



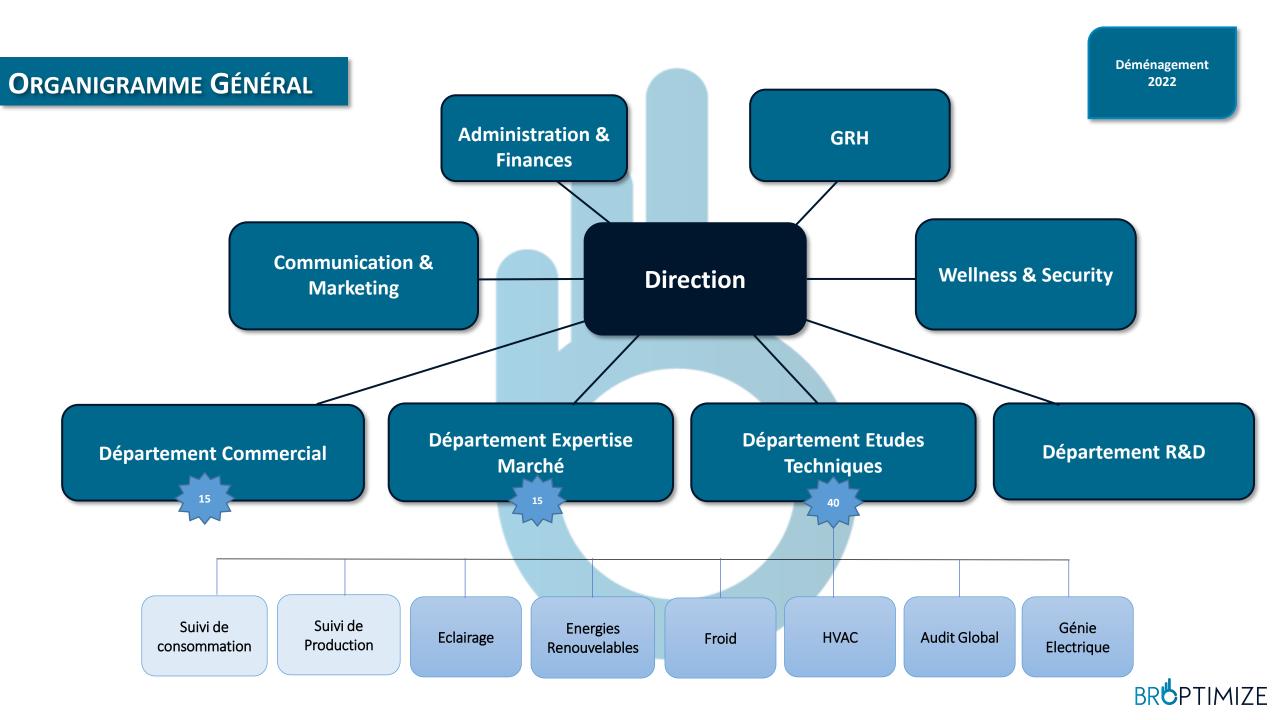


+3.500

clients (entreprises) secteur privé et secteur public

+5.000

bâtiments









# **Consultants indépendants**

« La transition énergétique est, **aujourd'hui**, un facteur de différenciation »

Notre mission est de **guider les entreprises** en les aidant à se développer vers une **organisation plus compétitive et plus durable**. Nous les accompagnons de façon intégrée et transparente dans la **gestion de leur besoin énergétique**.

# BREPTIMIZE

Référent en énergie Approche 360°



Indépendance à l'égard des autres acteurs du marché

Le Pacte Vert pour l'Europe vise à **améliorer le bien-être** des citoyens

# Pacte Vert pour l'Europe (EU Green Deal)

# **Energie**

Décarboner le secteur de l'énergie

#### **Industrie**

Aider les entreprises à innover et à devenir des acteurs de premier plan au niveau mondial dans le domaine de l'économie verte



#### **Bâtiments**

Rénover les bâtiments pour diminuer les factures et la consommation d'énergie

#### Mobilité

Déployer des moyens de transport privé et public plus propres, plus abordables et plus sains



« L'UE sera climatiquement neutre en 2050 »

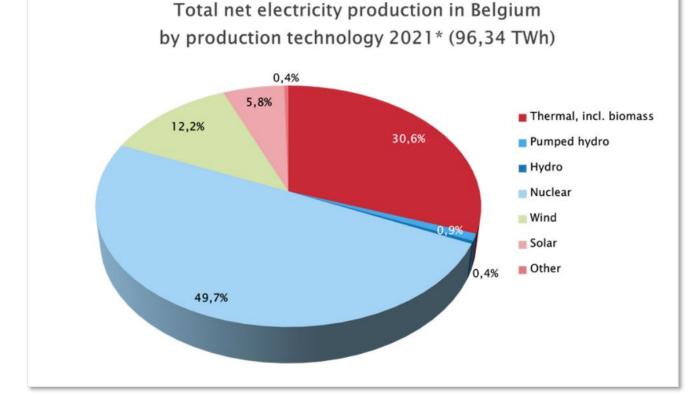


# **Energie**

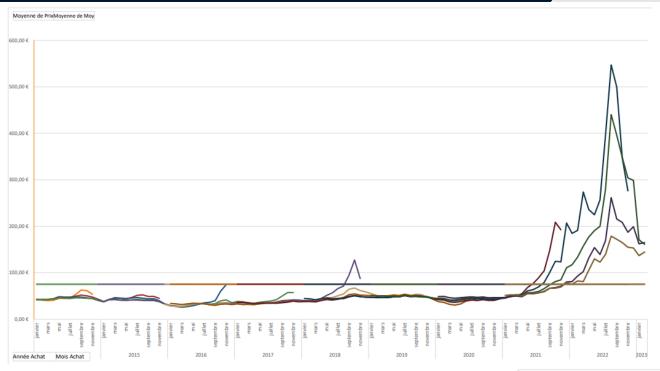
Décarboner le secteur de l'énergie

# Production d'électricité nette en Belgique pour l'année 2021 Le graphique ci-dessous représente la ventilation en pourcentage, par type de fuel de la production

nette d'électricité en Belgique.







# Electricité

159€/MWh

141€/MWh

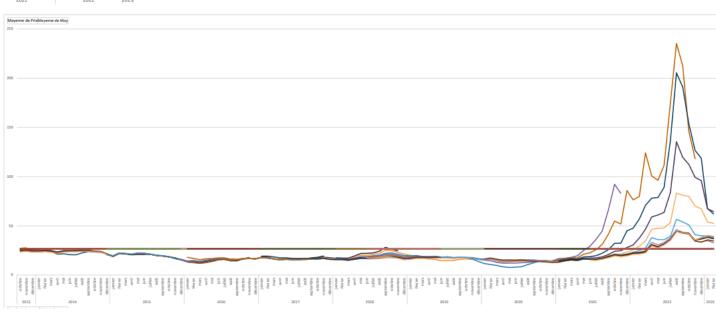
123€/MWh

64€/MWh

52€/MWh

37€/MWh

Gaz





Suivre ses moyens de production et sa consommation





→ Importance de réfléchir à une réelle stratégie d'achat auprès des fournisseurs

#### Ce qui se négociait auparavant

- Formule de marge du fournisseur à analyser
   (Coefficient \* Bourse + marge )
- Cotisation énergie verte
- Redevance annuelle

#### Ce qui évolue avec les contrats variables et au click

- Flexibilité & la pénalité qui peut en résulter
- Nombre de clicks
- Coût du click (surcoût = marge supplémentaire)





S'intéresser à ses contrats de fourniture

Une stratégie d'achat pour les prochaines années

Nous négocions vos conditions tarifaires auprès des fournisseurs d'électricité et de gaz, en totale indépendance, pour budgétiser et sécuriser vos dépenses

La gestion de vos dossiers énergétiques

Toutes les démarches administratives sont à notre charge (déménagement, changement de numéro de TVA, modification de l'acompte, litiges...)

La vérification de vos factures

Nous nous assurons que le montant facturé corresponde à votre consommation effective et non estimée, au prix correct!

Un gain de temps essentiel

Vous vous concentrez sur le cœur de votre activité pendant que nous gérons l'achat et la vente de vos énergies

Un Account Manager dédié à votre entreprise

Dédié à votre dossier, votre Account Manager est votre personne de contact, à tout moment, pour répondre à toutes vos questions!





- Conservation de céréales
- Conservation, nettoyage et conditionnement de pommes de terre
  - → 11 frigos pour une capacité totale > 15.000 T
- Consommation annuelle électrique : 1.000 MWh/an



# Fonctionnement des frigos de conservation

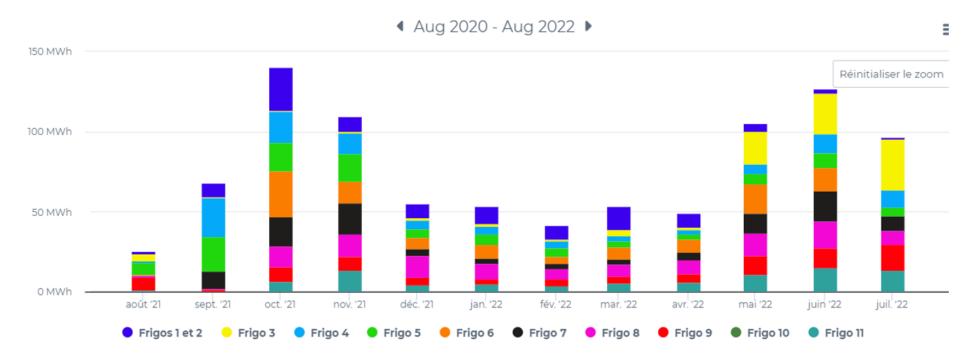






# Fonctionnement des frigos de conservation

- Profil de consommation très instable au cours d'une saison (année)
- Disparité dans la consommation énergétique entre les différents frigos !

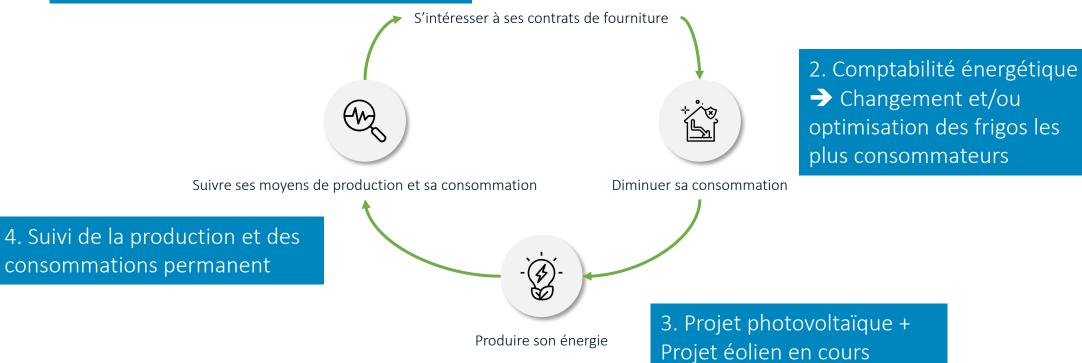




5. Achat d'énergie en contrat variable horaires et pilotage des frigos à distance en cours



1. Négociation des contrats futurs d'énergie





#### 1. Négociation des contrats futurs d'énergie

#### Gestion des contrats d'énergie depuis 2018

- Tarif fixe et budget stable
- Flexibilité totale sur les volumes (grande importance au vu du profil de consommation)

Historique de vos tarifs							
Périodes de fourniture	Fournisseur	Redevance annuelle	Cotisation Energie Verte	Type de contrat	Votre Tarif JOUR	Votre Tarif NUIT	
01/01/2020 - 31/12/2020	Engie	0€	68,85%	Fixe	66,48 €/MWh	46,29 €/MWh	
01/01/2021 - 31/12/2021	Engie	0€	70,00%	Fixe	53,06 €/MWh	34,57 €/MWh	
01/01/2022 - 31/12/2022	Luminus	0€	70,20%	Fixe	63,00 €/MWh	42,65 €/MWh	

Gestion anticipative des contrats qui permet d'agir au mieux aujourd'hui



#### 2. Comptabilité énergétique -> Changement et/ou optimisation des frigos les plus consommateurs

#### Audit global du site

86% de la consommation provient des cellules froid

#### Audit des cellules froid (frigos)

Le coût de conservation à la tonne diffère selon les frigos

#### Technologies

Investissement dans des nouveaux frigos (F9 et F11)

#### Utilisation

- Maintien de frigos mal exposés en période estivale
- Régulation non efficiente
- Gestion des flux optimisée

	Quantitée stockée	Coût moyen à la tonne hebdomadaire
F1 et F2	1925 T	0,27 €/T.sem
F3	1850 T	0,74 €/T.sem
F4	1295 T	0,35 €/T.sem
F5	1480 T	0,32 €/T.sem
F6	1860 T	0,33 €/T.sem
F7	930 T	0,54 €/T.sem
F8	1910 T	0,30 €/T.sem
F9	1735 T	0,24 €/T.sem
F11	1746 T	0,24 €/T.sem



#### 3. Projet photovoltaïque + Projet éolien en cours

#### Installation photovoltaïque

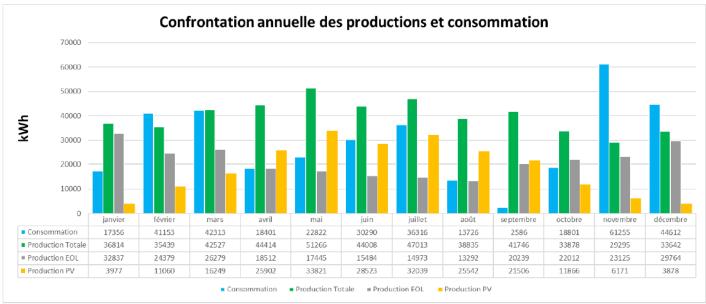
Première installation : 300 kWc

■ Extension: 250 kWc

### Etude en cours pour une installation éolienne

Autosuffisance finale +- 40%







#### 4. Suivi de la production et des consommations permanent

#### Suivi de production des installations

- 25% des installations suivies ont un problème de production chaque année
- Problème de personnel pour la maintenance des installations

#### Suivi de consommation permanent

- A équipement égal : gain sur la régulation des bâtiments de 20 à 30%
- Analyse des données : moteur pour agir ou réagir
- Calcul du ROI des investissements réalisés en temps réel
- Lien entre la facture d'énergie et la consommation : comprendre sa consommation et les techniques liées permet de choisir un contrat de fourniture optimal



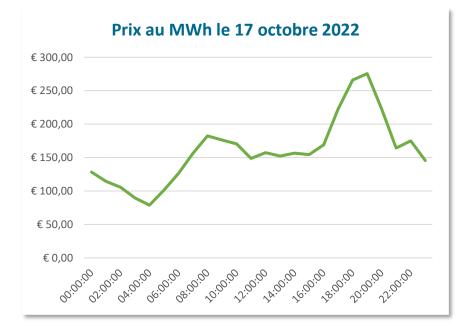
#### 5. Achat d'énergie en contrat variable horaires et pilotage des frigos à distance

#### Maîtrise du froid

- Possibilité de déplacer environ 50% des consommations
- Pour maintenir 6°, les frigos doivent tourner en moyenne 6 à 10h/jour

#### **Contrat horaire**

- Plus de problème de flexibilité
- Gain sur le prix en déplaçant la charge



17/10/2022 23:00:00	€ 145,65
17/10/2022 22:00:00	€ 174,92
17/10/2022 21:00:00	€ 164,13
17/10/2022 20:00:00	€ 222,76
17/10/2022 19:00:00	€ 275,64
17/10/2022 18:00:00	€ 266,02
17/10/2022 17:00:00	€ 222,50
17/10/2022 16:00:00	€ 169,06
17/10/2022 15:00:00	€ 154,36
17/10/2022 14:00:00	€ 156,50
17/10/2022 13:00:00	€ 152,28
17/10/2022 12:00:00	€ 157,31
17/10/2022 11:00:00	€ 148,68
17/10/2022 10:00:00	€ 170,49
17/10/2022 9:00:00	€ 176,21
17/10/2022 8:00:00	€ 182,51
17/10/2022 7:00:00	€ 156,23
17/10/2022 6:00:00	€ 126,48
17/10/2022 5:00:00	€ 101,33
17/10/2022 4:00:00	€ 78,67
17/10/2022 3:00:00	€ 89,64
17/10/2022 2:00:00	€ 105,65
17/10/2022 1:00:00	€ 114,41
17/10/2022 0:00:00	€ 128,31
-	

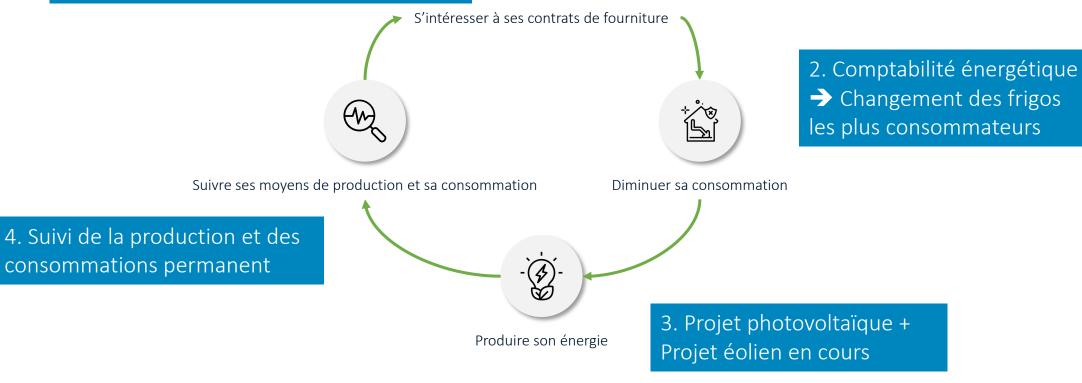
→ Optimisation entre consommation, production d'énergies renouvelables et prix du marché



5. Achat d'énergie en contrat variable horaires et pilotage des frigos à distance en cours



1. Négociation des contrats futurs d'énergie





# BREPTIMIZE



S'intéresser à ses contrats de fourniture



Diminuer sa consommation



Produire son énergie



Suivre ses moyens de production et sa consommation

1

### BUREAU D'EXPERTISE MARCHÉ

- 1. Gestion des contrats d'énergie (gaz et électricité)
  - Stratégie d'achat
  - Négociation
  - Veille législative
- 2. Gestion des contrats d'injection
- 3. Gestion des contrats Certificats Verts
- 4. Vérification des factures de régularisation
- 5. Démarches administratives

2

# BUREAU D'ETUDES TECHNIQUES

- 1. Audits Globaux, comprenant les points suivants :
  - Bâtiments
  - Processus industriels
  - Eclairage
  - Energies renouvelables
- 2. Etudes de préfaisabilité ou faisabilité pour chacune des compétences suivantes :
  - Bâtiments
  - Processus industriels
  - Eclairage
  - Energies renouvelables

3

# BUREAU DE SUIVI ET MAINTENANCE D'INSTALLATIONS

- L. Suivi des consommations
  - Installation Froid
  - HVAC
  - Eau
    - ... etc
- 2. Suivi de production (énergies renouvelables)

Plus de 5.000 établissements font confiance à Broptimize pour gérer leurs dossiers énergétiques, en Wallonie et à Bruxelles.



























































VOTRE CONSULTANT DE RÉFÉRENCE EN MATIÈRE DE TRANSITION ÉNERGÉTIQUE







Broptimize

www.broptimize.be

**Broptimize Energy**