<!DOCTYPE html>

<!-- saved from url=(0027)http://cheerup2020.free.fr/ -->

<html><head><meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1252"><title>Calculateur d'emissions CO2</title>

 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">

 <link rel="stylesheet" href="./Calculateur d&#39;emissions CO2\_files/bootstrap.min.css">

 <script src="./Calculateur d&#39;emissions CO2\_files/jquery.min.j s"> </script>

 <script src="./Calculateur d&#39;emissions CO2\_files/bootstrap.min.j s"> </script>

 <script type="text/javascript" src="./Calculateur d&#39;emissions CO2\_files/csi.min.js.tï¿½lï¿½chargement"></script>

 <link rel="stylesheet" href="./Calculateur d&#39;emissions CO2\_files/style.css">

</head>

<body>

 <div class="container-fluid">

 <div class="title-class">

 <h1>Calculateur d'emissions CO<sub>2</sub> equivalentes pour une serre au Quebec</h1>

 </div>

 <!------------------------------------>

 <div class="tabs block-full align-self-stretch">

 <center>

 <span data-tab-value="#tab\_1">Chauffage</span>

 <span data-tab-value="#tab\_2">Constitution de la serre</span>

 <span data-tab-value="#tab\_3">Manutention</span>

 </center>

 </div>

 <div class="tab-content">

 <div class="tabs\_\_tab active" id="tab\_1" data-tab-info="">

 <!------------ bloc 1 -->

 <div id="bloc\_1" class="block-full align-self-stretch">

 <table>

 <tbody><tr>

 <th>Quelle est votre consommation électrique annuelle ? </th>

 <th> <input type="number" id="consoelec" name="consoelec" min="1" max="100000" step="0.01">

 kWh</th>

 </tr>

 <tr>

 <th>Possedez-vous un chauffage ?</th>

 <th><label class="switch">

 <input type="checkbox" name="checkbox\_1" id="checkbox\_1">

 <span class="slider"></span>

 </label></th>

 </tr>

 </tbody></table>

 </div>

 <script>

 //affiche ou non le bloc 2 si la checkbox est coche

 const checkbox1 = document.querySelector("input[name=checkbox\_1]");

 checkbox1.addEventListener("change", (e) => {

 if (e.target.checked) {

 document.getElementById("bloc\_2").hidden = false;

 } else {

 document.getElementById("bloc\_2").hidden = true;

 // on deselectionne les elements du bloc 2

 document.getElementById("check\_2\_1").checked = false;

 document.getElementById("check\_2\_2").checked = false;

 document.getElementById("check\_2\_3").checked = false;

 }

 });

 </script>

 <!------------ bloc 2 -->

 <div id="bloc\_2" class="block-full align-self-stretch" hidden="hidden">

 <table>

 <tbody><tr>

 <th>Sélectionnez le type de chauffage utilise :</th>

 </tr>

 <tr>

 <th><label class="switch"> <input type="checkbox" id="check\_2\_1" name="checkbox\_2\_1"> <span class="slider"></span></label></th>

 <th>Électrique</th>

 </tr>

 <tr>

 <th><label class="switch"> <input type="checkbox" id="check\_2\_2" name="checkbox\_2\_2"> <span class="slider"></span></label></th>

 <th>Gaz</th>

 </tr>

 <tr>

 <th><label class="switch"> <input type="checkbox" id="check\_2\_3" name="checkbox\_2\_3"> <span class="slider"></span></label></th>

 <th>Mazout</th>

 </tr>

 </tbody></table>

 </div>

 <script>

 const checkbox2 = document.querySelector("input[name=checkbox\_2\_2]"); // checkbox pour le gaz

 checkbox2.addEventListener("change", (e) => {

 if (e.target.checked) {

 document.getElementById("bloc\_3").hidden = false;

 } else {

 document.getElementById("bloc\_3").hidden = true;

 document.getElementById("consogaz").value = "";

 }

 });

 const checkbox3 = document.querySelector("input[name=checkbox\_2\_3]"); // checkbox pour le mazout

 checkbox3.addEventListener("change", (e) => {

 if (e.target.checked) {

 document.getElementById("bloc\_4").hidden = false;

 } else {

 document.getElementById("bloc\_4").hidden = true;

 document.getElementById("consomazout").value = "";

 }

 });

 </script>

 <!------------ bloc 3 -->

 <div id="bloc\_3" class="block-full align-self-stretch" hidden="hidden">

 <table>

 <tbody><tr>

 <th>Quelle est votre consommation annuelle de gaz ? </th>

 <th> <input type="number" id="consogaz" name="consogaz" min="0" max="100000"> m<sup>3</sup>

 </th>

 </tr>

 </tbody></table>

 </div>

 <!------------ bloc 4 -->

 <div id="bloc\_4" class="block-full align-self-stretch" hidden="hidden">

 <table>

 <tbody><tr>

 <th>Quelle est votre consommation annuelle de mazout/fioul ? </th>

 <th> <input type="number" id="consomazout" name="consomazout" min="10" max="100000"> l</th>

 </tr>

 </tbody></table>

 </div>

 </div>

 <div class="tabs\_\_tab" id="tab\_2" data-tab-info="">

 <!------------ bloc 6 -->

 <div id="bloc\_6" class="block-full align-self-stretch">

 <table>

 <tbody><tr>

 <th>Quelle est la superficie de votre serre ? </th>

 <th> <input type="number" id="superficieserre" name="superficieserre" min="10" max="100000" step="0.01">

 m2</th>

 </tr>

 </tbody></table>

 </div>

 <!------------ bloc 7 -->

 <!------------ bloc 8 -->

 <div id="bloc\_8" class="block-full align-self-stretch" "="">

 <table>

 <tbody><tr>

 <th>De quels matériaux est constitué le toit de votre serre ? </th>

 </tr>

 <tr>

 <th><label class=" switch"> <input type="radio" id="check\_8\_1" name="checkbox\_8" value="1">

 <span class="slider"></span></label></th>

 <th>Verre</th>

 </tr>

 <tr>

 <th><label class="switch"> <input type="radio" id="check\_8\_2" name="checkbox\_8" value="2"> <span class="slider"></span></label></th>

 <th>PVC</th>

 </tr>

 <tr>

 <th><label class="switch"> <input type="radio" id="check\_8\_3" name="checkbox\_8" value="3"> <span class="slider"></span></label></th>

 <th>Bache</th>

 </tr>

 </tbody></table>

 </div>

 </div>

 <div class="tabs\_\_tab" id="tab\_3" data-tab-info="">

 <!------------ bloc 10 -->

 <div id="bloc\_10" class="block-full align-self-stretch">

 <table>

 <tbody><tr>

 <th>Combien de personnes s'occupent-elles de votre serre ? </th>

 <th> <input type="number" id="personneserre" name="personneserre" min="0" max="100000" step="1">

 personne(s)</th>

 </tr>

 </tbody></table>

 </div>

 <script>

 const checkbox10 = document.querySelector("input[name=personneserre]");

 checkbox10.addEventListener("change", (e) => {

 if (parseFloat(checkbox10.value) > 0) {

 document.getElementById("bloc\_11").hidden = false;

 } else {

 document.getElementById("bloc\_11").hidden = true;

 document.getElementById("personnevoiture").value = "";

 }

 });

 </script>

 <!------------ bloc 11 -->

 <div id="bloc\_11" class="block-full align-self-stretch" hidden="hidden">

 <table>

 <tbody><tr>

 <th>Combien d'entre elles prennent la voiture ?</th>

 <th> <input type="number" id="personnevoiture" name="personnevoiture" min="0" max="100000" step="1">

 personne(s)</th>

 </tr>

 </tbody></table>

 </div>

 <script>

 const checkbox11 = document.querySelector("input[name=personnevoiture]"); // checkbox pour le gaz

 checkbox11.addEventListener("change", (e) => {

 if (parseFloat(checkbox11.value) > 0) {

 document.getElementById("bloc\_12").hidden = false;

 document.getElementById("bloc\_13").hidden = false;

 document.getElementById("bloc\_14").hidden = false;

 } else {

 document.getElementById("bloc\_12").hidden = true;

 document.getElementById("bloc\_13").hidden = true;

 document.getElementById("distanceserre").value = "";

 document.getElementById("nombretrajet").value = "";

 document.getElementById("bloc\_14").hidden = true;

 }

 });

 </script>

 <!------------ bloc 12 -->

 <div id="bloc\_12" class="block-full align-self-stretch" hidden="hidden">

 <table>

 <tbody><tr>

 <th>Quelle est la distance moyenne parcourue ? </th>

 <th> <input type="number" id="distanceserre" name="distanceserre" min="0" max="100000" step="0.01">

 Km</th>

 </tr>

 </tbody></table>

 </div>

 <!------------ bloc 13 -->

 <div id="bloc\_13" class="block-full align-self-stretch" hidden="hidden">

 <table>

 <tbody><tr>

 <th>Combien de fois par mois, ces personnes se rendent-elles à la serre ? </th>

 <th> <input type="number" id="nombretrajet" name="nombretrajet" min="1" max="100000" step="1">

 fois</th>

 </tr>

 </tbody></table>

 </div>

 </div>

 <!------------ Calcul chauffage (bloc 5) -->

 <script>

 document.getElementById("consoelec").addEventListener('change', calculate);

 document.getElementsByName("consogaz")[0].addEventListener('change', calculate);

 document.getElementsByName("consomazout")[0].addEventListener('change', calculate);

 document.getElementById("check\_2\_1").addEventListener('change', calculate);

 document.getElementById("check\_2\_2").addEventListener('change', calculate);

 document.getElementById("check\_2\_3").addEventListener('change', calculate);

 function calculate() {

 var conso\_elec = 0;

 if (document.getElementById("consoelec").value != "") {

 document.getElementById("result").value = conso\_elec = parseFloat(document.getElementById("consoelec").value);

 }

 document.getElementById("result").value = conso\_elec \* 1.5 / 1000; //ajout conso elec

 if (document.querySelector("input[name=checkbox\_2\_2]").checked == true && document.getElementById("consogaz").value != "") {

 var conso\_gaz = parseFloat(document.getElementById("consogaz").value) \* (1.878 + 25 \* 37 / 1000000 + 298 \* 35 / 1000000); // ajout conso gaz

 document.getElementById("result").value = parseFloat(document.getElementById("result").value) + parseFloat(conso\_gaz);

 }

 if (document.querySelector("input[name=checkbox\_2\_3]").checked == true && document.getElementById("consomazout").value != "") {

 var conso\_mazout = parseFloat(document.getElementById("consomazout").value) \* (2.725 + 25 \* 18 / 100000 + 298 \* 31 / 1000000) / 1000; // ajout conso mazout

 document.getElementById("result").value = parseFloat(document.getElementById("result").value) + parseFloat(conso\_mazout);

 }

 document.getElementById("result").value = Math.round(document.getElementById("result").value \* 100) / 100; // on supprime tout ce qui est apres la 10^-2, on n'arrondit pas !!!!

 if (document.getElementById("result").value > 0) {

 document.getElementById("bloc\_5").hidden = false;

 } else {

 document.getElementById("bloc\_5").hidden = true;

 }

 }

 </script>

 <!------------ bloc 5 -->

 <div id="bloc\_5" class="result-full align-self-stretch" hidden="hidden">

 <p>[Chauffage] Votre serre emet <input type="number" id="result" name="result" min="0" max="100000" step="0.01" readonly=""> kg de CO<sub>2</sub> equivalent par an. </p>

 </div>

 <!------------ Calcul constitution (bloc 9) -->

 <script>

 document.getElementById("superficieserre").addEventListener('change', calculate\_constitution);

 document.getElementsByName("checkbox\_8")[0].addEventListener('change', calculate\_constitution);

 document.getElementsByName("checkbox\_8")[1].addEventListener('change', calculate\_constitution);

 document.getElementsByName("checkbox\_8")[2].addEventListener('change', calculate\_constitution);

 function calculate\_constitution() {

 var superficie = 0;

 var materiauxserre = 0;

 if (document.getElementById("superficieserre").value != "") {

 superficie = parseFloat(document.getElementById("superficieserre").value);

 }

 if (document.getElementsByName("checkbox\_8")[0].checked) {

 materiauxserre = document.getElementsByName("checkbox\_8")[0].value;

 } else if (document.getElementsByName("checkbox\_8")[1].checked) {

 materiauxserre = document.getElementsByName("checkbox\_8")[1].value;

 } else if (document.getElementsByName("checkbox\_8")[2].checked) {

 materiauxserre = document.getElementsByName("checkbox\_8")[2].value;

 }

 document.getElementById("resultsuperificie").value = superficie + parseFloat(materiauxserre);

 if (parseFloat(materiauxserre) == 1){ //verre

 document.getElementById("resultsuperificie").value = superficie \* 40 \* 1.26;

 }else if (parseFloat(materiauxserre) == 2) //PVC

 {

 document.getElementById("resultsuperificie").value = superficie \* 0.8 \*2.4;

 }

 else{

 document.getElementById("resultsuperificie").value = superficie \* 8 \* 2.4;

 }

 document.getElementById("resultsuperificie").value = Math.round(document.getElementById("resultsuperificie").value \* 100) / 100; // on supprimme tout ce qui est apres la 10^-2, on n'arrondit pas !!!!

 document.getElementById("bloc\_9").hidden = false;

 }

 </script>

 <!------------ bloc 9 -->

 <div id="bloc\_9" class="result-full align-self-stretch" hidden="hidden">

 <p>[Constitution de la serre] Votre serre emet <input type="number" id="resultsuperificie" name="resultsuperificie" min="0" max="100000" step="0.01" readonly=""> kg de CO<sub>2</sub>

 equivalent par an. </p>

 </div>

 <!------------ Calcul manutention (bloc 14) -->

 <script>

 document.getElementById("personneserre").addEventListener('change', calculatemanutention);

 document.getElementById("personnevoiture").addEventListener('change', calculatemanutention);

 document.getElementById("distanceserre").addEventListener('change', calculatemanutention);

 document.getElementById("nombretrajet").addEventListener('change', calculatemanutention);

 function calculatemanutention() {

 var personneserre = 0;

 var personnevoiture = 0;

 var distanceserre = 0;

 var nombretrajet = 0;

 if (document.getElementById("personneserre").value != "") {

 personneserre = parseFloat(document.getElementById("personneserre").value);

 }

 if (document.getElementById("personnevoiture").value != "") {

 personnevoiture = parseFloat(document.getElementById("personnevoiture").value);

 }

 if (document.getElementById("distanceserre").value != "") {

 distanceserre = parseFloat(document.getElementById("distanceserre").value);

 }

 if (document.getElementById("nombretrajet").value != "") {

 nombretrajet = parseFloat(document.getElementById("nombretrajet").value);

 }

 document.getElementById("resultmanutention").value = personnevoiture\*distanceserre\*nombretrajet \* 12 \* 0.24;

 document.getElementById("resultmanutention").value = Math.round(document.getElementById("resultmanutention").value \* 100) / 100; // on supprimme tout ce qui est apres la 10^-2, on n'arrondit pas !!!!

 if (document.getElementById("resultmanutention").value > 0) {

 document.getElementById("bloc\_14").hidden = false;

 } else {

 document.getElementById("bloc\_14").hidden = true;

 }

 }

 </script>

 <!------------ bloc 14 -->

 <div id="bloc\_14" class="result-full align-self-stretch" hidden="hidden">

 <p>[Manutention] Votre serre emet <input type="number" id="resultmanutention" name="result" min="0" max="100000" step="0.01" readonly=""> kg de CO<sub>2</sub> equivalent par an. </p>

 </div>

 </div>

 </div>

 <script type="text/javascript">

 document.getElementById("consoelec").value = "";

 document.getElementsByName("consogaz")[0].value = "";

 document.getElementsByName("consomazout")[0].value = "";

 document.getElementById("checkbox\_1").checked = false;

 document.getElementById("check\_2\_1").checked = false;

 document.getElementById("check\_2\_2").checked = false;

 document.getElementById("check\_2\_3").checked = false;

 document.getElementById("superficieserre").value = "";

 document.getElementsByName("checkbox\_8")[0].checked = false;

 document.getElementsByName("checkbox\_8")[1].checked = false;

 document.getElementsByName("checkbox\_8")[2].checked = false;

 document.getElementById("personneserre").value = "";

 document.getElementById("personnevoiture").value = "";

 document.getElementById("distanceserre").value = "";

 document.getElementById("nombretrajet").value = "";

 const tabs = document.querySelectorAll('[data-tab-value]')

 const tabInfos = document.querySelectorAll('[data-tab-info]')

 tabs.forEach(tab => {

 tab.addEventListener('click', () => {

 const target = document

 .querySelector(tab.dataset.tabValue);

 tabInfos.forEach(tabInfo => {

 tabInfo.classList.remove('active')

 })

 target.classList.add('active');

 })

 })

 </script>

 <!------------------------------------>

</body></html>