A propos.

Notre projet, realiser dans le cadre du TPE, portant sur les thèmes structures et transfert de données. Nos deux matières selectionnés sont les mathématiques et la physique. Notre projet porte sur l’IoT et comporte comme problèmatique : **En quoi et comment l’utilisation de l’IOT facilite le quotidien.** Nous avons ainsi recréé un résaux de l’IoT ex-nihilo, c’est à dire que nous avons tous fabriqués, programmés, dessinés nous-même. Nous avons fabriqué nos propre modules, à paritre de partir de pièce détachés commandé sur Internet (le vrai), en soudant les divers composants ensemble, et en imprimant en 3D les boitiers. Nous avons programmé aussi un site internet avec la base de donnés derrière pour gèrer les modules et les capteurs, qui sont hébergés sur un ordinateur personnel, et qui possède un système de compte afin que l’utilisateur puisse gérer ses propres modules et capteurs depuis le site, depuis sur téléphone ou ordinateur. Nos modules possèdent diverses fonctions, comme allumer la lumière, remonter les stores.( Pour comprendre plus veuillez cliquer ici)