

Comment ajouter une entrée à l'historique

```

Historique.AppendText("\r\n");
Historique.AppendText("\r\n");
Historique.AppendText(DateTime.Now.ToString("yyyy-MM-dd HH:mm:ss"));
Historique.AppendText("\r\n");
Historique.AppendText("Insérer messge ici"); // Enregistre le log de la connexion

```

Comment envoyer une trame sécurisée par try catch

```

try
{
    TPCANMsg CANMsg;
    TPCANStatus stsResult;

    CANMsg = new TPCANMsg();
    CANMsg.DATA = new byte[8];

    CANMsg.ID = 006; // 006 c'est pour faire des tests. Mettre 004 pour la version finale
    CANMsg.LEN = 4; // Note: l'index commence à zero, donc 3 = 4
    CANMsg.MSGTYPE = TPCANMessageType.PCAN.MESSAGE.STANDARD;

    for (int i = 0; i < CANMsg.LEN; i++)
    {
        if (i == 0) { CANMsg.DATA[0] = 00; } // Note: Ce programme en C# envoie en base 10
        if (i == 1) { CANMsg.DATA[1] = 00; } // 0x30 (en ascii) = caractère '0'
        if (i == 2) { CANMsg.DATA[2] = 00; } // 0 (en base 10) = caractère ascii '0' (0x30)
        if (i == 3) { CANMsg.DATA[3] = 00; }
        if (i == 4) { CANMsg.DATA[4] = 00; }
        if (i == 5) { CANMsg.DATA[5] = 00; }
        if (i == 6) { CANMsg.DATA[6] = 00; }
        if (i == 7) { CANMsg.DATA[7] = 00; }
    }

    stsResult = PCANBasic.Write(m.PcanHandle, ref CANMsg);

    if (stsResult == TPCANStatus.PCAN.ERROR.OK) // Si l'envoi est réussi
    {
        Historique.AppendText("\r\n");
        Historique.AppendText("\r\n");
        Historique.AppendText(DateTime.Now.ToString("yyyy-MM-dd HH:mm:ss"));
        Historique.AppendText("\r\n");
        Historique.AppendText("XYZ command successfully sent");
    }
    else // Si l'envoi à échoué
    {
        Historique.AppendText("\r\n");
        Historique.AppendText("\r\n");
        Historique.AppendText(DateTime.Now.ToString("yyyy-MM-dd HH:mm:ss"));
        Historique.AppendText("\r\n");
        Historique.AppendText("Error sending XYZ command");
    }
}
catch // En cas d'échec d'envoi sur le bus CAN
{
    Historique.AppendText("\r\n");
    Historique.AppendText("\r\n");
    Historique.AppendText(DateTime.Now.ToString("yyyy-MM-dd HH:mm:ss"));
    Historique.AppendText("\r\n");
    Historique.AppendText("Error sending data on CAN bus (try catch error)");
}

```

Comment prendre une décision en fonction de la trame reçue (avec try catch)

```

ListViewItem lviCurrentItem;
try
{
    foreach (MessageStatus msgStatus in m_LastMsgsList)
    {
        if (msgStatus.MarkedAsUpdated)
        {
            msgStatus.MarkedAsUpdated = false;
            lviCurrentItem = lstMessages.Items[msgStatus.Position];
            lviCurrentItem.SubItems[2].Text = msgStatus.CANMsg.LEN.ToString();
            lviCurrentItem.SubItems[3].Text = msgStatus.DataString;
            lviCurrentItem.SubItems[4].Text = msgStatus.Count.ToString();
            lviCurrentItem.SubItems[5].Text = msgStatus.TimeString;

            textBox1.Text = lviCurrentItem.SubItems[3].Text; // Enregistre le text reçu dans un string
        }
    }

    if (textBox1.Text == "41 42 43 44 45 46 ") // Si cette trame en particulier est reçue
    {
        label19.Text = "BINGO"; // Prend cette décision

        Historique.AppendText("\r\n");
        Historique.AppendText("\r\n");
        Historique.AppendText(DateTime.Now.ToString("yyyy-MM-dd HH:mm:ss"));
        Historique.AppendText("\r\n");
        Historique.AppendText("Donnée reçue");
    }
}
catch
{
    Historique.AppendText("\r\n");
    Historique.AppendText("\r\n");
    Historique.AppendText(DateTime.Now.ToString("yyyy-MM-dd HH:mm:ss"));
    Historique.AppendText("\r\n");
    Historique.AppendText("Erreur de réception try catch");
}

```