

## ETUDE D'UN RESEAU DE DISTRIBUTION DE FROID EN VILLE DE NEUCHATEL (Projet FREECOOLING)

**Questionnaire à l'intention des entreprises et organisations utilisant, du froid technique et/ou de la climatisation. Il s'adresse également à celles qui ont des besoins présents ou futurs de froid. <sup>1)</sup>**

*Les données que vous nous avez fournies seront utilisées pour **connaître les besoins en froid et chaleur à basse température** en ville de Neuchâtel.*

*Aucun document permettant de connaître l'identité des **personnes consultées ne sera diffusé ou publié** en dehors du groupe de travail. Ce dernier s'engage à ce qu'il ne soit fait **aucun usage administratif ou commercial des données fournies.***

<b>A) Votre bâtiment ou votre entreprise sont-ils équipés d'une installation de production de froid à des fins de climatisation ou de préparation de froid technique?</b>	Oui	Non
---	-----	-----

**Si oui:**

	Climatisation	Usage technique
Utilisation du froid pour		

Mode de fabrication du froid:

	Oui	Non
- A partir d'une source naturelle (rivière, nappe d'eau souterraine, lac, sous-sol)		
- A partir d'un ou plusieurs climatiseurs individuels dans les locaux		
- A partir d'une machine frigorifique centrale avec un réseau de distribution de froid		

Surface estimée des locaux concernés ..... m<sup>2</sup>

Puissance frigorifique totale estimée de la (des) machine(s) frigorifique(s) ..... kW

<sup>1)</sup> Vous pouvez aussi remplir le présent questionnaire sous format informatique en accédant au site [www.freecooling-neuchatel.ch](http://www.freecooling-neuchatel.ch) et le retourner par courriel à l'adresse [environnement.neuchatel@ne.ch](mailto:environnement.neuchatel@ne.ch)

**B) Votre bâtiment ou votre entreprise sont-ils équipés d'une pompe à chaleur?**

Oui

Non

**Si oui:**

Quelle est sa source de chaleur?

air

forage  
géothermique

puits dans la nappe  
souterraine

lac

rivière

Puissance de la pompe à chaleur

..... kW

**C) Les Services industriels et la ville de Neuchâtel étudient la possibilité de créer un ou plusieurs réseaux de distribution de froid technique à partir d'eaux souterraines, d'eau de lac ou de rivière.**

**En cas de réalisation de ce type de réseau, et pour autant que le prix en soit compétitif, seriez-vous intéressés à vous y raccorder?**

Oui

Non

**Si oui:**

Pour couvrir des besoins en climatisation?

Oui

Non

- Surface estimée des locaux

..... m<sup>2</sup>

Pour couvrir des besoins en froid technique?

Oui

Non

- Estimation de la puissance frigorifique nécessaire

..... kW

**D) Dans le cas où serait établi un réseau de distribution d'eau technique permettant d'alimenter une pompe à chaleur en hiver, seriez-vous intéressés à vous y raccorder pour chauffer votre bâtiment?**

Oui

Non

**Si oui:**

Quel combustible utilisez-vous?

- Gaz ..... Frs/an
- Mazout ..... Litres/an
- Autre ..... Frs/an

**Vos coordonnées**

- ⇒ *Entreprise, organisation* .....
- ⇒ *Personne responsable* .....
- ⇒ *Adresse de l'immeuble concerné* .....
- ⇒ *Adresse de contact (si différente)* .....
- ⇒ *Contact téléphonique* .....

*Document à retourner jusqu'au 30 avril 2006 (par courrier, Fax ou E-mail) à:*

*Pierre-Olivier Aragno  
Délégué à l'environnement  
Laboratoire des eaux et de l'environnement  
Quai Max-Petitpierre 28  
2000 Neuchâtel*

*Fax.: 032 717 85 89    [environnement.neuchatel@ne.ch](mailto:environnement.neuchatel@ne.ch)*

**Important!**

*Les expéditeurs des cent premiers questionnaires recevront une petite attention en guise de récompense pour leur diligence!*