



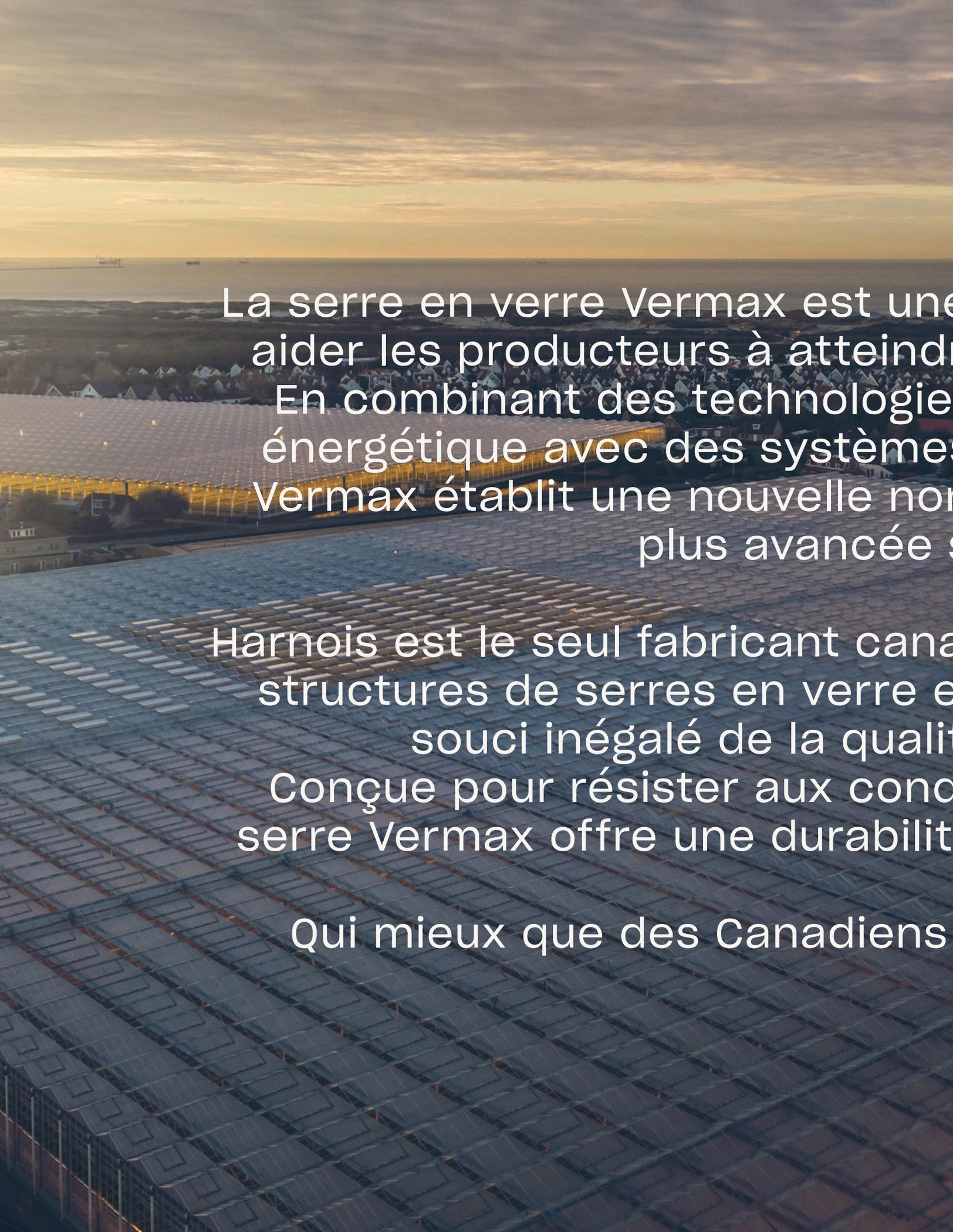
VERMAX
PAR HARNOIS

CONÇU ET FABRIQUÉ AU CANADA

SERRE COMMERCIALE EN VERRE CARBONEUTRE

UNE AVANCÉE VERS UNE PRODUCTION
CARBONEUTRE

SERRESHARNOIS.COM

An aerial photograph of a vast glass greenhouse complex, likely in Harnois, Canada. The structure is composed of numerous long, parallel rows of glass panels, creating a grid-like pattern. The scene is captured during sunset or sunrise, with a warm, golden light illuminating the sky and the edges of the glass. In the background, a residential neighborhood with houses and trees is visible, and the horizon shows a body of water with a few distant ships. The overall atmosphere is serene and industrial.

La serre en verre Vermax est une
aider les producteurs à atteindre
En combinant des technologies
énergétique avec des systèmes
Vermax établit une nouvelle norme
plus avancée

Harnois est le seul fabricant canadien
structures de serres en verre et
souci inégalé de la qualité
Conçue pour résister aux conditions
serre Vermax offre une durabilité
Qui mieux que des Canadiens

une solution novatrice conçue pour
assurer une production carboneutre.
Des brevets à haut rendement
et des environnements de pointe,
comme la serre en verre la
plus grande sur le marché.

Capacité à concevoir et produire des
serres entièrement à l'interne, avec un
niveau élevé de qualité et de la performance.
Adaptation à des conditions climatiques variables, la
durabilité et une fiabilité exceptionnelle.

Comment pouvons-nous
aider à comprendre ces défis ?

UNE VRAIE SOLUTION CLÉ EN MAIN, DE LA CONCEPTION À LA RÉALISATION.

Chez Harnois, on adopte une approche flexible et personnalisée pour chaque projet. Que ce soit pour une serre de recherche ou une installation agro-industrielle à grande échelle, nous adaptons nos solutions à vos besoins spécifiques. En tant que conseillers et intégrateurs technologiques, nous collaborons étroitement avec vous pour assurer un rendement optimal de votre serre, en intégrant des systèmes de contrôle avancés avec une gestion microclimatique alimentée par l'IA pour une prévisibilité maximale.



SERRE EN VERRE VERMAX



La durabilité au nos priorités



La durabilité est au centre de chacune des solutions de serres commerciales que nous concevons.

Nous développons des technologies et des infrastructures qui répondent aux besoins d'aujourd'hui tout en anticipant les défis de demain.

Nos solutions minimisent l'impact environnemental tout en maximisant la productivité, en alliant technologies innovantes et matériaux durables pour une performance à long terme.

Chez Harnois, notre mission est d'améliorer la prévisibilité, l'efficacité et la durabilité en agriculture, ouvrant la voie à un avenir plus résilient.

SERRE EN VERRE VERMAX

cœur de



SURFACE : 13 ACRES / CULTURE : LAITUE / CAPACITÉ : 3,5 MILLIONS DE KILOS PAR ANNÉE / INVESTISSEMENT : 135 MILLIONS \$

OBJECTIF : BÂTIMENT À CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE QUASI NULLE (NZEB)

La serre Vermax est conçue selon les principes des bâtiments à consommation énergétique quasi nulle (NZEB). Elle intègre des stratégies passives et des technologies énergétiques révolutionnaires pour réduire la consommation et maximiser l'efficacité.

SYSTÈMES SOLAIRES ET GÉOTHERMIQUES

BATTERIES À COMBUSTIBLE ET STOCKAGE
D'ÉNERGIE

SYSTÈME DE STOCKAGE DE CHALEUR

GÉOMÉTRIE DE SERRE AVEC VERRE À
DIFFUSION INTELLIGENTE

CONCEPT SEMI-FERMÉ

Grâce à son système de stockage d'énergie avancé, le concept semi-fermé peut atteindre un coefficient de performance (COP) allant jusqu'à 7,5. Ses modules plug-and-play facilitent le raccordement à des projets de récupération thermique, optimisant ainsi l'efficacité énergétique et les économies

RÉDUCTION DE 70 % DES GES

COEFFICIENT DE PERFORMANCE : 7,5

GESTION DE L'EAU

Un système circulaire de traitement de l'eau révolutionnaire. Il permet une production sans eaux usées et élimine le besoin d'apport en eau après le démarrage – une avancée essentielle vers une agriculture durable.



APPROVISIONNEMENT CIRCULAIRE EN CO₂

Du captage de l'air ambiant à une production florissante, la serre Vermax recycle le CO₂ sur place. Ce système génère un flux propre et concentré de CO₂, réduisant ainsi les émissions supplémentaires.



PROJETS CLÉ EN MAIN

Conception, ingénierie et fabrication de technologies et d'équipements de culture à l'avant-garde.



INSTITUTIONNEL

FRUITS & LÉGUMES

SERRE EN VERRE VERMAX



FLEURS



BIOTECHNOLOGIES



VERMAX
PAR HARNOIS



DEPUIS
1 9 8 5
★★★★★

Harnois conçoit et fabrique des serres en verre pour la recherche et les productions industrielles. Vermax, c'est la serre du futur.

866 427-6647
VENTES@HARNOIS.COM
SERRESHARNOIS.COM

1044 PRINCIPALE, ST-THOMAS (QUÉBEC) CANADA J0K 3L0