



Join the
green switch
movement

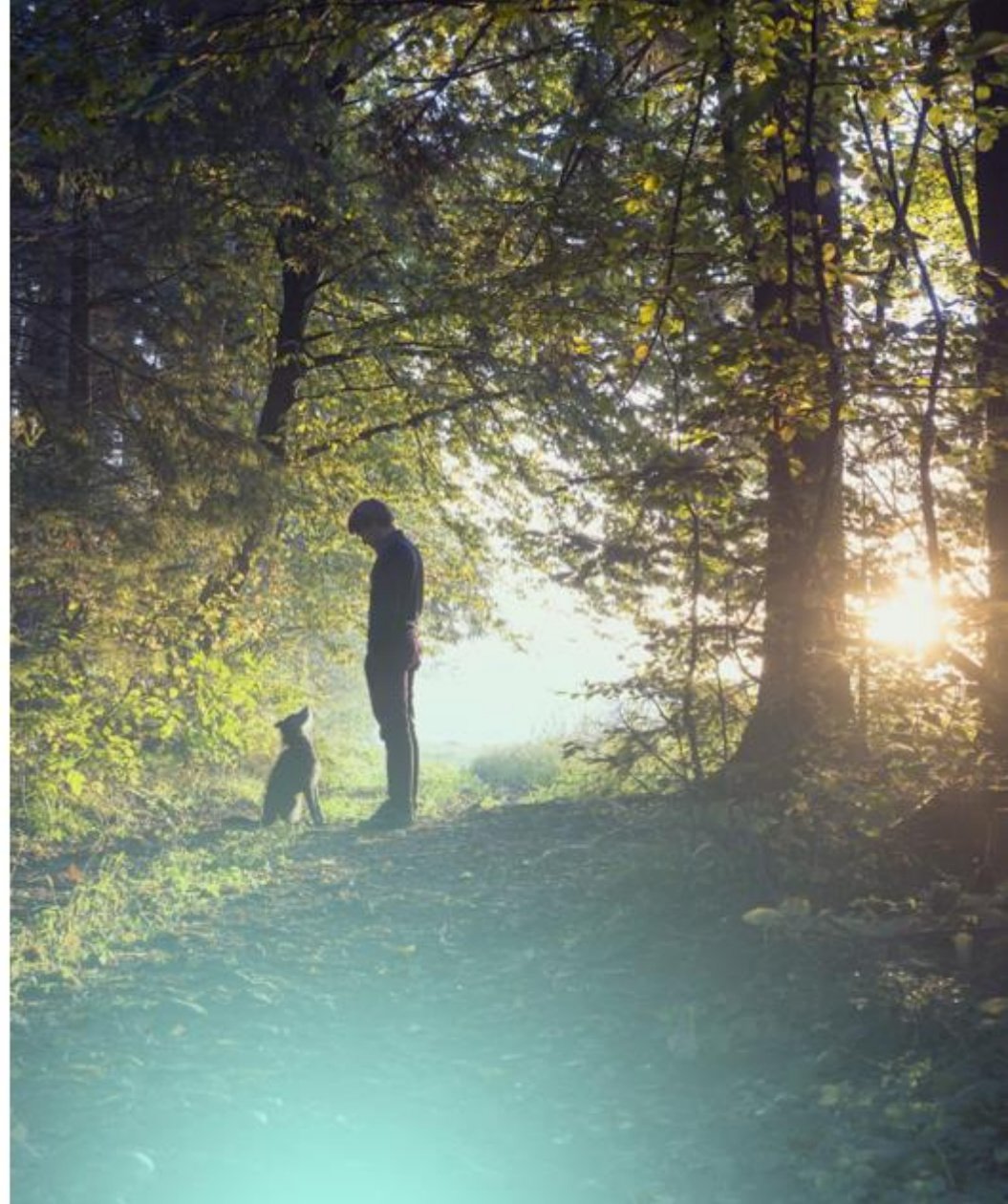
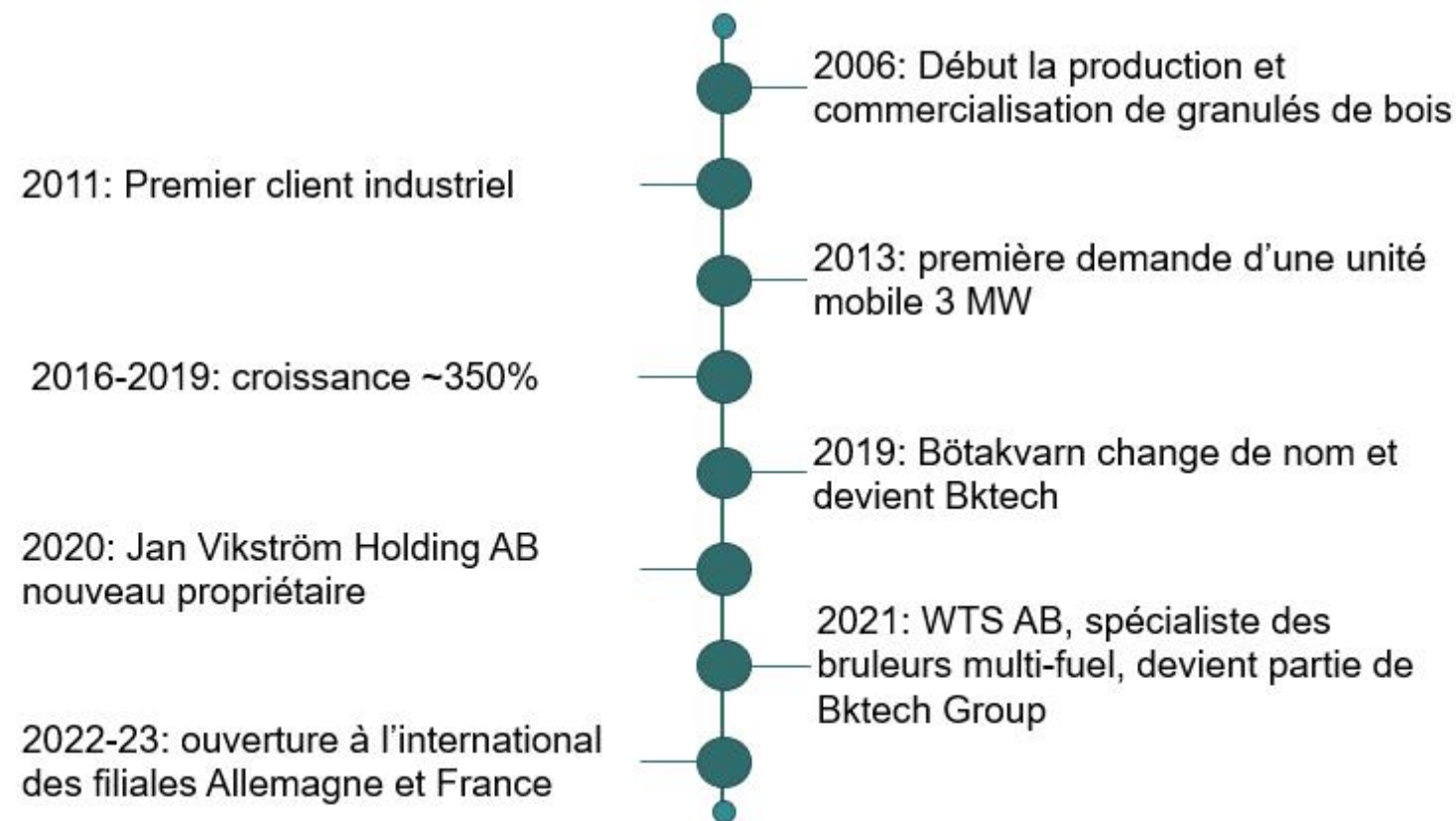


BKTech

Solutions clé en main pour la décarbonation des besoins en vapeur et fluides thermiques

bktech

Histoire de BKtech – de producteur de granulés de bois à fournisseur de solutions bioénergies clés en main



Avantages clients de la solution BKtech

L'alternative biomasse solide de BKtech est durable, fiable et flexible

Solution Durable

**Technologie
éprouvée**

**Installation
simple et rapide**

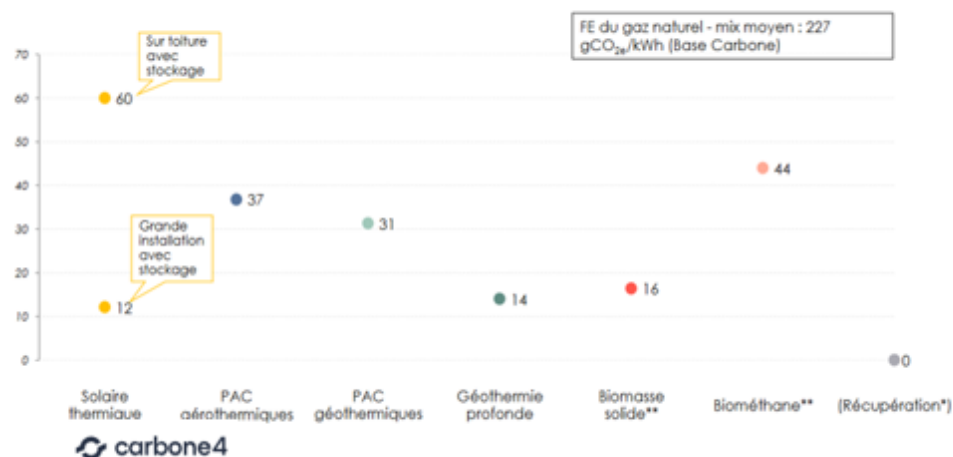
BKTech: Une solution durable

Les granulés de bois sont une solution renouvelable et durable pour la production de vapeur industrielle



Drastique réduction des émissions de CO₂ (-92%)

Empreinte carbone des différentes filières de production de chaleur renouvelable (gCO₂e/kWh)



**Eligible pour
financement transition
souveraineté écologique**



**Un approvisionnement
circuit court de granulés
de bois**

Partenariats signés avec
des producteurs français
de granulés de bois
certifiés durables, de
qualité ENplus A1

BKTech: Une solution durable

La production de pellets de bois en France en forte croissance. La filière prête à accompagner les industriels

- Capacité de production 2022 : 2,2 millions de tonnes
- 200 à 300 kT de capacités supplémentaires annuellement
- D'ici à 2028 : 3,6-4 millions de tonnes

Une croissance financée par l'ADEME pour la valorisation des résidus de feuillus (ex: Picardie Granulation)

“ Nous nous engageons à soutenir l'industrie française dans ses efforts de décarbonisation. Pour les clients industriels, dont la demande est non saisonnière et prévisible, nous sommes disposés à proposer des contrats à long terme afin de sécuriser leurs approvisionnements. ”

Vert Deshy / Piveteau Bois - Producteurs de granulés français

Bktech : une solution éprouvée

BKtech est un leader dans pour la livraison de solutions en Suède, marché pionnier pour la biomasse industrielle

BKtech a:

- +15 ans d'expérience en biomasse solide pour les applications industrielles
- Une position dominante pour les installations énergétiques 1 à 15 MW en Suède
- Plus de 40 clients 100% satisfaits
- Processus d'amélioration continue pour optimiser les performances
- L'identification du marché français comme prochaine étape clé du développement



Présence Bktech en Suède



Présence BK Tech en Europe



BKTech: une solution haute performance

Remplacement de 100% des besoins en vapeur ou fluide thermique de nos clients

Sur quelques jours

Sur quelques secondes

Plus de 2 t/h de variation en 15 secondes



Des performances avérées



Des operations peu impactées

Maintenance annuelle: 2 x 1,5 jours

Offre produit de 0,87 à 15 MW: Préfabriqués, modulaires et mobiles

BioOne



0.87 – 3 MW

Carburant:
pellets A1

BioTwin



3 – 6 MW

Carburant:
pellets A1

BioMulti



5 - 15 MW

Carburants:
pellets A1
biogaz
biofioul

BioOne – Pellets, 0.87 – 3 MW



BioOne

- Puissance : 0,87 – 3 MW
 - ~ 1,3 – 4,5t vapeur / heure
 - Un module, tous les composants majeurs y sont insérés, et ils sont testés en usine avant livraison
 - Filtre céramique
 - 20 bars en standard, modulable entre 1,3 bar et 32 bars.
 - Application aussi possible pour eau chaude et fluide thermique
-
- Prise au sol indicative (hors silo et cheminée):
3,7 m de large, 12 m de long et 4,1 m de haut

BioTwin – Pellets, 3-6 MW



BioTwin

- Puissance: 3 - 6 MW
 - ~ 4,5 – 9 t vapeur / heure
 - Deux modules, tous les composants majeurs y sont insérés, et ils sont testés en usine avant livraison
 - Composés optionnels come condenseur, eau d'alimentation et eau d'appoint dans un module séparé
 - Filtre céramique ou électrique selon besoins
 - 20 bars en standard, modulable entre 1,3 bar et 32 bars.
 - Application aussi possible pour fluide thermique
-
- Prise au sol indicative (hors silo et cheminée):
7,5 m de large, 12 à 15 m de long et 4,1 m de haut

BioMulti – Multifuel, 5 – 15 MW



BioMulti

- Puissance: 5 – 15 MW
- ~ 4,5 – 22 t vapeur / heure
- Pour vapeur et eau chaude, huile thermique en option.
- Filtre électrique
- 20 bars standard et modulable sur demande
- Brûleur multi-carburant: solide (granulés en poudre), gazeux (ex: biogaz), liquide (ex: biofioul)
- Peut traiter jusqu'à trois carburants simultanément, aux ratios souhaités, permettant une grande flexibilité



Quelques références clients en Suède

 **FRAIMANS**

 **Svenska LantChips**
DET GODA LIVET


HIGH COAST
SINGLE MALT WHISKY


SKÖVDE SLAKTERI


TORSJÖ
HILL & DISTILLERY


Völsjö
DET GODA LIVET

Lulles


Henkel


Falköpings Mejeri


vpk


Välinge


INVACARE

 **Blentagruppen**


Dals
KONFEKTYR AB


Findus


Gudrun's
KOTT & CHARCUTERIER


GUNNEBO
FASTENING


STANS PRESS

TATE & LYLE


SVT
Svenska TV


Lantmännen Oats


TopCell

PRESSO


Uppvidinge
KOMMUN

CRISPO PAPER AB


Vättern
potatis


WERMLANDS
MEJERI


MSC
machinery scandinavia
MADE IN SWEDEN


Veg Tech


Stafsjö
SINCE 1881

Magnihill 

CWS


ABETONG
HEIDELBERGCEMENT Group

ATRIA


KRÖNLEINS
BRYGGERT AB


ESS-ENN TIMBER
Wood manufacturer and supplier since 1981


Gnotec

Une nouvelle approche biomasse pour industriels en France



Meilleure performance technique— peuvent gérer des fortes variations de charges rapides ainsi que et des besoins en température plus importants



Investissement global plus faible



Prends moins de place sur site industriel



Moins de maintenance et réparation, et meilleure fiabilité



Plus haute densité énergétique= coût de transport plus faible



Installation plus rapide



Au global, cas d'usage beaucoup plus simple (équipement, incinération, infrastructure, maintenance, etc.)

BREAKING
NEWS

Un grand groupe agroalimentaire français a signé un premier contrat début 2024

A votre disposition pour échanger



John Robinson
Directeur commercial France

John.robinson@bktechgroup.fr
06 08 12 25 98

<https://bktechgroup.fr>