

Comparer les caractéristiques

Nous publions ces documents pour présenter notre entreprise, nos options et nos plans. Les spécifications dépendent de la conception finale et des fournisseurs. Les prévisions sont estimatives ; les projets dépendent du financement et des autorisations.

Dernière mise à jour: 2026-09-29

Hypothèses opérationnelles	Station moyenne	Station grande capacité
Module initial (m³/h)	180	400
Coût installé brut (USD)	180 000	360 000
Volume annuel mature (scm)	550 000	1 200 000
Prix de vente initial (USD/scm)	0,85	0,85
Coût initial gaz/logistique (USD/scm)	0,52	0,52

Hausse annuelle prix/coûts USD : 3 %. OPEX station : 12 % du CA ; siège/technologie : 4 % ; maintenance : 2 % ; marketing : 2,5 %. Calendrier : 16 h/jour, 330 jours/an. Hypothèses du modèle.

Le déploiement financier commence à 180 m³/h (moyen) et 400 m³/h (grande capacité), extensibles vers 1 100 et 2 400 m³/h. Les grandes configurations ci-dessous ne sont pas les capacités initiales du modèle. Les options 500 m³/h sont hors mix 105/45.

Notre plan financier — références: Assumptions!B17:B39, K52:K53 · Unit Economics!B5:C17

Configuration	A · Compact 500	B · 500 avec stockage tampon	C · Intermédiaire 1000 / 1200	D · Double 2000 / 2400	E · Double + stockage accru	F · Triple 3000
Débit de compression indiqué	500 m³/h	500 m³/h	1000 / 1200 m³/h	2000 / 2400 m³/h	2000 / 2400 m³/h	3000 m³/h
Configuration des compresseurs	500 m³/h · nombre d'unités non précisé	500 m³/h · nombre d'unités non précisé	1 × 1,000 / 1,200 m³/h	2 × 1,000 / 2 × 1,200 m³/h	2 × 1,000 / 2 × 1,200 m³/h	3 × 1,000 m³/h
Capacité du sécheur	500 m³/h	500 m³/h	1,000 / 1,500 m³/h	2,000 / 2,500 m³/h	2,000 / 2,500 m³/h	3,000 m³/h
Module de procédé · L × l	7 × 2.5 m	9 × 2.5 m	12 × 2.5 m	15 × 2.5 m	12 × 2.5 m + 8 × 2.5 m	2 × 12 × 2.5 m
Surface calculée du module	17.5 m²	22.5 m²	30.0 m²	37.5 m²	50.0 m²	60.0 m²
Volume des accumulateurs	500 L	2,000 L	2,000 / 2,500 / 3,000 L	2,000 / 2,500 L	4,000 / 5,000 / 6,000 L	3,000 L
Unités de distribution	1–2	1–2	2–3	3–4	3–4	3–6

Nous utilisons ces configurations comme références. Les options 500 m³/h sont hors de notre mix financier actuel. Nous confirmerons les spécifications avec les fournisseurs avant achat.

La référence décrit des distributeurs « two-stand » ; le nombre de pistolets doit être confirmé par le fournisseur.

A · Compact 500

Les 17,5 m² couvrent uniquement le module, hors voies, accès, dégagements et auxiliaires.

B · 500 avec stockage tampon

Un stockage accru n'augmente pas le débit du compresseur. Le stock utilisable dépend de la pression, de la température, du gaz et de la plage d'exploitation.

C · Intermédiaire 1000 / 1200

Notre référence intermédiaire utilise un compresseur de 1 000 / 1 200 m³/h. Nous adapterons le sécheur et les conditions à la configuration.

D · Double 2000 / 2400

Deux compresseurs ne prouvent pas une redondance à pleine capacité. Si l'un est indisponible, la compression nominale restante est la moitié du total installé.

E · Double + stockage accru

Notre référence à stockage étendu utilise des modules de $12 \times 2,5$ m et $8 \times 2,5$ m. Leur emprise est de 50 m^2 , hors accès et dégagements.

F · Triple 3000

Notre référence $3\,000 \text{ m}^3/\text{h}$ utilise deux modules de $12 \times 2,5$ m, soit 60 m^2 . Elle compte trois compresseurs de $1\,000 \text{ m}^3/\text{h}$.

Contactez-nous pour discuter de l'application à votre projet.

client@blackfieldenergies.com

investor@blackfieldenergies.com

+2348161658194

2 Amazon River Close, Maitama, Abuja, FCT, Nigeria