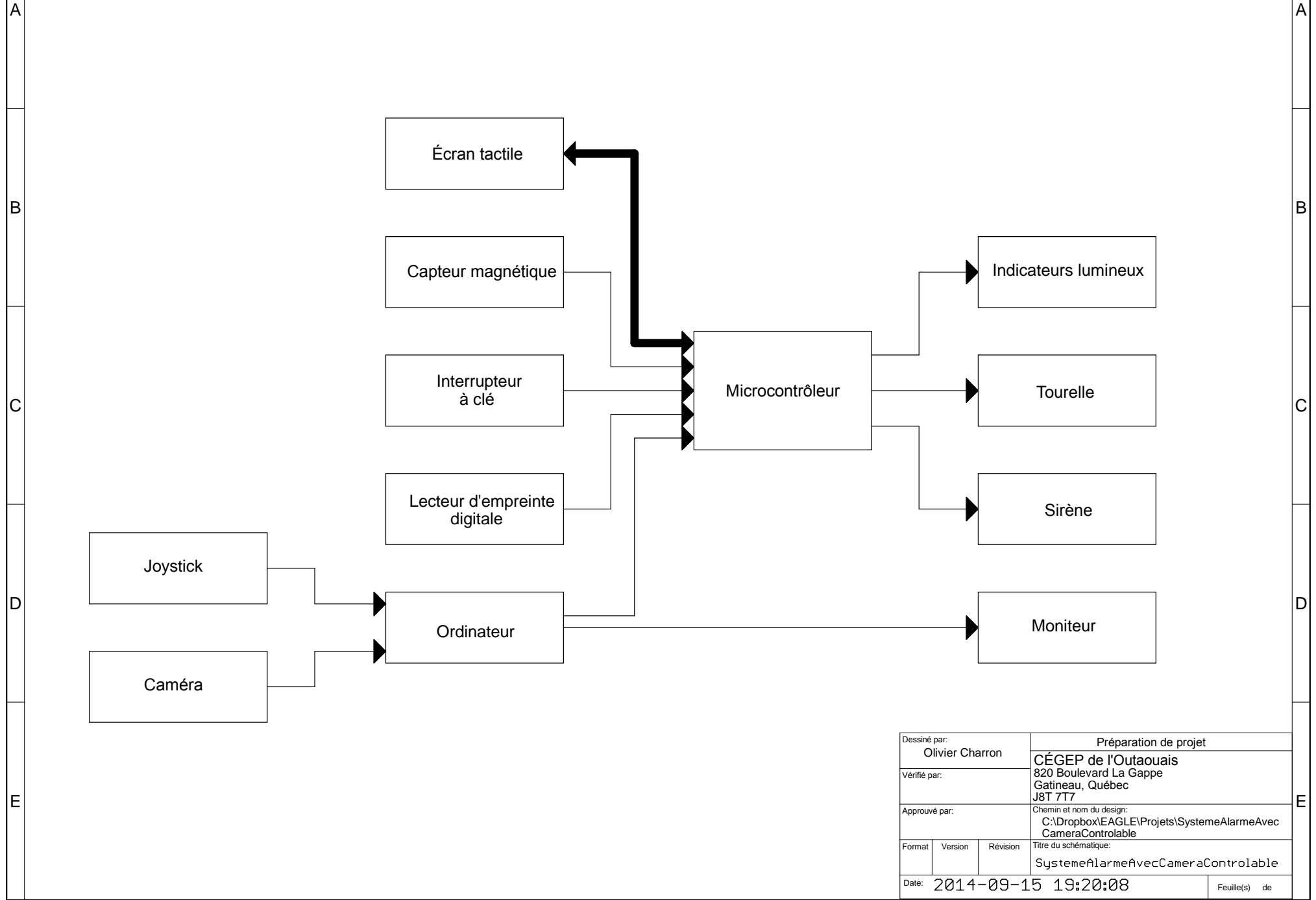
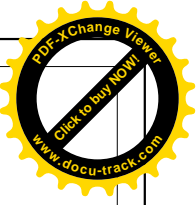
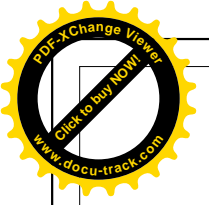


Formulaire de soumission de projet	
Votre nom	Olivier Charron
Titre du projet	Système d'alarme avec caméra contrôlable
Description	<p>Dans ce projet, je compte fabriquer un système d'alarme avec un écran tactile pour composer le mot de passe et permettant à l'utilisateur de voir si le système est armer ou désarmer. Il comportera certaine autre fonctionnalité comme un lecteur d'empreinte digitale permettant ainsi une plus grande sécurité en combinant mot de passe et lecteur d'empreinte digitale. Il y aura également un interrupteur à clé pour désarmé le système lorsque la sirène est activé par un voleur. Le système sera bien entendu équipé d'une sirène pour dissuader les méchants voleurs! Il y aura également des indicateurs lumineux pour afficher si un capteur magnétique est actif (Porte ou fenêtre ouverte) et pour montrer si l'empreinte digital correspond et si le mot de passe est valide. De plus, le système comportera 2 caméras monté chacune sur une tourelle afin de permettre le contrôler et de les visualiser sur un ordinateur avec un joystick lorsque l'utilisateur le désire. Lorsque les caméras ne sont pas utilisé, celles-ci feront un balayage continue afin d'effectuer une bonne surveillance. Les images de surveillance pourront être visionné à partir d'un ordinateur.</p> <p>Je devrai donc faire la carte imprimé du système d'alarme avec un microcontrôleur arduino ou PIC. Ce circuit comportera plusieurs entrées sorties pour permettre d'agrandir le système d'alarme avec des capteurs. Les caméras de surveillance seront relié à cette carte qui elle aura un port pour communiquer avec l'ordinateur. Le tout afin de permettre le contrôle et le visionnement des caméras. L'écran tactile sera programmé grâce à la bibliothèque ViSi genie en langage C pour s'adapter au microcontrôleur.</p>

C:\5_Session automne 2014\247-501-HU Intégrer un système ordiné\Préparation de projet\Formulaire_de_soumission_de_projet_par_Olivier_Charron.doc Gaston Launier



Dessiné par:		Préparation de projet	
Olivier Charron		CÉGEP de l'Outaouais	
Vérifié par:		820 Boulevard La Gappe	
		Gatineau, Québec	
		J8T 7T7	
Approuvé par:		Chemin et nom du design:	
		C:\Dropbox\EAGLE\Projets\SystemeAlarmeAvec	
		CameraControlable	
Format	Version	Révision	Titre du schématique:
			SystemeAlarmeAvecCameraControlable
Date:			2014-09-15 19:20:08
			Feuille(s) de