

Beaucoup d'énergies renouvelables pour les bâtiments de l'OFSPPO

Grâce à l'approvisionnement en chaleur durable de tous les bâtiments de l'OFSPPO via le réseau de chaleur à distance, les émissions de CO₂ seront considérablement réduites. La réduction des besoins énergétiques et l'augmentation de la propre production d'électricité solaire seront examinées ces prochaines années dans le cadre de travaux d'assainissement et, si possible, réalisé successivement.

Augmenter l'efficacité énergétique

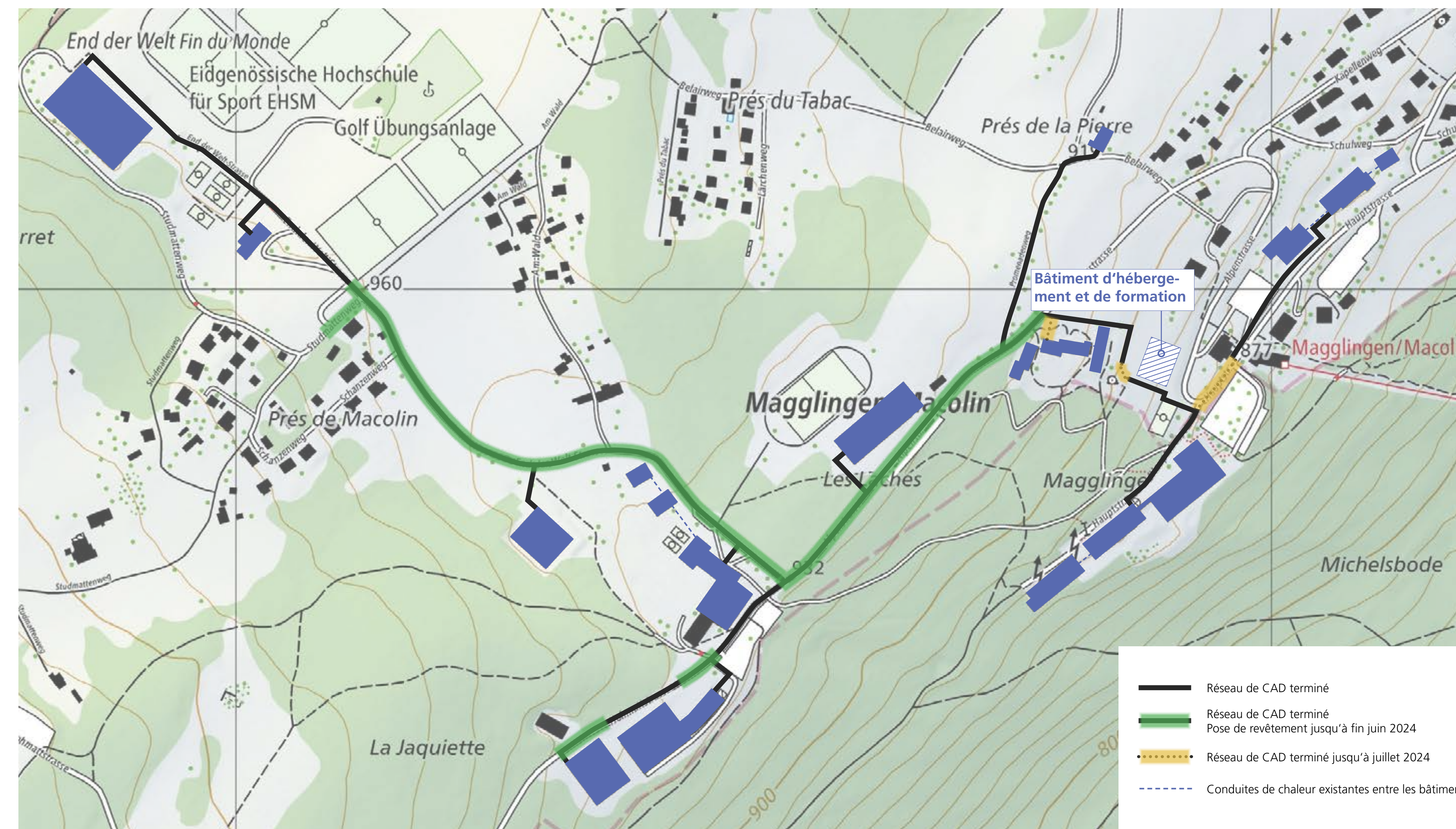
Les nouveaux bâtiments de l'OFSPPO construits ces dernières années – la salle de formation et la place des Mélèzes – répondent également à des normes élevées en matière d'efficacité énergétique. Ils ont des besoins comparablement faibles en chaleur et en électricité. Fidèle à la devise « chaque kilowattheure non consommé est un bon kilowattheure », de nombreuses mesures seront mises en œuvre lors des futurs projets d'assainissements. Le but est d'augmenter encore l'efficacité énergétique de l'ensemble du site. Par exemple, dans le cadre de l'assainissement prévu de la salle du Jubilé : les besoins futurs en énergie de chauffage seront réduits de 50 %, et les besoins en électricité de 20 %.

Réseau chaleur à distance presque terminé

Une grande partie des quelques 2'700 mètres de conduites de chaleur à distance (CAD) est achevée à ce jour. Il ne reste plus qu'un petit tronçon sur la route principale le long du parking P3, un tronçon de raccordement à la chapelle de l'OFSPPO et la connexion au bâtiment Brésil. A cela, s'ajoute la pose de revêtement sur la route. Une partie sera réalisée cet été. La commune d'Evilard/Macolin informera des travaux à venir sur les tronçons routiers correspondants.

Raccordement échelonné des bâtiments

Une centrale énergétique temporaire pour des granulés de bois est en service depuis l'automne 2022. Elle alimente actuellement en chaleur la salle Sport Toto, ainsi que les nouveaux bâtiments de la place des Mélèzes et la salle de formation. Jusqu'à fin 2024, l'approvisionnement en chaleur de la salle et du restaurant à la Fin du



De grandes parties du réseau de chaleur à distance (CAD) et des raccordements aux bâtiments de l'OFSPPO (en bleu = bâtiments avec raccordement au réseau de CAD) ont été réalisées. L'extension sera achevée ces prochains mois. Le revêtement de la route peut déjà être remis en état à certains endroits.

Monde sera également assuré via le réseau de chaleur à distance. Les autres bâtiments seront raccordés progressivement. Le moment exact dépend, entre autres, de la planification de la centrale énergétique définitive et du raccordement de la source de chaleur prévue - la géothermie - dont les études sont toujours en cours.

Propre production d'électricité solaire

Sur le toit de la salle de formation mise en service en 2022, une installation solaire fournit de l'électricité renouvelable depuis environ un an. D'autres installations photovoltaïques seront

réalisées ces prochaines années, en premier lieu pour le nouveau bâtiment à la place des Mélèzes (réalisation en été 2024) et à la salle du Jubilé dans le cadre de l'assainissement. A l'avenir, une installation photovoltaïque sur le bâtiment d'hébergement et de formation couvrira également une partie de la demande en électricité. D'autres surfaces potentielles sur les bâtiments existants ont été examinées par l'OFCL. La concrétisation d'autres installations photovoltaïques seront effectuées dans le cadre des projets d'assainissements respectifs.



Exemple de l'efficacité énergétique : dans le cadre de l'assainissement prévu de la salle du Jubilé, à l'avenir, les besoins en chaleur peuvent être réduits de 50 % et les besoins en électricité de 20 %. (© OFSPPO)



Exemple de l'approvisionnement en chaleur : l'ancienne salle de sport, qui a plus de 80 ans, sera également raccordée au nouveau réseau de chaleur à distance à l'avenir et alimentée en énergie thermique durable. (© OFSPPO)



Exemple de la production d'électricité : le potentiel photovoltaïque du nouveau bâtiment à la place des Mèlèzes sera réalisé avant la fin de cette année. (© OFSPPO)