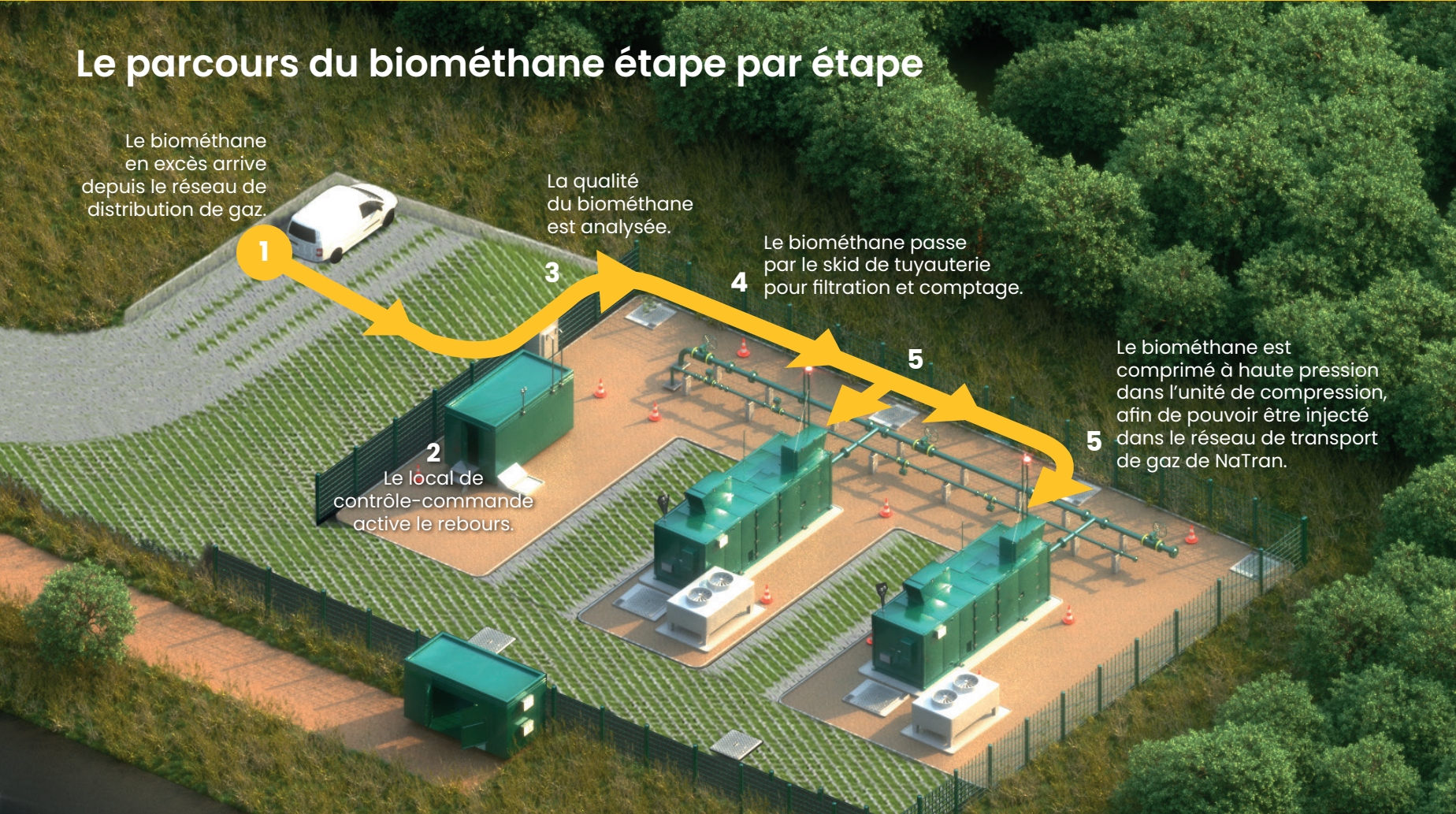


Une station de rebours, comment ça marche?

Le parcours du biométhane étape par étape



Deux organes essentiels assurent le bon fonctionnement de la station

Le local de contrôle-commande, le cerveau de l'installation

Il supervise de manière autonome l'installation. Il analyse la qualité du biométhane qui arrive, avant sa compression, et pilote le démarrage et l'arrêt de l'installation de rebours. Le rebours est connecté au Centre de Surveillance Régional de NaTran, qui assure l'interface avec les opérateurs des entreprises locales de distribution de gaz.

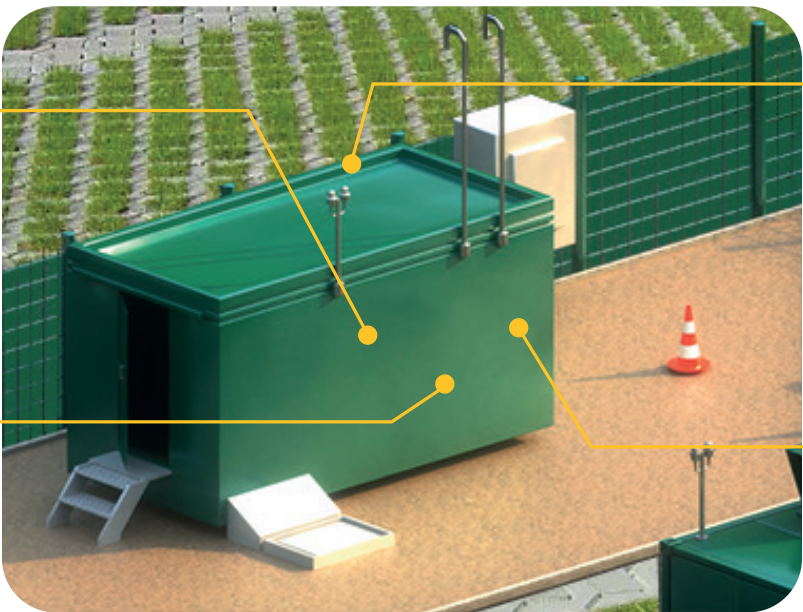
Dedans, on trouve notamment...



L'armoire de détection incendie et détection gaz.



L'IHM (Interface Homme-Machine). Elle permet d'accéder à tous les paramètres des équipements de l'installation.



L'armoire de sécurité. Elle stocke les batteries afin de maintenir les organes de sécurité et d'analyse en cas de défaut électrique.



L'espace de stockage des bouteilles d'étalon et d'analyse de la qualité du biométhane.

L'unité de compression, le cœur de l'installation

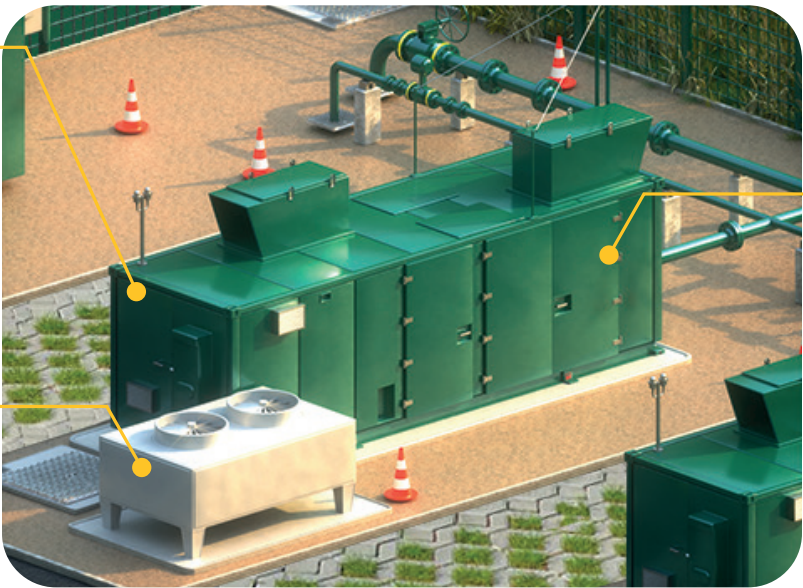
Elle comprime le biométhane qui arrive à une pression moyenne du réseau de distribution pour qu'il atteigne une haute pression (jusqu'à 67 bars) afin d'être injecté dans le réseau de transport de NaTran.



Le local électrique. Il fait la liaison avec le local de contrôle-commande dont il reçoit les ordres de marche et optimise le fonctionnement des compresseurs.



L'aéroréfrigérant. Il refroidit le gaz pendant sa phase de compression.



Le local compression. Il porte le biométhane à haute pression.

2