

Demande d'octroi d'un crédit de CHF 120'000.- (cent vingt mille francs suisses) pour l'uniformisation et la mise à niveau des moyens d'affichage numérique au Collège de La Combe, selon les recommandations cantonales.

Monsieur le Président,

Mesdames et Messieurs les Délégué.e.s,

Le Comité de direction de l'ASICE a l'honneur de vous soumettre le préavis n°6-2022 sollicitant l'octroi d'un crédit d'un montant de CHF 120'000.- (cent vingt mille francs suisses) pour financer l'uniformisation et la mise à niveau des moyens d'affichage des salles du Collège de La Combe par l'achat de 22 affichages numériques frontaux (ANF), la modification des tableaux blancs ou noirs et la suppression des beamers existants, selon les recommandations de la Direction générale de l'enseignement obligatoire et de la pédagogie spécialisée du Canton de Vaud (DGEO).

1. Préambule

L'enseignement est en constante évolution et l'informatique n'y déroge de loin pas. Devant les enjeux liés à la qualité de l'enseignement en découlant, le canton a édicté en 2021 les bases d'un développement coordonné des équipements numériques de toutes les salles de cours du canton, en favorisant un déploiement de l'éducation numérique avec un matériel harmonisé.

Ainsi, conformément à l'Article 6 du Règlement sur les constructions scolaires primaires et secondaires (RCSPS du 29 avril 2020) et comme explicité dans la Décision cantonale n°184 du 21 juin 2021, l'affichage numérique frontal (ANF) est à charge des communes pour un montant maximum de CHF 2'500.- par local équipé, ceci pour une durée de 8 ans. Durant cette période, l'entretien et le dépannage sont organisés par la DGEO. Le solde des équipements à charge des communes doit être prévu en sus, notamment les surfaces d'écriture (panneaux blancs de préférence ou tableaux noirs préexistants) et le support mural fixe ou réglable en hauteur, la barre son ou les haut-parleurs éventuels, ainsi que les frais de montage, de démontage et de transport.

L'affichage numérique frontal et le réseau sans fil restent donc du ressort des communes et complètent le déploiement de l'éducation numérique par le canton (formation du corps enseignant, matériel de classe, moyen d'enseignement, encadrement). Cela permet d'optimiser la mobilité, l'autonomie des enseignants et la mutualisation de documents, tout en améliorant l'égalité des chances pour tous les élèves. Cette solution permet également de sécuriser davantage l'informatique pédagogique en termes de protection des données et de maintenance.

2. Collège de La Combe

Lors de la construction du Collège de La Combe et suite à l'équipement des différentes salles en 2008, le choix du matériel d'enseignement s'est porté sur des tableaux blancs ou noirs à volets avec également une surface centrale blanche officiant comme surface de projection. La projection est faite grâce à des beamers. Les volets de ces tableaux blancs ou noirs sont réglables en hauteur grâce à des rails sur les côtés.

A ce jour, sur 22 beamers, une douzaine sont encore d'origine et plusieurs montrent des signes de faiblesse très avancés. Ils devront être changés rapidement afin de répondre aux exigences d'un enseignement de qualité. Les autres ont soit subi une révision, soit ont été changés au cours de ces dernières années.

A noter que, s'agissant du secteur primaire, les moyens d'affichage numériques dans les différents collèges mis à disposition et relevant des compétences communales, sont très variés. Le Collège du Cerisier à Froideville, dernière construction pérenne sur le périmètre de l'ASICE, est équipé dans chacune de ses deux classes, d'un affichage numérique frontal intégré dans un tableau blanc à volets et réglable en hauteur, donnant entière satisfaction autant aux élèves qu'aux enseignant.e.s.



Collège du Cerisier à Froideville, tableau blanc à volets et ANF

3. Projet d'uniformisation et de mise à niveau des moyens d'affichage numérique

Fort de l'expérience positive de l'équipement informatique installé au Collège du Cerisier à Froideville, et devant la nécessité de changer les équipements informatiques devenus obsolètes au Collège de La Combe, le Comité de direction de l'ASICE vous propose une mise à niveau globale des moyens d'affichage numérique de l'ensemble du Collège de La Combe, via la transformation de tous les tableaux blancs ou noirs en y intégrant un affichage numérique frontal (ANF) à la place du panneau de projection centrale.

Cela concerne l'ensemble des salles équipées de beamers (salles de classes, salles de science, cuisine et salles spéciales), soit un total de 22 modifications de tableaux et 22 ANF à commander. A noter que la salle n° 104, qui a fait l'objet d'un agrandissement avec la bibliothèque lors de la pause estivale, bénéficie d'ores et déjà de cette configuration avec transformation du tableau blanc à volets et ANF.

Ce projet global permet d'offrir une uniformisation du système d'enseignement numérique au secteur secondaire, avec un matériel adapté et reconnu par le Canton, ainsi qu'une économie d'échelle.

4. Impacts financiers

Pour connaître les coûts relatifs aux transformations des équipements existants, le Comité de direction de l'ASICE s'est approché de la société qui a fourni les tableaux actuellement en place, à savoir la société Hunziker SA à Ecublens, spécialiste du mobilier et des équipements scolaires notamment. Cela permet d'assurer une bonne continuité et facilite les travaux d'adaptation avec du matériel connu et maîtrisé par le mandataire.

Sur la base du devis reçu et se référant au prix fixe des ANF (CHF 2'500.- par pièce, selon décision cantonale n°184), le coût des travaux de mise à niveau des moyens d'affichage au Collège de La Combe est le suivant :

Adaptation des tableaux existants pour ANF

Démontage et évacuation de la surface de projection

Fourniture de nouveaux piliers dimensionnés pour le poids des ANF

Modification du corps de tableau pour fixation de l'écran ANF Promethean

Montage de l'écran (prêt dans la salle)

Prix fini posé HT / par tableau

CHF 2'622.00

TVA 7,7%

CHF 201.90**Total TTC / par tableau****CHF 2'823.90****Fourniture par le Canton, Direction des achats et de la logistique (DAL)**

ANF, tablette et Apple TV

Prix maximum TTC / par pièce**CHF 2'500.00****Total TTC / par tableau modifié et équipé****CHF 5'323.90.00**

Total global pour l'ensemble du Collège de La Combe (22 pièces)

CHF 117'125.80

Divers, imprévus et arrondis

CHF 2'874.20

TOTAL TTC**CHF 120'000.00**

Les charges liées à ce projet d'équipement, d'un coût total de CHF 120'000.-, sont estimées comme suit :

Amortissement annuel de l'investissement

CHF 15'000.00

Intérêt moyen annuel estimé à 1.8%

CHF 1'100.00

CHARGES ANNUELLES MOYENNES AU BUDGET**CHF 16'100.00**

5. Conclusion

Au vu de ce qui précède, le Comité de direction de l'ASICE vous prie, Monsieur le Président, Mesdames et Messieurs les Délégué.e.s, de bien vouloir prendre les décisions suivantes :

- Vu le préavis N°6-2022 du 8 septembre 2022 ;
- Ouï le rapport de la Commission ad hoc chargée de l'étude de ce préavis ;
- Ouï le rapport de la Commission de gestion et des finances ;
- Considérant que cet objet est porté à l'ordre du jour ;

Le Conseil intercommunal de l'ASICE décide :

- D'accorder au Comité de direction de l'ASICE un crédit de CHF 120'000.- (cent vingt mille francs suisses) pour l'uniformisation et la mise à niveau des moyens d'affichage des salles du Collège de La Combe, selon les recommandations de la Direction générale de l'enseignement obligatoire et de la pédagogie spécialisée du Canton de Vaud (DGEO) ;
- De financer cette dépense par les liquidités courantes ou par l'emprunt auprès de l'établissement de son choix, aux meilleures conditions du moment ;
- D'amortir les investissements sur une période de 8 ans.

Ainsi approuvé par le Comité de direction lors de sa séance du 8 septembre 2022 pour être soumis à l'approbation du Conseil intercommunal de l'ASICE.

Au nom du Comité de direction de l'ASICE

La présidente

La secrétaire

F. Roth

C. Bovay

Cugy, le 08.09.2022

Municipaux en charge du dossier : Jean-François Thuillard, Syndic de Froideville
Frédérique Roth, Municipale de Cugy