

Comparatif des différentes solutions informatiques pour gérer le cross du collège.

Items étudiés	Solution sur tableau développée utilisée de 2016 à 2018		Logiciel cross UNSS utilisé en 2019		Logiciel développé crossHB actuellement pour le cross 2020	
	Avantages	Inconvénients	Avantages	Inconvénients	Avantages	Inconvénients
Réponse à nos besoins pour l'exploitation des résultats dans le cadre du cross du collège.	Personnalisé avec nos besoins : challenge par classe, stats pour EPI, ...		Permet de gérer des cross autres que le notre.	Ne gère pas correctement le challenge par classe (scores fantaisistes), les exports au format tableau, les listes par classe (avec absents, dispensés,...)...	Gère correctement le challenge, les résultats par classe, les exports tableurs des résultats...	
Facilité d'organisation sur la ligne d'arrivée.		Avoir besoin de Christophe pour crier les numéros de dossards sur la ligne d'arrivée. Perte de fiabilité sur le temps pour les arrivées en masse.	Les temps sont plus précis puisque la personne sur la ligne est chargée uniquement de cela. Le scan des dossards se fait en aval.		Je reprends l'idée de chronométrer sur la ligne d'arrivée et d'établir la correspondance avec les dossards ensuite.	
Saisie des dossards à l'arrivée		Saisie manuelle fastidieuse : à deux, on passe la matinée les yeux rivés sur l'ordinateur en dépliant des dossards.	Scan des dossards avec la douchette à codes barres.		Scan avec un téléphone android quelconque : utilisation des QR-codes => plus rapide (et fiable). Saisie manuelle possible.	
Possibilité de lancer plusieurs courses en même temps ?	OUI (sous réserve de lancer la course alors que personne ne soit proche de la ligne d'arrivée)			NON. En 2019, on a fait une croix sur les derniers temps...	OUI (sans réserve) : l'ordinateur gère le "top" départ ; un smartphone les passages à l'arrivée (éventuellement en même temps sans soucis).	
Edition des dossards	Import des données simples à partir du csv fourni par Agnès.	Nécessité d'un publipostage (excel-word) pour générer les dossards.	Import automatique à partir du csv fourni par Agnès. Impression de tous les dossards au format pdf.		Import automatique. De plus, on peut générer un pdf de dossards par course (possibilité d'impression sur des feuilles de couleurs différentes pour repérer les coureurs qui se trompent comme Julian Roche)	
Bugs, difficultés rencontrées		Des difficultés d'utilisation rencontrées les deux premières années, qui ont été corrigées pour répondre au besoin réel. Malgré tout, l'usage est très accaparant et stressant pour les 2 personnes sur l'ordinateur d'arrivée.		Des bugs rencontrés lors de la modification manuelle de temps (oublis ou en trop) : non corrigé sauf si l'auteur le fait. Gros stress juste à la fin du cross 2019 pour générer les résultats du challenge par classe. Utilisation du tableau 2018 modifié en urgence.	Espoir de rassembler le meilleur des usages, grâce à l'expérience acquise.	Y aura t'il des bugs pour la première utilisation (en 2020?). Mes tests préalables sont là pour les éviter. Il me sera même possible de corriger le problème tout en laissant les courses se poursuivre et les scores s'enregistrer, si besoin...
Matériels et synchronisation	Un seul ordinateur nécessaire pas de problème de synchronisation.			Lenteur (voir arrêt temporaire) de synchronisation entre les ordi : aucune solution trouvée à part attendre que cela ne retombe en marche (quelques frayeurs l'an dernier durant les courses). Tout s'est bien fini finalement.	Utilisation de logiciels libres et protocoles standards (HTTP, QR-codes) => meilleure fiabilité de la communication (normalment !). Possibilité de changer l'un des téléphones à tout moment (même lors d'une course) : il suffit d'installer l'appli à l'avance pour dépanner.	Un ordinateur (qui centralise) et 2 smartphones utiles (un au bout des barrières obligatoire, l'autre sur la ligne d'arrivée (facultatif car l'ordinateur peut jouer ce rôle). Quid de l'autonomie d'un smartphone par temps froid durant 2H avec l'appareil photo actif tout le temps ? Avec les téléphones des divers profs présents,
Fonctionnalités supplémentaires					Projection des résultats de notre choix (résultats d'une ou plusieurs courses en temps réel, challenge au fur et à mesure) sur une TV (ou projecteur) sur la ligne d'arrivée. Encore évolutif : il faut juste avoir des idées...	