

**Votre équipe (3 à 5 membres)** dispose de:

- 500 g. de spaghetti - Un pistolet à colle
- 2400 mm de colle thermo-fusible  
(de 12mm de diamètre )

**Cet ouvrage d'art sera réalisé en 3 heures**

(pas une minute de plus).

**La charge supportée par le pont avant rupture**

est le **critère retenu.**

**Le châssis métallique:**

*Cotes précisées : Pont recto*

**Une contrainte:**

***un volume non - constructible***

*(à respecter pour que la réalisation soit homologuée)*

**Vous pouvez apporter:**

- un ou des cutters(s)
- un pistolet à colle supplémentaire.
- du matériel de traçage (compas, feuilles, réglet, stylos)
- un outillage unique (dimension A4 maxi) pour vous aider dans la réalisation *(à faire valider aux arbitres)*
- des plans ou photos de vos essais.

***Ne pas apporter de bâtons de colle.***

**Vous devrez:**

- relier les 2 berges de la vallée *(distance 1m)*
- ne pas construire dans la zone définie  
(400x200x300 mm)
- prévoir une zone de pose des poids  
*qui sera placée dans l'axe du pont,*  
*dans la limite de hauteur définie sur le schéma.*

**Homologation des ponts réalisés**

Le pont sera considéré valide si :

- il relie les 2 berges du châssis (la voie d'accès est de 60mm mini, avec des interstices inf. à 1cm)
- il tient par lui-même au châssis
- la zone non constructible est respectée
- la zone de pose des poids est placée au milieu  
*(dans la marge de hauteur indiquée sur le plan)*  
*(ses dimensions minimales sont 100 mm x 100 mm)*

***Il n'y a pas de construction au-dessus de cette zone minimale afin de ne pas limiter la pose des poids***

**Le concours**

Des arbitres seront répartis dans la salle.

*(Leurs décisions sont irrévocables et ne feront l'objet d'aucune discussion).*

Le matériel utilisé se limite à celui énoncé.

**La mise à l'épreuve des ponts:**

Chaque équipe désignera un de ses membres pour installer les poids sur son pont suivant les indications de l'arbitre.

La mise en contrainte des ponts se fera par poses successives de poids sur une planche en contreplaqué de 300 x 100 x 3,5 mm

**Le déroulement:**

Samedi 30 mai 2009- hall des expositions-  
VIERZON

13h00 : Arrivée des équipes – Mise en place

13h30 : Début du défi

16h 30 : Fin de la construction

17h-18h : Mise en charge jusqu'à rupture des ponts

**Remise des trophées**

**Les modalités d'inscription**

**Compléter et faire parvenir**

à l'adresse indiquée le bulletin ci-contre

**L'inscription est ouverte à tous.** N'hésitez pas.

***La bonne humeur est la règle principale.  
Grincheux, s'abstenir.***

*(La participation de 10 euros est reversée à la Banque Alimentaire du Cher).*

**Pour tous renseignements:**

[www.cartec-inno.com](http://www.cartec-inno.com)

**Tél: 06 12 61 62 33**

**BULLETIN d'INSCRIPTION**

**PONT de SPAGHETTI**

**Samedi 30 mai 2009**

**Nom du responsable:** -----

**Adresse:** -----  
-----

**Tel:** -----

**e - mail:** -----

**Nom de l'équipe:** -----  
**(obligatoire)**

<b>Composition</b>	<b>(5 membres maxi)</b>
<b>Nom</b>	<b>Prénom</b>

-----

-----

-----

-----

-----

**Bulletin à découper et à retourner**  
à l'adresse indiquée au recto, accompagné  
d'un chèque de 10 euros à l'ordre de:  
**Banque Alimentaire du Cher**