



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 QUEBEC**

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)

## **INTERNATIONNAL**

États-unis : Texas – Arizona

Mexique- Cancun

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

Village olympique – Poste de 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'INGÉNÉRIE**



**STOCK D'URGENCE**



**CENTRE DE RECHERCHE**



**MATIÈRES PREMIÈRES D'URGENCE**



**INVENTAIRE PARTIEL**



**PRODUITS DE LABORATOIRES**