

CHIFFRES CLÉS

 **300+**
Employés

 **5** Bureaux : Belgique,
France, Argentine,
Inde & Maurice

 **250 M€**
Enveloppe d'investissement max

 **400+**
Projets réalisés
dans 65 pays



WE BUILD PLANTS

verdir ensemble les installations industrielles



AU SERVICE DES AGRO- ET BIO-INDUSTRIES

De l'ÉTUDE CONCEPTUELLE à la CONSTRUCTION et au DÉMARRAGE

De Smet Engineers & Contractors
(DSEC) est une société privée située en
Belgique, créée en 1989 :

- **Agissant en tant qu'ingénierie et entrepreneur général spécialisés dans les domaines agro-industriels et biosourcés.**
- **Fournisseur intégré de services de gestion de projet, d'ingénierie, d'approvisionnement et de construction, à l'échelle mondiale .**

DSEC réalise des projets depuis leur phase initiale de conception (audits et études d'ingénierie) jusqu'à la livraison complète, y compris la mise en service et la démonstration des performances (gestion de projet clé en main ou construction clé en main).



EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE ET DURABILITÉ

Conduire la transition énergétique avec des activités dédiées:

- à l'efficacité énergétique et à l'optimisation des processus
- à la transition depuis les carburants fossiles vers les énergies renouvelables, y compris l'électrification
- aux carburants alternatifs grâce à la capture et à l'utilisation du CO₂



AUDITS
D'INSTALLATIONS
INDUSTRIELLES



MISE À L'ÉCHELLE
ET INTEGRATION
DES PROCÉDES



INGÉNIERIE
CONCEPTUELLE
(FEL 1 / 2 / 3 /
FEED)



GESTION
DE PROJET
CLÉ EN MAIN
(EPCM)



CONSTRUCTION
CLÉ EN MAIN
(EPC)

— NOUS CONSTRUISONS DES USINES

DEPUIS NOS BUREAUX EN BELGIQUE (siège), FRANCE, INDE, ARGENTINE & ILE MAURICE

Intégrateur de procédés dédiés aux industries agroalimentaires

Nous sommes un fournisseur de renommée mondiale de services d'ingénierie, d'approvisionnement et de construction avec une responsabilité unique.

DSEC propose une offre commerciale pertinente, basée sur de nombreuses années d'expérience, qui combine l'excellence dans l'exécution, la sécurité, la maîtrise des coûts et la fiabilité.

L'indépendance de DSEC vis-à-vis des fournisseurs d'équipements et des fournisseurs de technologies lui permet de sélectionner les meilleures solutions techniques possibles avec une attention particulière portant sur la durabilité grâce à l'optimisation des performances et à l'économie d'énergie tout en réduisant les coûts de maintenance.

Les compétences en ingénierie de DSEC combinées à son expertise en procédés agro-industriels ont été sélectionnées par des acteurs majeurs de l'industrie pour développer des installations industrielles à grande échelle à partir d'unités pilotes et des usines de démonstration.

20+
références
en protéines
alternatives
et ingrédients

Bétaïne, inuline,
poly dextrose,
oligofructose, pectine,
myco-protéine

100+
usines d'engrais

70 usines d'acide
phosphorique
(nouvelles et renouvelées),
10 usines de sulfate
d'ammonium,
20 usines de granulation
de phosphate et d'azote,
35 usines d'urée

**ENERGY
EFFICIENCY &
SUSTAINABILITY**

**SMART INDUSTRIES
SOLUTIONS**

35+
références
dans les bio-
industries

Cyrène, acétate d'éthyle,
propane-diol, acide butyrique,
acide glycolique, sucres 2G &
lignine, pellets

150+
références
dans des sucreries
de betterave
et de canne

sucrerie, raffinerie, diffusion,
sirops de glucose/fructose

75+
références
dans le concassage
et le raffinage +
usines de biodiesel

soja, colza, tournesol,
huile de palme

50+
références
dans les usines
d'éthanol et de
bioéthanol

-  Projets
tous secteurs d'activités confondus
-  Audits & Etudes
tous nos secteurs d'activités confondus

SOLUTIONS POUR LES INDUSTRIES

GREENING INDUSTRIAL FACILITIES TOGETHER

Les atouts de DSEC :

- Développement et intégration de procédés
- Vision globale du monde agro-industriel
- Priorité à l'efficacité et aux économies d'énergie
- Flexibilité contractuelle
- Experts issus de l'industrie conscient des interactions entre procédés et construction
- Capacité d'achats mondialisés et indépendance vis-à-vis des fournisseurs et sous-traitants



RELIABILITY THROUGH EXPERIENCE



Sucre de Betterave & Canne
Raffinerie de sucre
Sirops de glucose / fructose
Bio-éthanol / alcool



Extraction de biomolécules
Acides aminés
Myco-protéines
Protéines unicellulaires
Protéines végétales



Bio-éthanol 2G
Sucres cellulosiques
Dérivés de lignine et de cellulose
Acides organiques
Molécules végétales
Produits biochimiques



Broyage issu d'oléagineux
Raffinage d'huile végétale
Prétraitement de matières premières destinées aux biodiesel et HVO
Produits oléo-chimiques



Acide phosphorique et dérivés
Nitrate d'ammonium
Engrais complexes