

Innovateurs par tradition

Projet **PM7**



perlen papier ag

1. Objectif du projet

La PM7 est un investissement stratégique qui assure à long terme la pérennité du site de Perlen.

- Renforcement de notre position sur le marché de l'impression des journaux
- Remplacement de la PM5 (construite en 1971)

2. Chiffres-clés de la machine à papier

	PM4	PM5	PM7
Année de construction	2000	1971	2010
Qualité	Papier magazine	Papier journal	Papier journal
Matière 1 ^{ère}	40% vieux papier 50% bois 10% cellulose	80% vieux papier 20% bois	80-85% vieux papier 15% bois 0-5% cellulose
Vitesse	95 km/h	75 km/h	120 km/h
Laize maximum	5.4 m	5.4 m	9.6 m
Production	190 000 T/an	130 000 T/an	360 000 T/an

2. La PM7 en lumière

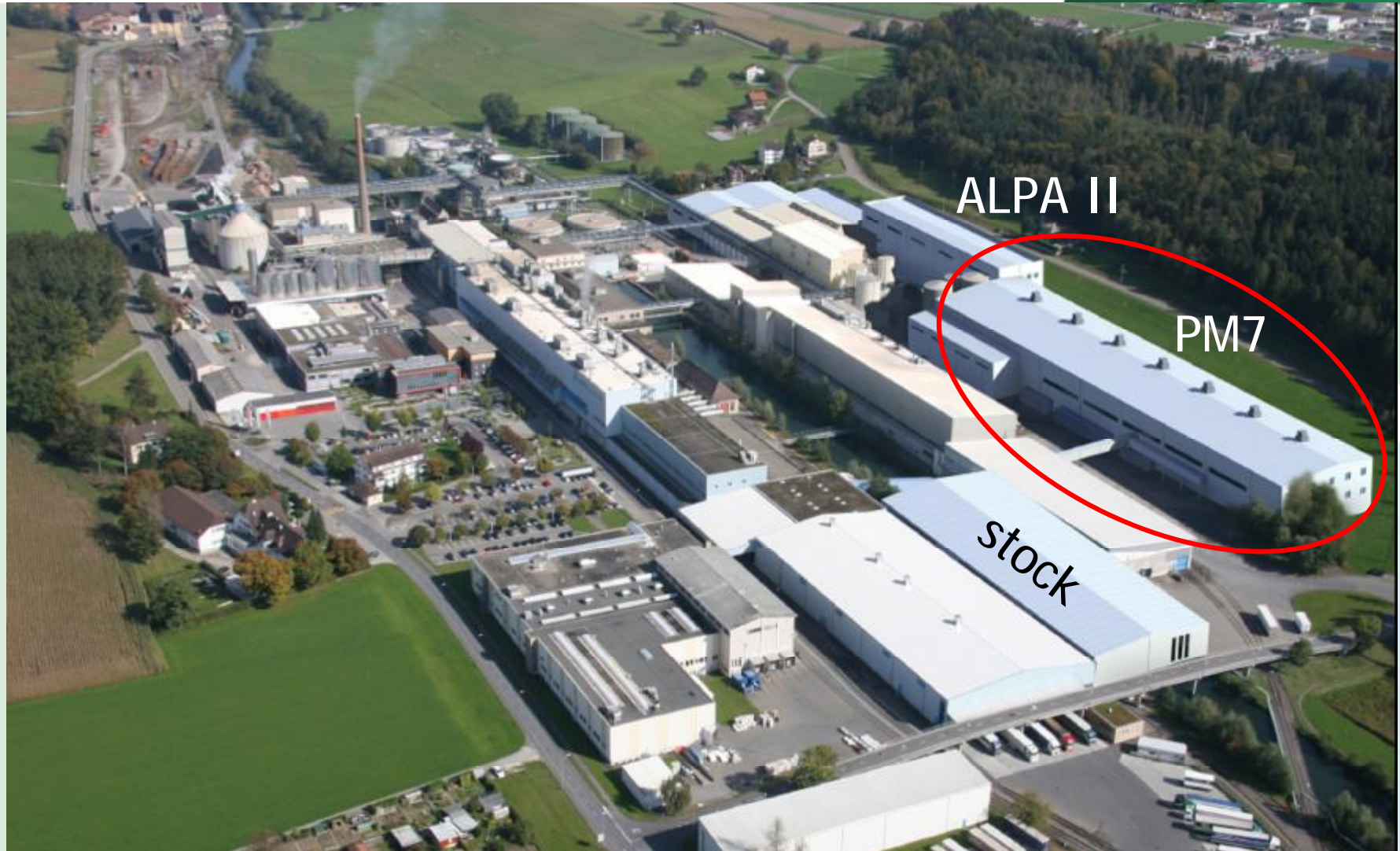
- La PM7 est une des machines les plus modernes du monde pour le papier journal.
- La PM7 produit en 14 jours une bande de papier de 9,6m de large qui pourrait faire le tour du monde.

Le tour du monde en 14 jours



- La PM7 fixe une nouvelle échelle d'efficacité énergétique. Amélioration de plus de 10%.

3. Vue générale avec la PM7



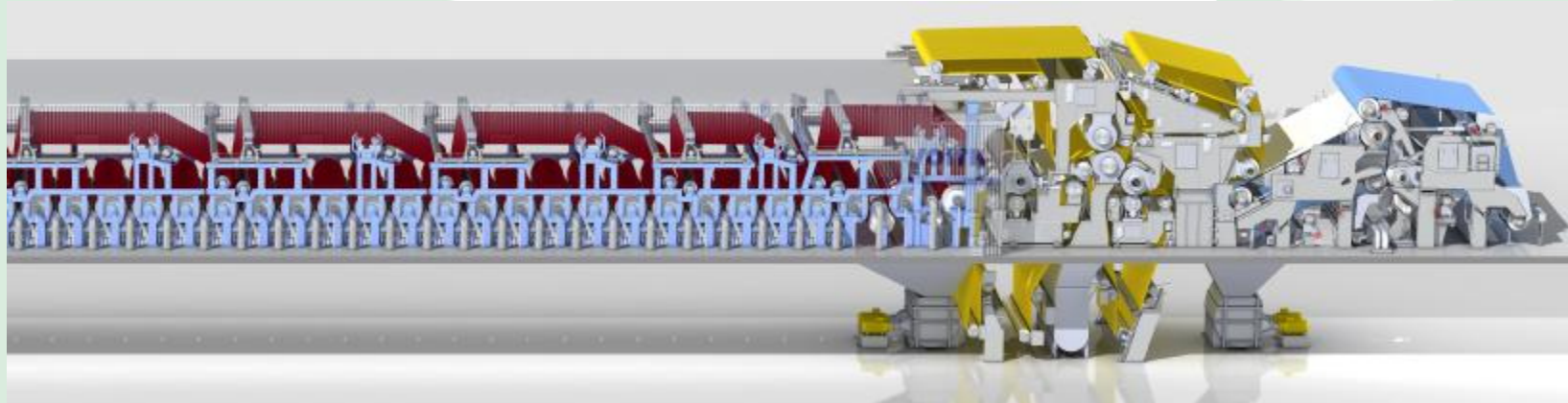
4. Machine à papier PM7



partie sèche

presse

toile

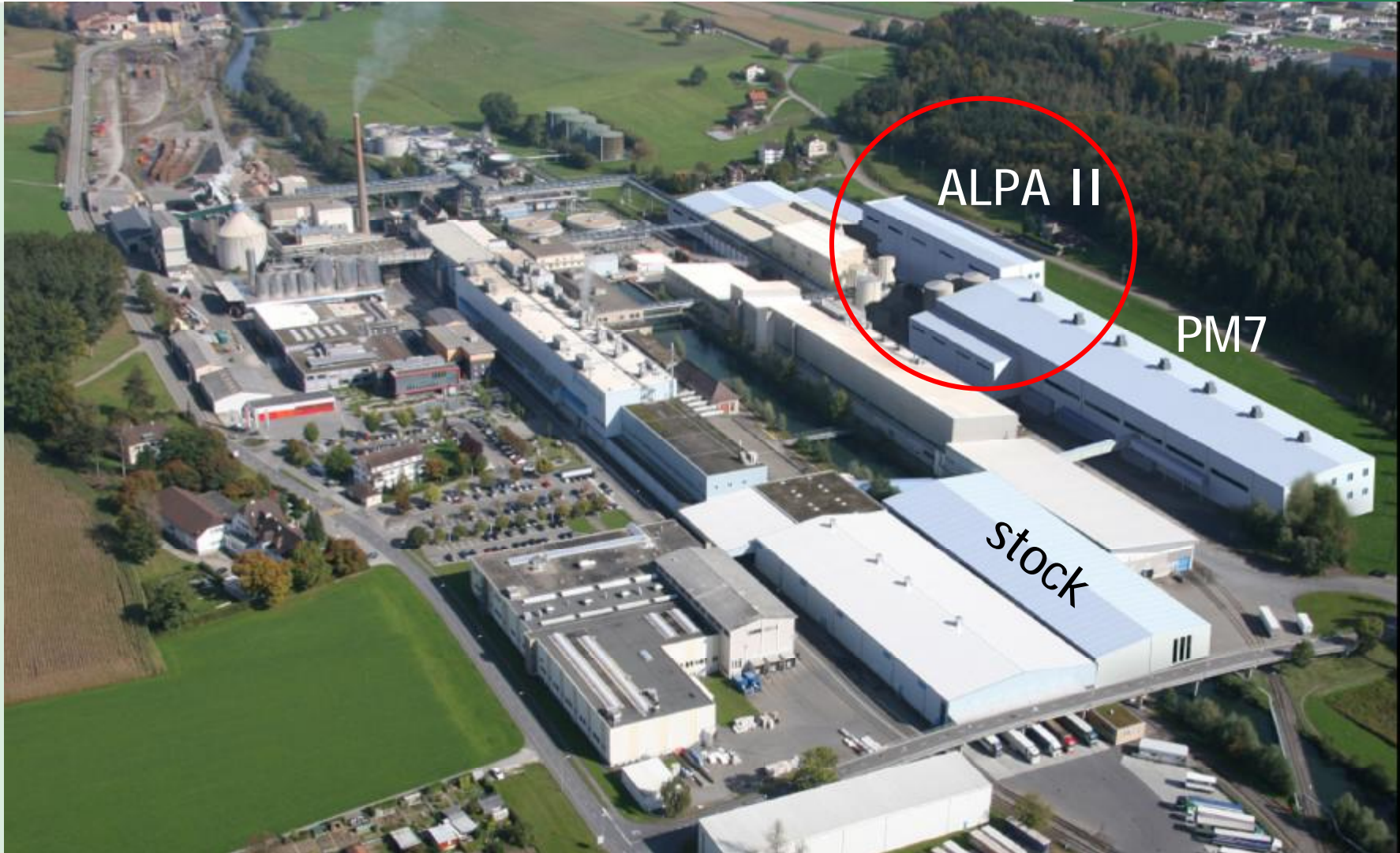


bobineuse

enrouleuse calandre



5. Vue générale avec ALPA II



5. Traitement du papier recyclé ALPA II



Vue générale de l'unité de traitement du papier recyclé



5. Traitement du papier recyclé ALPA II

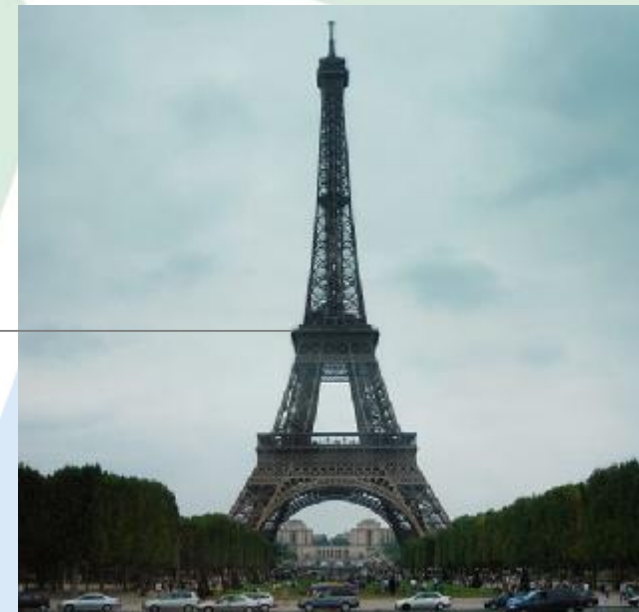
Consommation totale de vieux papier
= un tas de papier de 115 m de haut

460 000 t/an

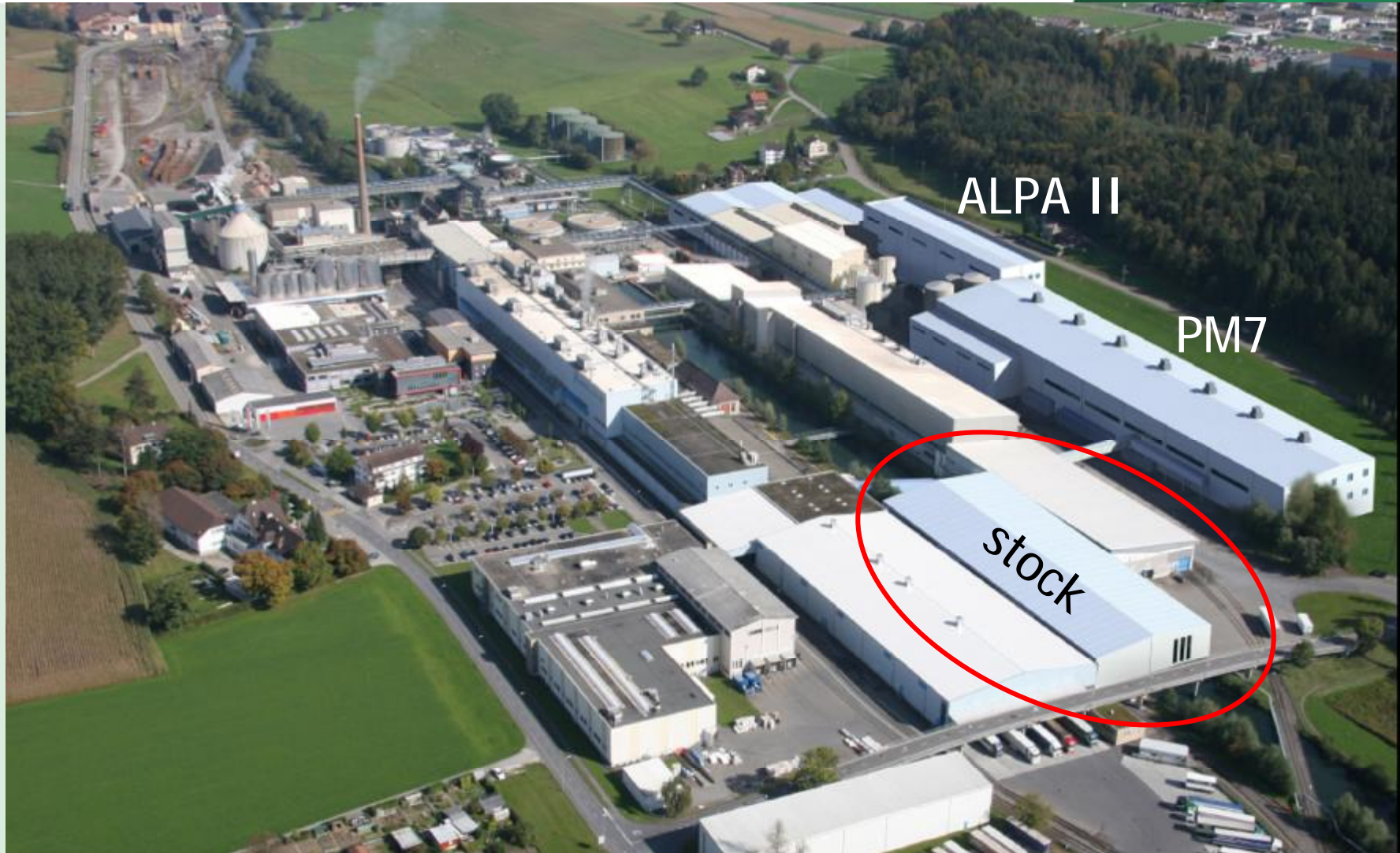


Ø 230 m

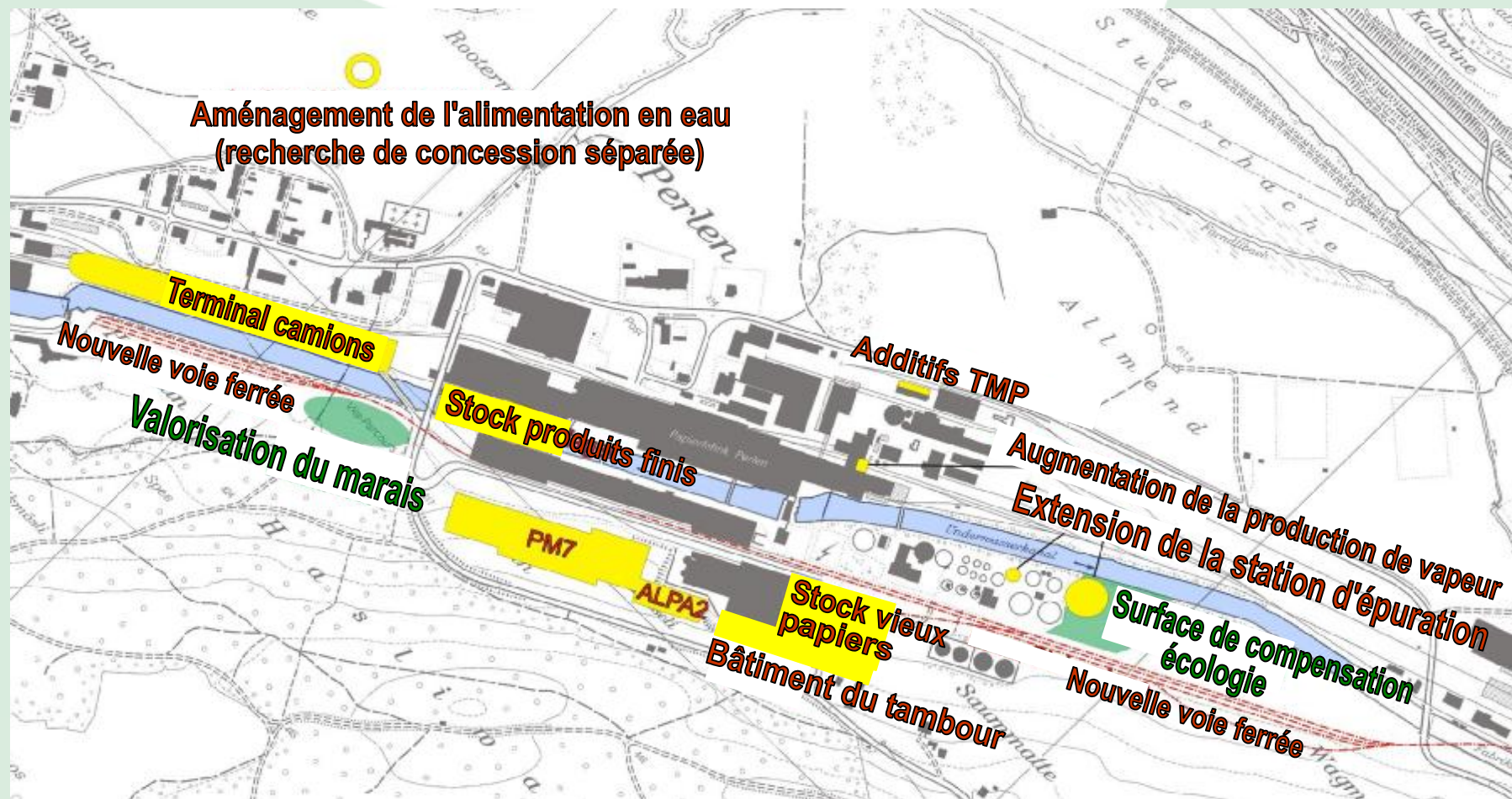
115 m



6. Vue générale avec le nouvel entrepôt



7. Vue générale de l'infrastructure



7. Infrastructure

Aménagement de l'infrastructure:

- Augmentation de la production de vapeur
- Station de déchargement et de stockage de la pâte thermo-mécanique TMP et des additifs
- Nouvelle alimentation en eau
- Extension de la logistique

7. Infrastructure



Aménagement de la STEP:

- Bassin de décantation primaire
- Bassin de décantation secondaire
- Refroidissement de eaux



9. Délais

- 11.12.2008 Réunion du conseil d'administration -> décision
- Jan. 2009 choix du fournisseur et commande
- Début de la construction (1^{er} coup de pioche): 4 mars 2009
- Montage à partir de janvier 2010
- Mise en service: été 2010
- Début de la production (en continu): 1^{er} octobre 2010



Innovateurs par tradition

Merci beaucoup
pour votre attention



perlen papier ag