

Energy Management

Une efficacité énergétique
maximale pour votre entreprise



Économie
d'énergie





Des solutions hautement efficaces pour rendre votre système plus performant et plus durable



La scène internationale est confrontée à une transformation profonde du système économique en termes d'énergie, et la **gestion de l'Énergie** est un point clé dans le contexte des politiques de **réduction des émissions et de**

durabilité.

Face à l'augmentation des coûts de l'énergie, les entreprises ont pris conscience de l'importance d'adopter une **approche différente et plus efficace de la gestion de l'énergie.**

L'efficacité énergétique est un facteur extrêmement important pour Incomac. Nous participons donc activement à la transition énergétique grâce à nos conseils et à notre expérience, qui se traduisent par une approche systématique, d'analyse, de suivi et de gestion de chaque aspect de l'**amélioration énergétique** de l'entreprise.



Ce type de gestion de l'énergie fixe des objectifs spécifiques et, en même temps, répond à un besoin croissant de **durabilité environnementale et de réduction des émissions de CO₂**.

Notre rôle en tant que Energy Manager ne se limite pas à l'objectif d'économie d'énergie, mais vise à **assurer une gestion efficace de l'ensemble du système**.

Nous sommes en mesure de proposer la meilleure solution grâce à une analyse approfondie des besoins du client, combinée à une expérience de plus de 45 ans dans le domaine du séchage, en prenant tout d'abord en considération :



**Source
d'énergie
disponible**



**Produit
à sécher**

Durabilité environnementale et réduction des émissions de CO₂

Choisissez
Incomac comme
votre Energy
Manager





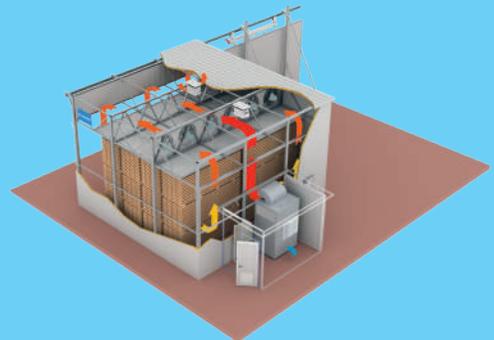
Conseils Incomac en matière d'Energy Management

Séchage conventionnel ou à condensation ?

Dans le traitement du produit, le type de produit lui-même est important, mais ce n'est pas la seule variable que nous prenons en compte lorsque nous faisons l'offre. Nous évaluons soigneusement chaque détail afin de garantir des **économies d'énergie maximales** et, parallèlement, grâce à notre logiciel **INCOMATH**, nous sommes en mesure d'identifier la **solution d'installation la plus adaptée aux besoins du client**.



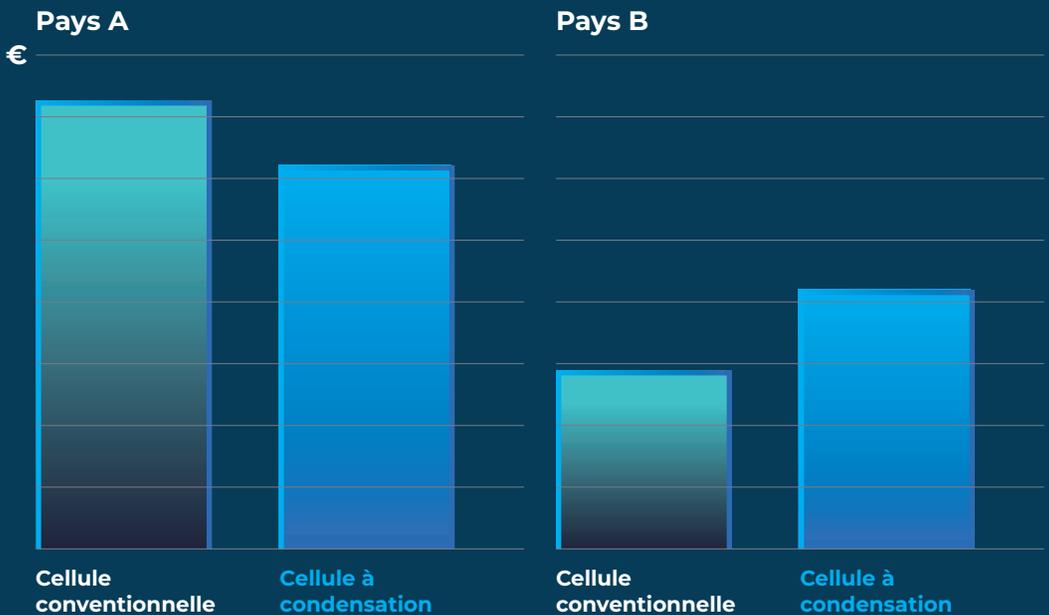
Cellule conventionnelle



Cellule à condensation



Prenons maintenant l'exemple d'une comparaison entre deux cellules de types de séchage différents appliquée à deux clients de deux pays différents ayant le même besoin.



Comparaison des coûts énergétiques dans deux pays différents*

Le système à condensation, alimenté par électricité, est plus rentable dans le pays A, mais pas dans le pays B, où le système conventionnel alimenté par un vecteur thermique permet de réaliser de plus grosses économies. Cela souligne l'extrême importance de la variable du coût de l'énergie dans l'identification et la conception du système que nous proposons au client.

* Représentation graphique basée sur des données provenant de clients réels, appliquée aux coûts moyens de l'électricité et d'un vecteur thermique.

Systeme de base ou accessorise ?

L'investissement dans une nouvelle installation est un choix qui doit être mûrement réfléchi. Il faut toutefois **tenir compte de plusieurs facteurs** lesquels affectent surtout à moyen et long terme. En effet, un moindre investissement à court terme n'est pas toujours la meilleure solution. Analysons un cas concret.

Examinons le même système, qu'il soit ou non équipé d'accessoires qui augmentent les **performances et les économies**. Nous présentons donc ici deux situations différentes :

- **Cellule de base, non accessorisée**
- **Cellule équipée avec récupérateurs de chaleur et système de contrôle avec logiciel dédié STOP&GO**



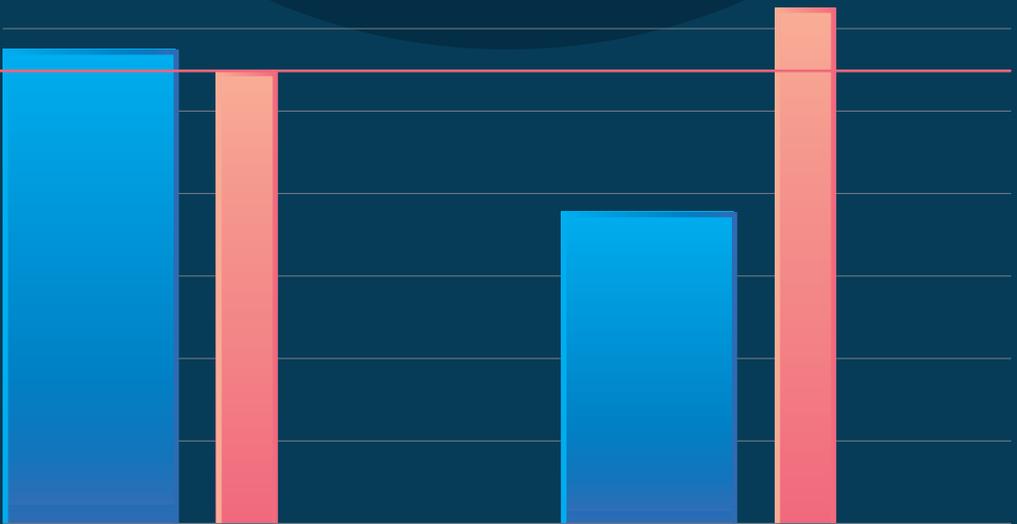
Cellule de base



Cellule accessorisée



€



Cellule de base

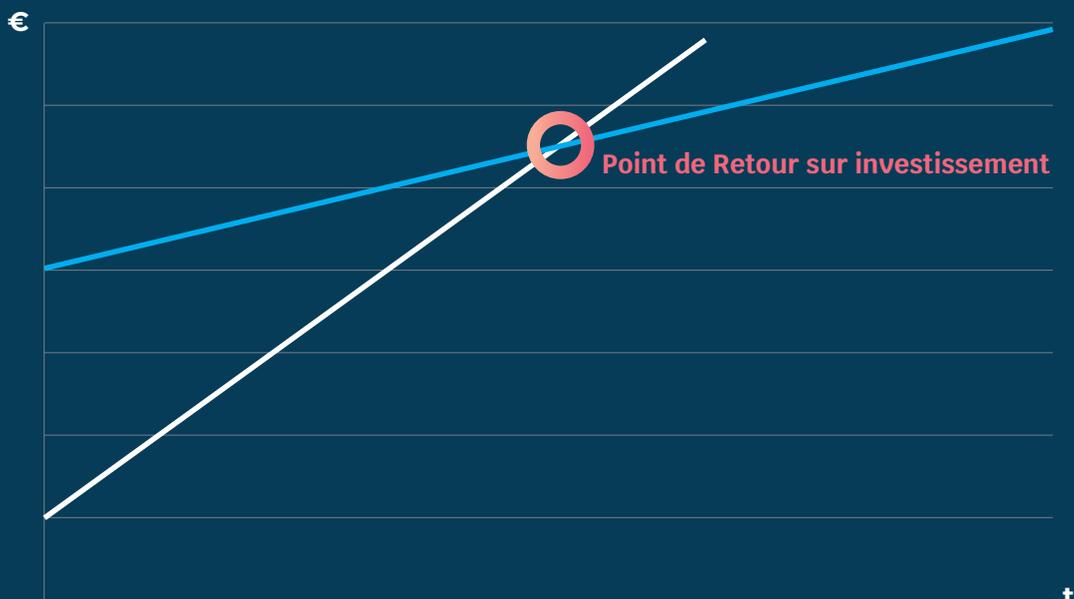
Cellule accessoirisée

Coût variable

Investissement

Nous analysons comment la cellule accessoirisée, pour un investissement initial plus élevé, a des coûts variables plus faibles. Par conséquent, le coût du cycle d'une cellule accessoirisée est nettement inférieur au coût du cycle d'une cellule de base.

Indice de rentabilité : Calcul du Retour sur investissement



— Système de base

— Système accessoirisé

L'équipement du système avec des accessoires spécifiques permet également une **plus grande réduction des émissions polluantes**. Cette réduction augmente progressivement en fonction du type d'équipement.

Dans le cas d'une installation équipée à la fois d'un récupérateur et d'un logiciel STOP&GO, il est possible de réaliser des **économies de CO₂ allant jusqu'à 34%** (= jusqu'à 290 tonnes/an) en plus par rapport à une installation de base sans accessoires.

- > Cellule de base, non accessoirisée
- > Cellule équipée avec récupérateurs de chaleur et système de contrôle avec logiciel dédié STOP&GO



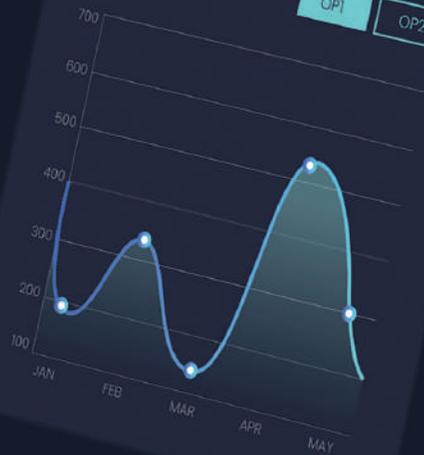
SAVING ENERGY



450

OP1

OP2



Energy Management ? Laissez-nous nous en occuper.

Les investissements dans de nouveaux systèmes et composants auxiliaires contribuent à réduire la consommation, mais ne sont pas toujours nécessaires.

Grâce à l'utilisation de **techniques spécifiques d'Energy Management**, Incomac est en mesure d'effectuer une **analyse approfondie des données de consommation**, garantissant d'importants pourcentages d'économie d'énergie, même sur votre système existant.



La méthode d'Energy Management d'Incomac peut être résumée en 4 étapes :



Nous collectons les données sur la consommation d'énergie et sur l'utilisation de l'installation



Nous analysons et mesurons la situation énergétique existante à l'aide des EnPI



Nous réalisons des mesures d'efficacité énergétique



Nous suivons les résultats en vue d'une amélioration et d'une optimisation continues

Nous utilisons nos instruments pour **mesurer l'énergie thermique et électrique** et, après une période de mesure et d'analyse, nous fournissons un cycle représentatif avec des points de **référence mesurables**.

Collecte de données

Analyse des données et diagnostic énergétique grâce aux EnPI

Intervention en matière d'Efficacité Énergétique

Contrôle des données et sessions de mesure

Un service hautement personnalisé

Grâce à notre département R&D, nous pouvons proposer un paquet de **solutions sur mesure** pour répondre de manière globale aux besoins du client.

Parallèlement à l'analyse des besoins du client, nous prenons également en compte le contexte climatique dans lequel le produit est traité afin de pouvoir garantir le **meilleur service**, toujours dans un souci de **durabilité** et d'**optimisation des processus**.

A vos côtés. Dans le monde entier.





**Installations présentes dans
95 pays**



**Séchoirs installés :
plus de 10.000**

INCOMAC S.r.l.

Via G. Ferraris, 50
31044 Montebelluna (TV) – Italie

TVA IT00436620264

T + 39 0423 21646

@ info@incomac.com

W incomac.com