



La Corporation Krypton Scien-tek inc., fondée à Montréal en 1986 par un groupe d'ingénieurs chimistes, est une société d'ingénierie spécialisée dans la conception, la fabrication et l'assemblage des systèmes d'automatisation dans le domaine de la gestion de la qualité de l'eau. Désormais, de nombreuses applications utilisant l'eau (par exemple: eau de consommation, eau de baignade, eau de procédé, eau de chauffage, climatisation et humidification) nécessitent une qualité appropriée pour éviter des conséquences néfastes sur la santé humaine, sur les installations et sur les équipements. Pour résoudre ces problèmes complexes et hautement spécialisés, la société a développé des formules chimiques de spécialité, propriétés exclusives de la société, pour le contrôle adéquat de la qualité de l'eau pour chacune de ces applications. Ces produits, nommés additifs, sont non toxique, ininflammable et respectent l'environnement. La société a développé au fil des années une expertise et un savoir faire inégalé sur le marché. En plus, dans le but de satisfaire les demandes de ses clients, trois autres divisions opèrent sous le même toit de la corporation :

A. Division de consultation et d'expertise

- **Domaine des piscines**

- Contrats annuels de la supervision informatisée de la qualité de l'eau des piscines commerciales. La société utilise son logiciel « ExpertG5 » nommé système d'intelligence artificiel.
- Installation des centrales de gestion de la qualité de l'eau.
- Mandats d'expertise de vérification des rendements des équipements et des problèmes reliés au dommage des équipements et à la santé humaine.

- **Domaine des chaudières à vapeur, tours d'eau et systèmes fermés**

- Conception des logiques et ajout des composantes additionnelles pour la conversion des systèmes d'automate programmables (PLC). Un seul contrôleur permettra de centraliser le traitement de l'eau de plusieurs applications, comme le regroupement de piscines, tours d'eau, chaudières à vapeur, systèmes fermés chauds et froids, et bains tourbillons.
- Nouvelle architecture de conversion du traitement de l'eau – les clients payent le coût du traitement chimique par 1000 gallons Us d'eau fraîche introduite dans chaque système (Ce comptage utilise le PLC déjà existant).

B. Division de nettoyage chimique spécialisé

Ces contrats sont clés en main et le nettoyage s'effectue sur place chez le client. Les équipements visés : échangeurs de chaleur conventionnels et à plaques, tours d'eau, chaudières à vapeur, réservoirs. En plus, restauration à neuf des surfaces métalliques à base de cuivre, d'aluminium, d'acier inoxydable et de montz.

B. Division « cours de formation »

Pour le traitement de l'eau et des bains tourbillons.

- NIVEAU#1 : Sauveteurs ou nouveaux gestionnaires
- NIVEAU#2: Opérateurs de salle mécanique.
- NIVEAU#3: Ingénieurs, designers, constructeurs de piscine

La force de la société réside dans la confiance que lui accorde ses clients. Krypton Scien-tek a su consolider sa part du marché durant les années, en appliquant une politique et qui se résume comme suit :

1. Offrir des solutions simples, faciles à gérer et extrêmement efficaces
2. Le contact avec les clients est pris en charge par des experts dans le domaine
3. Une assistance technique 24 Heures / 7 jours / 365 jours
4. Une structure de prix raisonnable correspondant aux attentes des clients

DIVERSITÉ DES CLIENTS (liste partielle)

DOMAINE QUALITÉ DE L'EAU – PISCINES COMMERCIALES

PROVINCE DU QUÉBEC

Université de Montréal – Deux piscines olympiques (4 millions de litres)

Université du Québec – une piscine olympique (2.3 millions de litres)

Municipalité de Laval – Gestion informatisée de 40 piscines/pataugeoires

Ville de Mont-Royal – piscine (0.7 millions de litres)

Village olympique – piscine du centre sportif

Collège Montmorency – piscine (0.65 millions de litres)

Collège Ahuntsic - piscine (0.70 millions de litres)

Collège Marie-Victorin

Collège Maison-Mère (Frères de l'instruction chrétienne)

Collège Lionel-Groulx

Collège Pierre-Laporte

Club Sanctuaire

Complexe Mont Tremblant – Parc aquatique – Aqua Club

Ville de Montréal (Patro Le Prévost)

Ville de Mont-Royal

Ville de Longueuil

Ville de St-Bruno

Ville de Varennes

Ville de Senneville

PROVINCE D'ONTARIO

Ville de North York (2 centres aquatiques)

Ville de Uxbridge (1 centre aquatique)

Ville de Toronto (2 centres aquatiques – écoles)

YMCA (Ontario)

INTERNATIONAL

États-unis : Texas – Arizona
Mexique- Cancun

DOMAINE QUALITÉ DE L'EAU – EAU POTABLE/ EAU D'HUMIDIFICATION

Village olympique – Poste dé ionisation – eau ultra pure
Village Olympique

DOMAINE QUALITÉ DE L'EAU – CHAUFFAGE VAPEUR / SYST.FERMÉS CLIMATISATION/PROCÉDÉS

Industries Starpack et Poly Star – Systèmes de refroidissement.
Groupe Internationale Sofia – pour 10 complexes
Systèmes de chauffage et de refroidissement

DOMAINE DE CONSULTATION ET D'EXPERTISE

HYDRO-QUÉBEC

Une étude complète des systèmes de filtrations de 512,000 piscines économies d'électricité réalisées : \$ 45 millions / année

MINES WABUSH- SEPT -ILES: Nettoyage d'une ligne de 2 kilomètres - tracer
AÉROPORT P.E.TRUDEAU (Montréal –Dorval)

Blocage des tubes – système de chauffage d'eau du complexe.

VILLE DE ST-HILAIRE

Expertise sur le dommage causé par le traitement au sel.

UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL (60 bâtiments et centrales)

Conception d'automatisation entière des systèmes de traitement d'eau de 600 équipements de chauffage /climatisation – gestion unique par des automates programmables

BASE MILITAIRE – VAL CARTIER

DOMAINE NETTOYAGE CHIMIQUE DE SPECIALITÉS

HORNER- USINE PHARMACEUTIQUE

YVACO ROLLING MILLS

PATRO LE PREVOST – FILTRES

COLLEGES MONTMORENCY, MAISON-MERE ET MONTMORENCY – FILTRES

AUTRES SOCIÉTÉS EN AFFAIRE AVEC KRYPTON SCIEN-TEK

SNC – LAVALIN

PELLEMON

CIMA-ENGINEERING

SOCIÉTÉ DE CONTRÔLE JOHNSONS

SIEMENS

WESTRONIC WATER CORPORATION

ODYSSÉE AQUATIQUE

CONSTRUCTION DEMONE

Les bureaux et les installations de la société (voir ci-après)



CENTRE DE FORMATION



COMPTABILITÉS ET GESTIONS



BUREAU D'INGÉNIERIE



STOCK D'URGENCE



CENTRE DE RECHERCHE



MATIÈRES PREMIÈRES D'URGENCE



INVENTAIRE PARTIEL



PRODUITS DE LABORATOIRES