

REFERENCE AUTOPRODUCTION

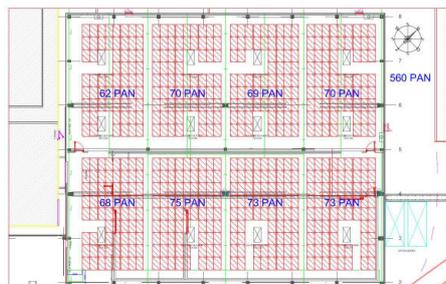
Assistance à Maîtrise d'Œuvre – Mise en œuvre d'une installation photovoltaïque de 140 kWc en autoconsommation totale sur un site industriel agro-alimentaire dans le Pas-De-Calais



Période :	2015-2016
Durée :	6 mois
Mission :	<ul style="list-style-type: none"> Analyse détaillée des profils de consommation. Évaluation de la production d'énergie renouvelable et des taux d'autoconsommation et d'autoproduction Réalisation des démarches administratives sous mandat du maître d'ouvrage (Convention d'Exploitation avec ENEDIS) Assistance auprès de l'installateur dans la supervision du chantier et de la bonne conformité aux normes françaises
Maître d'ouvrage :	Fromagerie LE CENTURION – Libercourt (62)
Étude réalisée par :	COHERENCE ENERGIES / CERATEC S.A.
Travaux réalisés par :	CERATEC S.A.
Financement :	Région Nord-Pas-De-Calais

ENJEUX ET OBJECTIFS

La Fromagerie LE CENTURION mène depuis de nombreuses années une politique environnementale marquée par la réduction des déchets à la source, la récupération des eaux de process, la récupération de calories des groupes froid, le suivi des consommations d'eau, etc. La prise en compte de l'aspect environnemental dans chacune de ses décisions stratégiques l'a donc logiquement amené à s'intéresser à la production d'énergies renouvelables lors des travaux d'extension de son site de LIBERCOURT. L'objectif étant d'autoconsommer la totalité de la production, une analyse des consommations et une simulation de productible l'a démontré dans un premier temps. L'assistance durant les travaux et la prise en charge des démarches administratives ENEDIS a permis la concrétisation dans les règles de l'art de la plus puissante centrale photovoltaïque régionale en autoconsommation totale mise en service en 2016.



RÉSULTATS

- Consommation du site : 4.5 GWh (avant extension)
- Puissance installée : 140 kWc en toiture + brise-soleil
- Taux d'autoconsommation : 100 %
- Taux d'autoproduction : 2.5 %
- Montant total de l'investissement (CAPEX) : 235 k€ HT
 - Coût moyen du kWh produit : 102 c€/MWh (20 ans)

Livrables établis :

- Rapport de dimensionnement photovoltaïque et d'analyse du profil de charge
- Compte-rendu de visite de chantier

