrain, initiés à de nouvelle technologie, et enfin les sensibiliser aux risques.

LES ACTIVITÉS PÉDAGOGIQUES :

- Mise en œuvre d'une nouvelle technologie de bus de communication destiné à l'habitat.
- Réaliser une installation électrique domotique.
- Découverte de différents types Motorisations (porte intérieur, vantaux en galandage, volet roulant).
- Découverte de différents types de gestion d'accès (*commande d'ouverture de portail, potier vidéo IP/KNX*).
- Découverte de différents types de caméras numérique IP (fixe IR, motorisée 360° IR)
- Découverte de différents types d'éclairage (*fixe, variable*)
- Programmation de produits KNX multi marques via le logiciel EST 4
- Paramétrages spécifiques (*détection de mouvement, commande centralisée, ouverture automatique de porte, envoie de signaux d'alerte ...*)
- Supervision via le logiciel (Domovéa ou Contrôle Inside).
- Mise en service d'une installation électrique.



ORGANISATION :

L'installation électrique domotique sera réalisée par les élèves **BAC PRO 1 ELEE** qui seront encadrés par un ou plusieurs enseignants de la discipline. Les professeurs feront le suivi du chantier sur quatre semaines de stage sur la période du deuxième trimestre 2015. Les heures de suivi seront rémunérées en HSE au-delà des 18H00 de service.

Il faut prévoir le remplacement du ou des professeurs pendant la dite période

Les élèves se rendront directement sur le lieu du stage par leurs propres moyens. Ils devront faire 35H00 hebdomadaires sur les quatre semaines.

La programmation de système KNX et l'étude projet seront réalisées par les élèves de **BP DOMOTIQUE**
Et enfin Les élèves de la section MENUISERIE auront en charge la fabrication de petit meuble en bois destiné à l'aménagement de la chambre.

ETUDE DU PROJET



DESCRIPTION DE L'INSTALLATION

CHAMBRE :

- 2 Points lumineux variable en applique commandés par un bouton poussoir
- 1 Point lumineux variable au centre commandé par bouton poussoir
- 3 Prises de courant 16 A 2P+T
- Porte d'entrée motorisée commandée par bouton poussoir
- Volet roulant motorisé commandé par bouton poussoir
- 3 Bouton poussoir 4 touches
- 1 prise pour climatiseur TOSHIBA dos à dos
- 1 prise TV/SAT
- 1 prise RJ45



Lycée Professionnel Jean Perrin

SALLE DE BAIN :

- 2 Points lumineux en applique commandés par bouton poussoir
- 1 Prise de courant pour le WC
- 1 détecteur de mouvement fonction panique
- 2 vantaux en galandage motorisés commandés par bouton poussoir

Systeme de vidéos surveillance et contrôle d'accès

- 1 caméra numérique IP 360° motorisée à l'extérieur
- 1 caméra numérique IP dans la chambre
- 1 portier vidéo KNX ou 1 caméra numérique IP

Commande à distance, contrôle et mode de fonctionnement par la supervision. Tablette tactile

PLAN ARCHITECTURAL

