CLIENT LOURD:

Programmation:

```csharp
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;
using System.Windows.Forms;

namespace WindowsFormsAppCalculator
{
    3 références
    public partial class Form1 : Form
    {
        private string str1, str2;
        private char sign;

        12 références
        private void button_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            // gestion des boutons de la calculatrice
            Button bt = (Button)sender;
            char str = bt.Text[0];

            fillNumber(str);
        }

        1 référence
        private void Form1_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e)
        {
            // gestion du clavier
```

```csharp
            // gestion du clavier
            char key = e.KeyChar;

            if (Char.IsDigit(key))
            {
                fillNumber(key);
            }
            else if (key == '+')
            {
                sign = '+';
            }
            else if (key == '-')
            {
                sign = '-';
            }
            else if (key == '*')
            {
                sign = '*';
            }
            else if (key == '/')
            {
                sign = '/';
            }

            e.Handled = true; // indique que l'événement a été traité
        }

        2 références
        private void fillNumber(char str)
        {
            if (sign == '\0')
            {
```

```csharp
            if (sign == '\0')
            {
                str1 += str;
                textBoxRes.Text = str1;
            }
            else
            {
                str2 += str;
                textBoxRes.Text = str2;
            }
        }

        // 1 référence
        private void buttonPlus_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            sign = '+';
        }

        // 1 référence
        private void buttonMoins_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            sign = '-';
        }

        // 1 référence
        private void buttonFois_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            sign = '*';
        }

        // 1 référence
        private void buttonDiv_Click(object sender, EventArgs e)
        {
```

```csharp
        // 1 référence
        private void buttonDiv_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            sign = '/';
        }

        // 1 référence
        private void buttonEgal_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            double nb1 = Convert.ToDouble(this.str1);
            double nb2 = Convert.ToDouble(this.str2);
            double res = 0;

            switch (this.sign)
            {
                case '+':
                    res = nb1 + nb2;
                    break;
                case '-':
                    res = nb1 - nb2;
                    break;
                case '*':
                    res = nb1 * nb2;
                    break;
                case '/':
                    res = nb1 / nb2;
                    break;
                case 'P':
                    res = Math.Pow(nb1, nb2);
                    break;
                case '%':
                    res = nb1 % nb2;
```
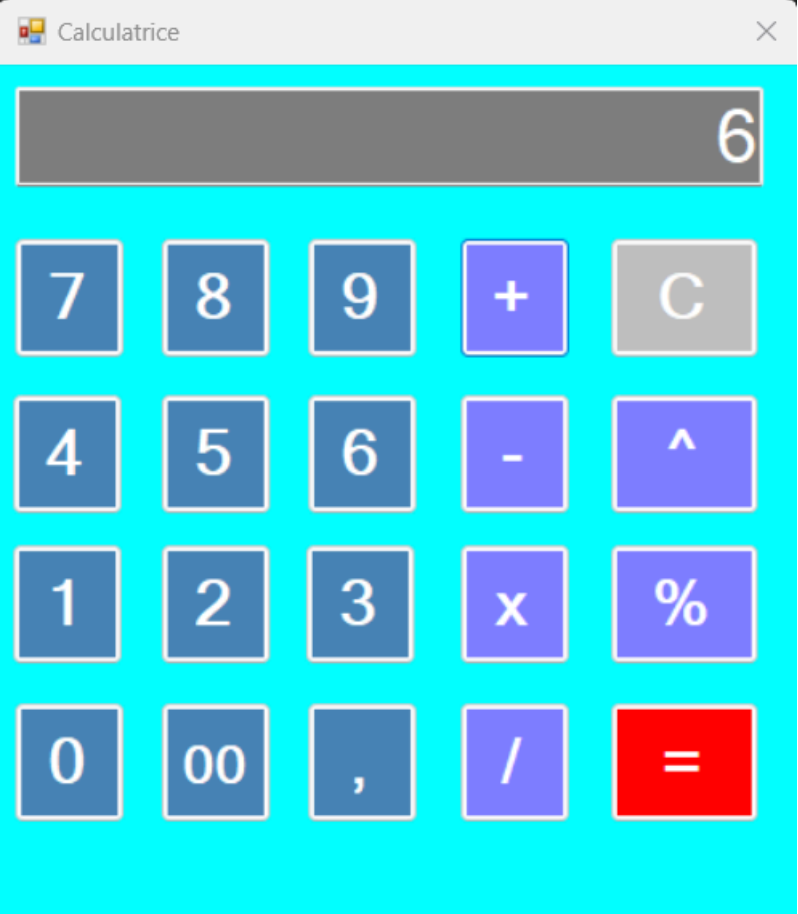
```
113                     case '%':
114                         res = nb1 % nb2;
115                         break;
116                 }
117
118             textBoxRes.Text = res.ToString();
119         }
120
        1 référence
121         private void button1Clear_Click(object sender, EventArgs e)
122         {
123             this.str1 = this.str2 = "";
124             this.sign = '\0';
125             textBoxRes.Text = "0";
126         }
127
        1 référence
128         private void buttonPower_Click(object sender, EventArgs e)
129         {
130             sign = 'P';
131         }
132
        1 référence
133         private void buttonPct_Click(object sender, EventArgs e)
134         {
135             sign = '%';
136         }
137
        1 référence
138         public Form1()
139         {
140             InitializeComponent();
141             str1 = str2 = "";
```

```
129         {
130             sign = 'P';
131         }
132
        1 référence
133         private void buttonPct_Click(object sender, EventArgs e)
134         {
135             sign = '%';
136         }
137
        1 référence
138         public Form1()
139         {
140             InitializeComponent();
141             str1 = str2 = "";
142             sign = '\0';
143             textBoxRes.Text = "0"; // Initialisation du texte du TextBox
144         }
145     }
146 }
147
```

RENDU FINAL:

GESTION MATERIEL:

```csharp
namespace WindowsFormsAppGM23
{
    3 références
    public partial class FormGM : Form
    {
        1 référence
        public FormGM()
        {
            InitializeComponent();
        }

        1 référence
        private void buttonQuitter_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            goodbye();
        }

        2 références
        private void goodbye()
        {
            DialogResult dr = MessageBox.Show("Voulez-vous vraiment quitter ?",
                "Confirmation", MessageBoxButtons.YesNo,
                MessageBoxIcon.Question);
            if (dr == DialogResult.Yes)
            {
```
```csharp
                {
                    comboBoxCreationMatos.Items.Clear();
                    while (sqreader.Read())
                    {
                        string str = sqreader["Nom_modele"].ToString();
                        comboBoxCreationMatos.Items.Add(str);
                    }
                }
            }
        }

        2 références
        private int findMatosId(string nommatos)
        {
            string strcon = "Server=.\\SQLEXPRESS;Database=GM23;Trusted_Connection=True;";
            using (SqlConnection cn = new SqlConnection(strcon))
            {
                cn.Open();
                string strsql = "SELECT ID_MATOS FROM Materiel WHERE Nom_modele = @NomModele";
                using (SqlCommand ccom = new SqlCommand(strsql, cn))
                {
                    ccom.Parameters.AddWithValue("@NomModele", nommatos);
                    using (SqlDataReader sqreader = ccom.ExecuteReader())
                    {
                        if (sqreader.Read())
```

```csharp
                    }
                }
            }
        }
        return -1;
    }

    1 référence
    private void buttonCreateInter_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        if (comboBoxCreationMatos.SelectedItem == null)
        {
            MessageBox.Show("Veuillez choisir un matériel !", "Avertissement");
            comboBoxCreationMatos.Focus();
            return;
        }

        int idmatos = findMatosId(comboBoxCreationMatos.SelectedItem.ToString());

        string thedate = dateTimePickerCreationInter.Value.Date.ToString("yyyy-MM-dd");
        string comment = textBoxCommentaire.Text;

        string strcon = "Server=.\\SQLEXPRESS;Database=GM23;Trusted_Connection=True;";
        using (SqlConnection cn = new SqlConnection(strcon))
        {
```


Gestion Matos

Gestion

Rechercher des interventions

Date de début 28/05/2024 ▦▾   Date de fin 28/05/2024 ▦▾   Matériel [▾]   [Afficher]

Date	Matériel	Commentaire

Créer une intervention

Date 28/05/2024 ▦▾   Commentaire [   ]

Matériel [▾]

[Créer l'intervention]

[Quitter]