ASIJ - ASSOCIATION SCOLAIRE INTERCOMMUNALE DU JORAT
1083 Mézières

Préavis du Comité de direction de l'Association Scolaire Intercommunale du Jorat (ci-après ASIJ) au Conseil intercommunal

N° 01/ 2026

Demande de crédit de CHF 502'000.- TTC pour la rénovation de trois salles de classe de sciences ainsi qu'une salle de préparation au collège du Raffort à Jorat-Mézières.

Monsieur le Président,
Mesdames et Messieurs les Conseillers,

1. Objet du préavis

L'ASIJ projette de rénover trois salles de classe de sciences et de les adapter aux normes et exigences actuelles de l'enseignement du cycle 3. En effet, en l'état, il n'est pas possible de mener à bien les expériences qui font pourtant partie du programme d'étude. Afin de répondre aux normes en vigueur, de sécurité entre autres, il est nécessaire d'aménager une salle de préparation distincte des salles de sciences.

1.1 Préambule de M. Cédric Béguin, directeur de l'EPS du Jorat

Le plan d'étude romand de sciences de la nature évolue au fil des trois cycles de la scolarité obligatoire.
En secondaire, l'objectif général est le suivant :

- Cycle 3 : Analyser des phénomènes naturels et des technologies à l'aide de démarches caractéristiques des sciences expérimentales

L'approche est basée sur l'observation et des éléments théoriques au primaire (cycles 1 et 2) et devient expérimentale au secondaire (cycle 3). Les indications pédagogiques de ce dernier objectif la décrivent explicitement :

L'accent est porté sur :

- l'acquisition d'un modèle moléculaire pour prévoir et expliquer des phénomènes observés à l'échelle humaine
- l'étude de phénomènes permettant de distinguer les substances entre elles
- le fait d'habituer l'élève à distinguer les transformations chimiques des transformations physiques de la matière
- le fait d'obliger l'élève à des passages fréquents du champ empirique au champ théorique pour l'amener à distinguer la réalité du modèle

Le choix de se limiter aux éléments « carbone, oxygène, hydrogène et fer » est nécessaire afin de limiter la complexité des situations traitées tout en restant suffisamment représentatif de la réalité physico-chimique des matières qui nous entourent.

Si au primaire, la structure de salle de sciences (tables usuelles avec matériel d'observation présent dans la salle) est suffisante, ce n'est plus le cas au secondaire où l'expérimentation nécessite la présence de « paillasses de laboratoire », soit de plans de travail spécialisés conçus pour résister aux contraintes chimiques, mécaniques et thermiques d'expériences scientifiques. Le collège du Raffort ayant été historiquement un collège primaire, il dispose de salles de sciences sans paillasses de laboratoire, a contrario de toutes les écoles secondaires du Canton. Les enseignants « bricolent » donc des expériences de façon limitée et dans des conditions peu adéquates.
Cette réalité est un handicap important pour la suite des études des élèves du Jorat :

- au gymnase (maturité gymnasiale et école de culture générale), ils arrivent dans les laboratoires sans aucune expérience préalable a contrario des autres élèves vaudois ;
- en apprentissage, ils sont clairement désavantagés lors des postulations pour des places en entreprise puisqu'il n'est pas possible de leur proposer une préparation notamment en OCOM (option de compétences orientées métiers) sciences pour une multitude de CFC.

Jusqu'à la rentrée 2024, l'OCOM Sciences n'était même pas proposée aux élèves du Jorat. Depuis, la direction a pris la décision de l'ouvrir et en parallèle de demander à l'ASIJ l'aménagement adéquat des salles de sciences actuelles et la sécurisation du matériel et des produits par la création d'une salle de préparation.

1.2 Projet

- Aménagement de deux salles de sciences pour les travaux pratiques d'un côté et pour de l'enseignement standard de l'autre, avec un effectif de 12 élèves par salle.
- Aménagement d'une salle de préparation accessible depuis les deux salles de sciences.
- Aménagement d'une salle de sciences pour l'enseignement, avec un effectif de 24 élèves.

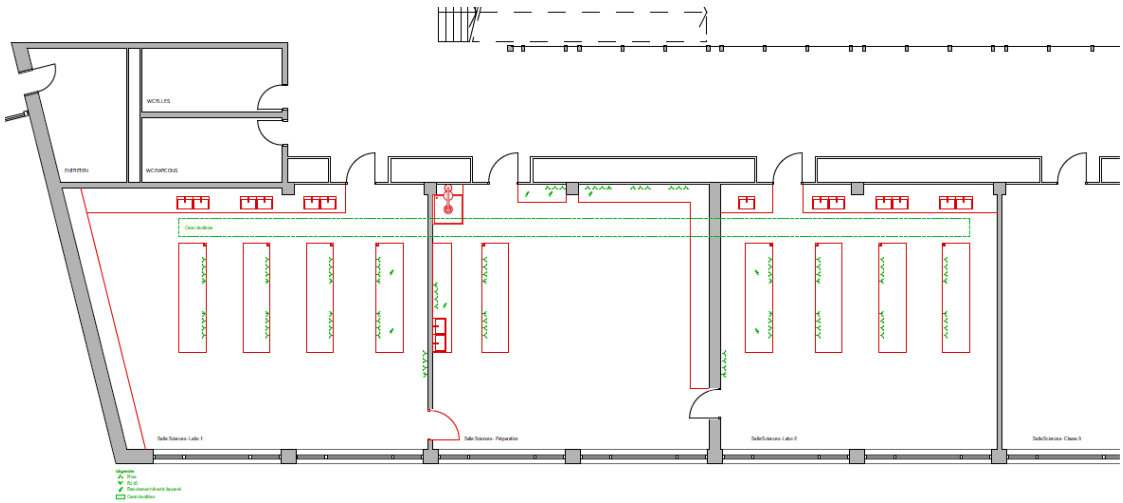
Travaux prévus :

- Installation de paillasses d'élèves et d'enseignants avec accès direct à l'électricité et au gaz.
- Ajouts d'éviers encastrés à proximité des paillasses, nouveaux rangements spécifiques (ex. : égouttoir pour verrerie).
- Remplacement des luminaires.
- Installation d'ANF (Affichage Numérique Frontal) dans les classes.
- Modification des portes d'accès à la salle de préparation et serrures.
- Installation d'armoires sécurisées ventilées pour produits chimiques, stockage sécurisé de bonbonne de gaz, chapelle vitrée mobile, etc.
- Mise en place d'une douche de sécurité, de rince-œil, extincteur, pharmacie de secours.

- Acquisition et mise en place d'agencement tels que lave-vaisselle, congélateur, réfrigérateur, mobilier scolaire et de rangement.

L'ensemble des rénovations sont prévues avec l'objectif de conserver au maximum l'existant, et de ne modifier que le nécessaire de façon à respecter au plus juste les normes et recommandations « Salle de sciences et préparation » préconisées par le département de l'enseignement.





1.3 Calendrier prévisionnel

⇒	Avril 2026	Validation du préavis
⇒	Mai	Commandes auprès des fournisseurs
⇒	Fin juin	Déménagement mobilier et matériel
⇒	Juillet	Démontage, travaux mobilier intégré
⇒	Août	Aménagement mobilier, emménagement
⇒	Rentrée 17 août	Ouverture des classes de sciences / OCOM

2. Coûts

Récapitulatif des coûts selon devis et estimations

Rubriques / corps de métier	Montants CHF TTC
Démontage, mise en place chantier	13 680,00
Installations électriques et éclairage	53 040,00
Installations sanitaires	60 540,00
Installation gaz	63 700,00
Plâtrerie / menuiserie / peinture / carrelage	21 590,00
Meubles de laboratoire	113 880,00
Honoraires architecte / ingénieur civil et contrôle	74 320,00
ANF et système d'accrochage	14 400,00
Mobilier de classe (tables, chaises, armoires)	27 600,00
Lave-vaisselle, congélateur, frigo, chariots	4 990,00
Serrurerie	2 200,00
Déménagement / emménagement	3 890,00
Nettoyages	2 570,00
Divers et imprévus (10 %)	45 600,00
	502 000,00

3. Crédit

Le Comité de direction de l'ASIJ sollicite un crédit de CHF 502'000.- pour la rénovation de trois salles de classe de sciences ainsi qu'une salle de préparation au collège du Raffort à Jorat-Mézières.

3.1 Financement

Les coûts de ce projet seront financés par la trésorerie courante.

3.2 Amortissement

L'amortissement est prévu sur dix ans, la première fois en 2027.

4. Conclusion

Au vu de ce qui précède, le Comité de direction de l'ASIJ a l'honneur, Monsieur le Président, Mesdames et Messieurs les Conseillers, de vous demander de prendre les décisions suivantes :

LE CONSEIL INTERCOMMUNAL DE L'ASIJ

- Vu le préavis N° 01/26 du Comité de direction ;
- Vu le rapport de la Commission chargée de son étude ;
- Considérant que cet objet a été porté à l'ordre du jour ;

DÉCIDE

1. **D'accorder au Comité de direction de l'ASIJ un crédit de CHF 502'000.- pour la rénovation de trois salles de classe de sciences ainsi qu'une salle de préparation au collège du Raffort à Jorat-Mézières.**

2. **De financer ce montant par la trésorerie courante.**

Préavis adopté par le Comité de direction le 4 février 2026

Au nom du Comité de direction

ASIJ Comité de Direction

Le Président
Christophe Balissat

La Secrétaire
Fabienne Blanc