



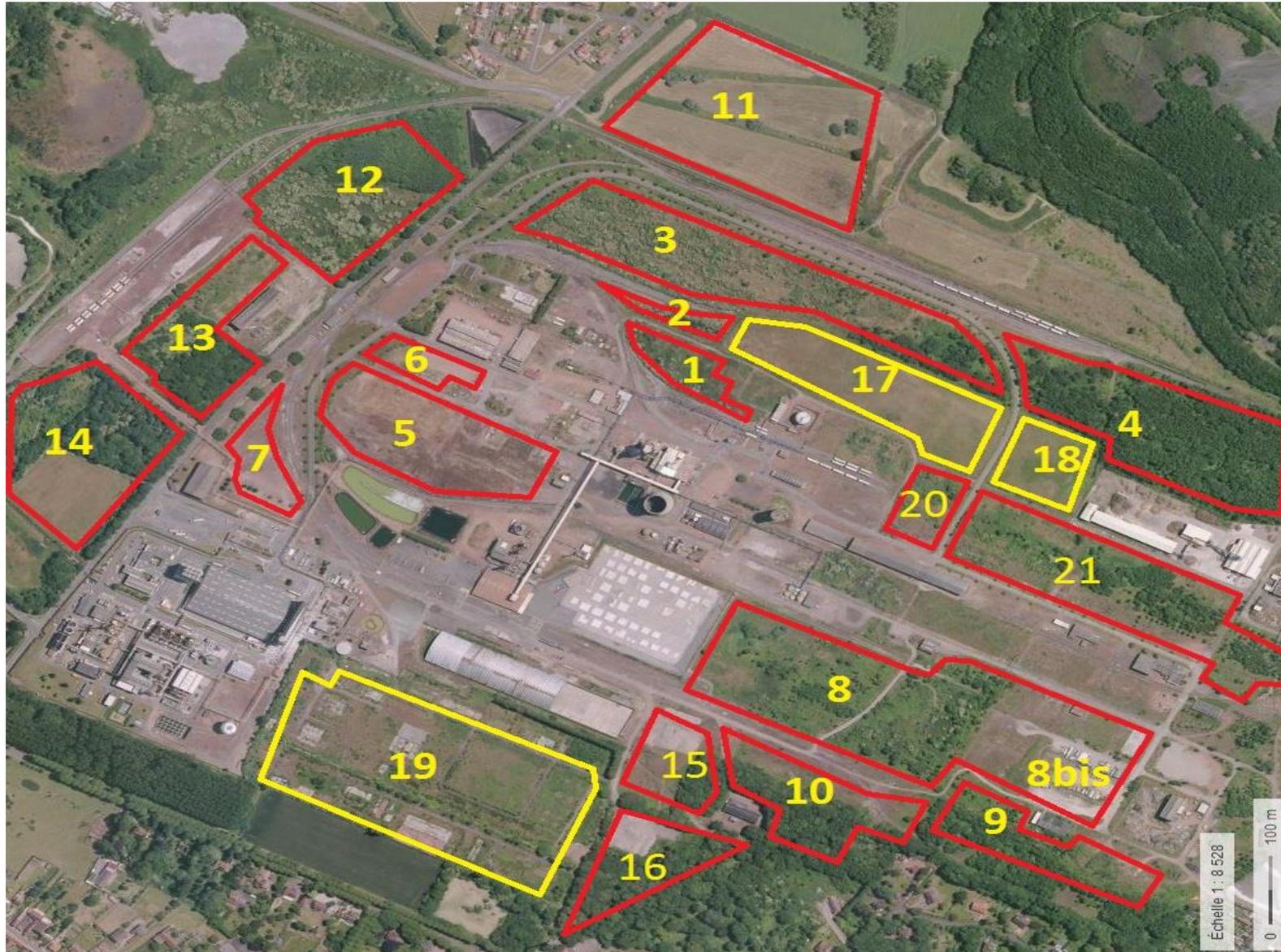
Projet Photovoltaïque

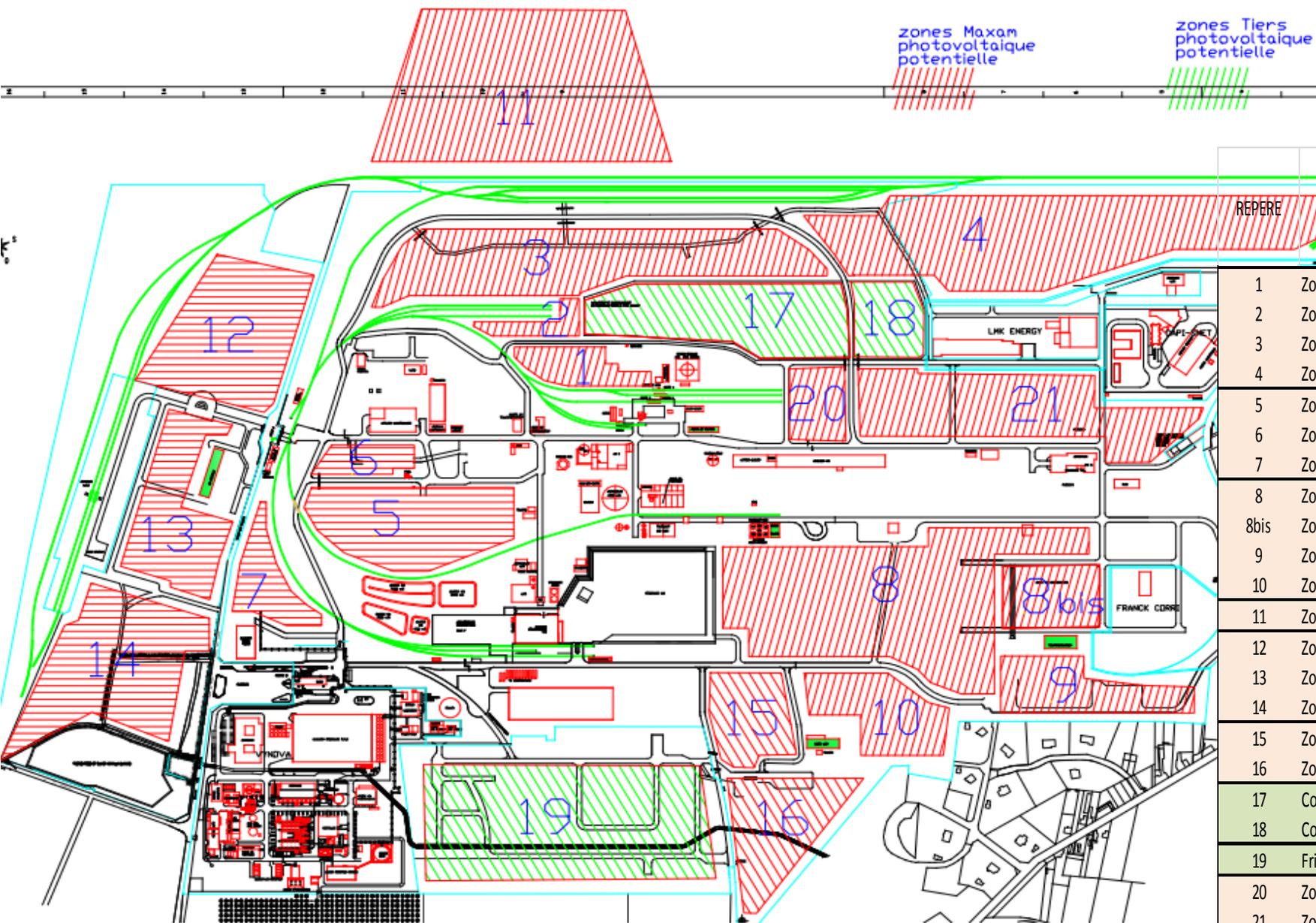
Frederic Marchais
Responsable Maintenance MAXAM TAN

Contexte

- La plateforme de Mazingarbe dispose de plusieurs dizaines d'hectares de surfaces qui ne sont pas exploitées et génèrent des charges d'entretiens.
- Ces surfaces font partie du périmètre PPRT du site Seveso Maxam TAN -Vynova.
- Les terrains sont en grande majorité déjà clôturés et liés au périmètre de vidéo surveillance et de gardiennage de Maxam Tan.
- Les coûts d'infrastructure et de raccordement au réseau électrique sont partagés (la plateforme est raccordé directement au réseau RTE en 225kV. La remontée de courant vers le réseau public peut se faire via un nombre limité de point de comptage et utiliser de façon mutualisé le poste électrique de tête de la plateforme en 45kV/225kV)

Vue Aérienne (repérage des zones photovoltaïques)





		Surface (ha)	Surfaces (ha)	Puissance Installée Indicative MWc	Prod Annuelle Indicative
1	Zone 1 Sphère NH3	0,8	13,4	5MWc	3GWh/an
2	Zone 2 Petit classement	0,4			
3	Zone 3 Grand Classement	4,8			
4	Zone 4 LMK	7,5			
5	Zone 5 Marre	4,3	4,3	2MWc	1,2GWh/an
6	Zone 6 ex KCI				
7	Zone 7 Magasin Sac vide	7,3	11,8	5MWc	3GWh/an
8	Zone 8 Campus				
8bis	Zone 8bis Campus				
9	Zone 9 ex Foret				
10	Zone 10 PMU	1,7	7,8	4MWc	2,4GWh/an
11	Zone 11 Est Extérieur Usine				
12	Zone 12 Est Centrale	3,5	9,6	5MWc	3GWh/an
13	Zone 13 Nord Centrale	2,3			
14	Zone 14 Ouest Centrale	3,8			
15	Zone gravats	1,4	3,4	1,5MWc	1,2GWh/an
16	Zone Ex cantine	2,1			
17	Confinement Retia 1	1,0	4	2,5MWc	1,5GWh/a,
18	Confinement retia 2	3,2	7	4MWc	2,4GWh/an
19	Friche ENI Chem Versalis	6,6			
20	Zone 20 Voie NH3	0,8	5	2,5MWc	1,5GWh/an
21	Zone 21 ex Direction et poste gaz	4,0			
TOTAL		66	66ha	32MWc	19GWh/an

Estimatif de Production Electrique

Surface totale = 66ha

Puissance installation = 32 MW crête

(valeur prudente d'environ 0,5MW crête par hectare)

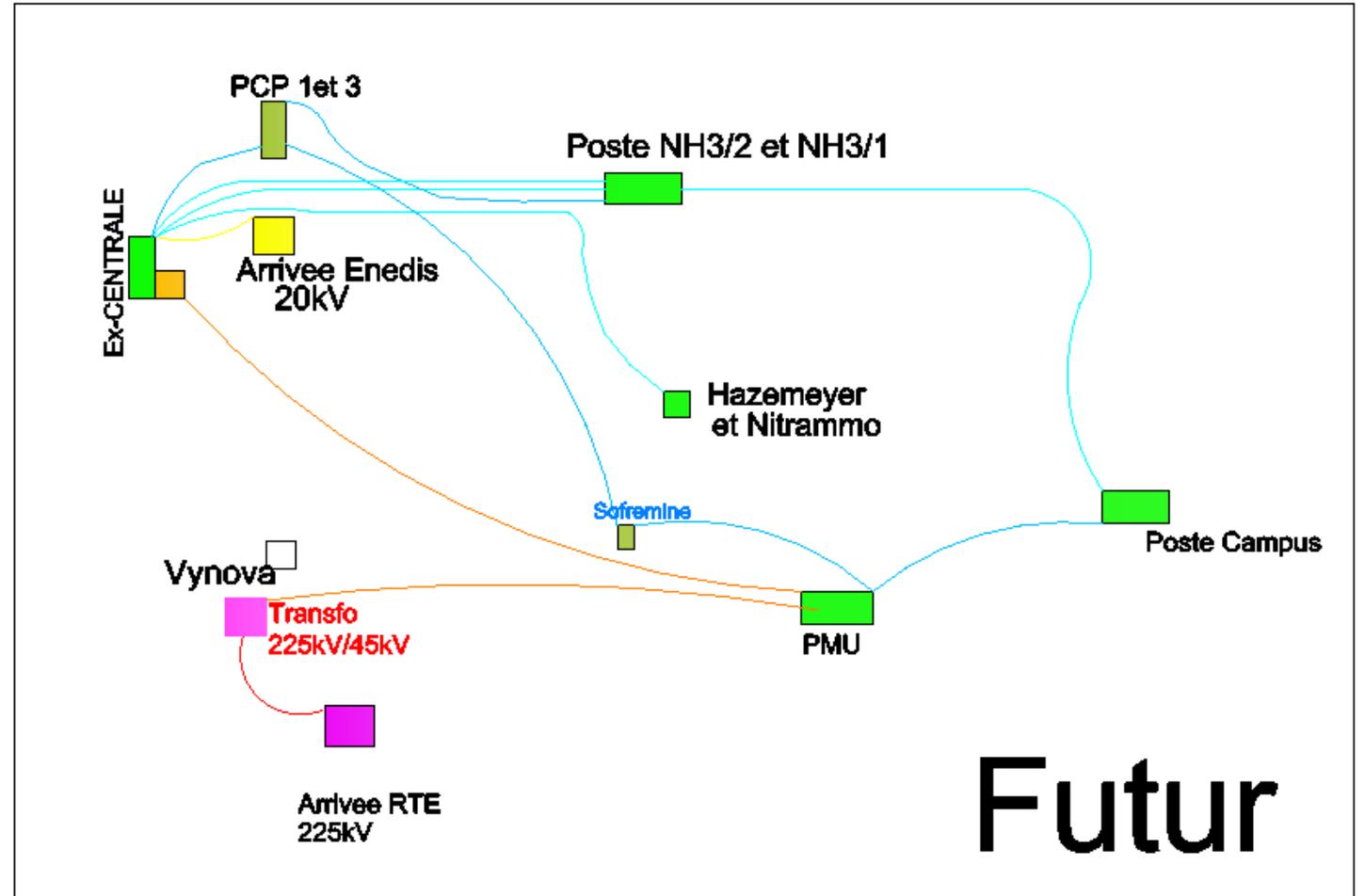
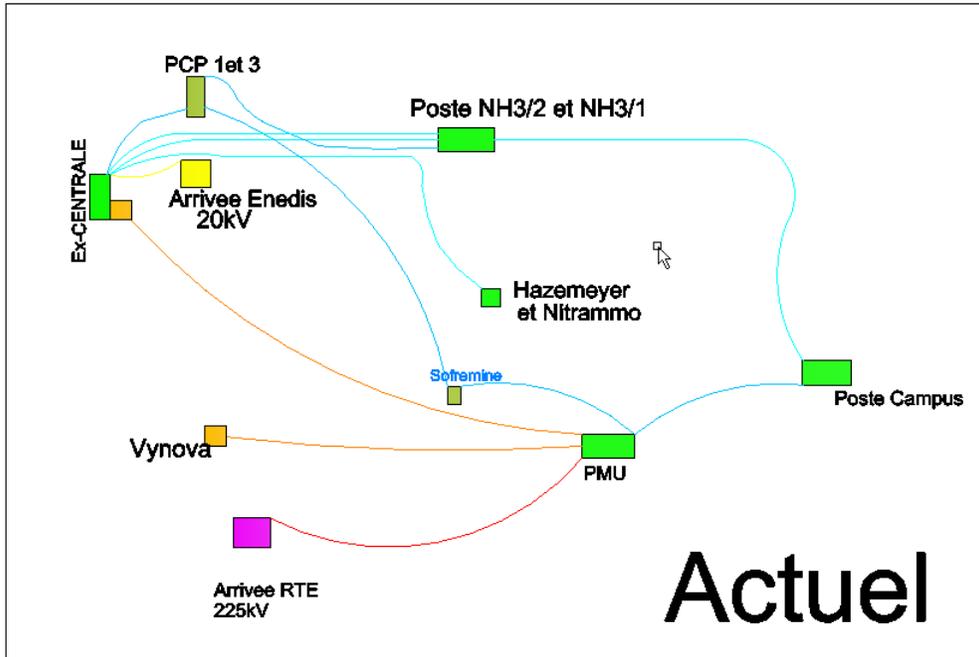
Production annuelle = 19 000 MWh/an

(soit la consommation de 15 000 personnes/an)

(valeur prudente de 290MWh/an par ha)

Réseau Haute Tension Maxam - Vynova

-  liaisons 225kV
-  liaisons 45kV
-  liaisons 20kV
-  liaisons 5,5kV



Le projet photovoltaïque Maxam Tan sur la plateforme chimique de Mazingarbe offre une opportunité de développement économique avec une convergence d'intérêt publics et industriels .

- **Valorisation de terrains déjà consignés dans le périmètre PPRT de surveillance de la plateforme (terrains Maxam + confinement Retia + friche Enichem).**
- **Surfaces importantes (66ha) dans une zone d'activité économique et d'habitation**
- **Peu de pertes de transports du fait de la consommations électrique sur place.**
- **Retombées fiscales locales (en centaines de k€)**
- **Mutualisation des investissements de raccordement conjoint avec le projet de remplacement du poste 45kV-225kV de la plateforme Maxam –Vynova**
- **Image positive et dynamique de conversion énergétique: centrale photovoltaïque intégrée à une activité industrielle persistante sur un ancien site carbochimique des houillères du Pas-de-Calais qui produisait déjà autrefois l'électricité locale.**