

# WIMS

Paramétrage et import d'un exercice OEF dans  
un environnement Pédagogique : **Jalon**

Niveau : Débutant

# 1 / Je trouve un exercice OEF intéressant.

- Sur un serveur Wims, je trouve un module d'exercice qu'il serait intéressant de proposer dans mon cours :

The screenshot shows a web browser window titled "OEF Orbitales moléculaires". The address bar shows the URL "http://ticewims.unice.fr/wims/wims.cgi?session=8CD37B946:". The page has a navigation bar with links: "Accueil WIMS", "Références", "Aides WIMS", and "Afficher ce module sur votre site". The main heading is "OEF Orbitales moléculaires" followed by "--- Introduction ---". Below this, a paragraph states: "Ce module regroupe pour l'instant 2 exercices sur la construction d'orbitales moléculaires sur deux centres." A central form allows users to "Choisissez les exercices :" with a dropdown menu showing "Molécules homonucléaires" and "Molécules hétéronucléaires". Below the dropdown are three settings: "Une série aura" with a dropdown set to "1", "Niveau de sévérité" with a dropdown set to "3", and "Chronomètre" with an empty input field followed by "secondes.". A "Paramétrage expert" link is below these settings. At the bottom of the form are two buttons: "Au travail" and "Version imprimable". A "Remarques" section explains that exercises are chosen randomly. At the very bottom, there is a footer with "Accueil WIMS", "Auteur de la page: Marie-Joelle Ramage", and "Version 1.00, © 2007 (GNU GPL) 2008".

# 2/ Je paramètre cet exercice

1

Je choisis le(s) exercice(s) dans la liste

2

Facultatif : Selon le module d'exercice, je peux choisir certains autres paramètres

3

Je clique sur "Au travail"

The screenshot shows a web browser window titled "OEF Orbitales moléculaires". The address bar contains the URL: <http://ticewims.unice.fr/wims/wims.cgi?session=8CD37B946>. The page has a navigation bar with links: [Accueil WIMS](#), [Références](#), [Aides WIMS](#), and [Afficher ce module sur votre site](#). The main heading is "OEF Orbitales moléculaires" followed by "--- Introduction ---". Below this, it states: "Ce module regroupe pour l'instant 2 exercices sur la construction d'orbitales moléculaires sur deux centres." The main content area contains a form with the following elements:

- A red box highlights the "Choisissez les exercices :" section, which includes a dropdown menu with "Molécules homonucléaires" and "Molécules hétéronucléaires". A red arrow points from the text "Je choisis le(s) exercice(s) dans la liste" to this dropdown.
- Below the dropdown are three rows of controls:
  - "Une série aura" with a dropdown set to "1" and the text "exercices."
  - "Niveau de sévérité" with a dropdown set to "3".
  - "Chronomètre" with an empty input field and the text "secondes."An orange arrow points from the text "Facultatif : Selon le module d'exercice, je peux choisir certains autres paramètres" to these controls.
- A blue link "Paramétrage expert" is located below the chronometer.
- At the bottom of the form are two buttons: "Au travail" (highlighted with a green box and a green arrow from the text "Je clique sur 'Au travail'") and "Version imprimable".

**Remarques.** Les exercices proposés seront pris aléatoirement parmi vos choix (ou parmi tous les exercices disponibles si votre choix est vide).

Vous pouvez mettre deux nombres dans le chronomètre, une petite limite suivie d'une plus grande. Dans ce cas, la première limite déclenche la réduction du score, qui sera à 0 quand la seconde limite est atteinte.

At the bottom of the page, there is a footer with the text: "Accueil WIMS" and "Auteur de la page: [Marie-Joelle Ramage](#) Version 1.00, © 2007 [\(GNU GPL\)](#) 2008".

# 3) Je teste mon exercice

L'exercice est intéressant, je souhaite l'intégrer à mon cours. Je clique alors sur le lien "A propos de cet exercice"

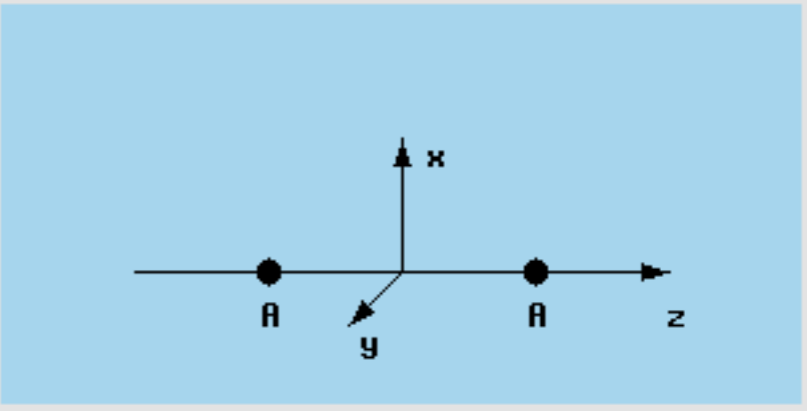
Molécules homonucléaires

[Accueil WIMS](#) | [Références](#) | [A propos de ce module / de cet exercice](#) | [Aides WIMS](#)

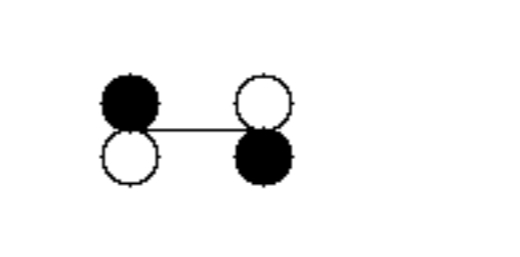
## Molécules homonucléaires

Exercice.

On considère une molécule homonucléaire  $A_2$  dont on construit les orbitales moléculaires. Toutes les OM sont construites par combinaison linéaire de deux OA.



Quelle est la symétrie de l'orbitale moléculaire ci-contre ?



Entrez votre réponse :

Cette OM est de symétrie :   $\pi_y$ ,   $\pi_x$ ,   $\pi_{uy}$ ,   $\sigma$ ,   $\sigma_g$ ,   $\sigma_u$ ,   $\pi_{ux}$ ,   $\pi_{gy}$ ,   $\pi_{gx}$

[Recommencer l'exercice.](#)

[Accueil WIMS](#) | [Intro/Config](#) | [A propos de ce module / de cet exercice](#)  
 Auteur de la page: [MJ Ramage](#) | Version 1.00, © 2007 (GNU GPL) 2008

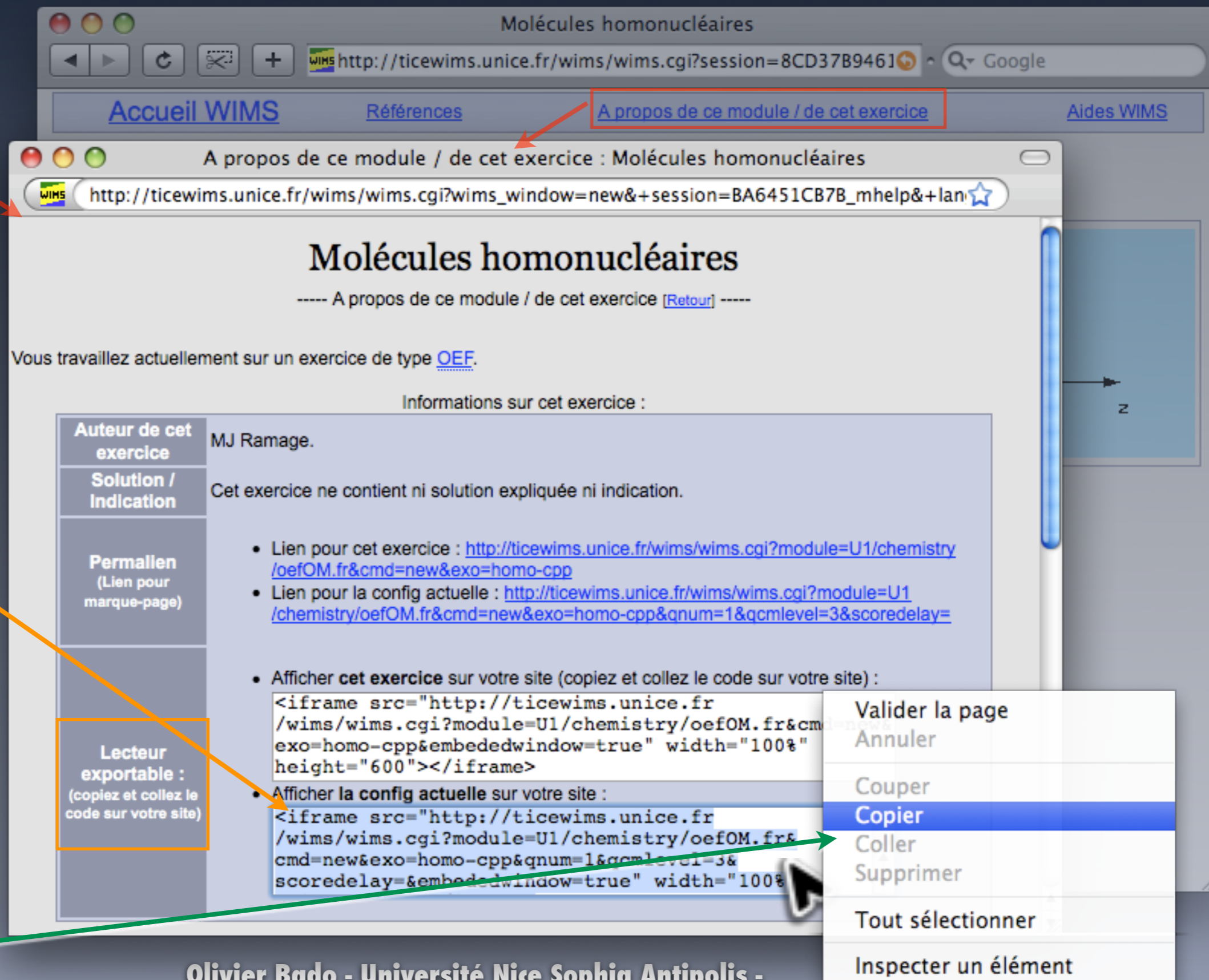


# 4) J'exporte mon exercice

1  
Une fenêtre s'ouvre.

2  
Je sélectionne alors tout le code intitulé "Afficher la config actuelle sur votre site"

3  
puis je copie ce code



Molécules homonucléaires

http://ticewims.unice.fr/wims/wims.cgi?session=8CD37B9461

Accueil WIMS Références A propos de ce module / de cet exercice Aides WIMS

A propos de ce module / de cet exercice : Molécules homonucléaires

http://ticewims.unice.fr/wims/wims.cgi?wims\_window=new&+session=BA6451CB7B\_mhelp&+lan

## Molécules homonucléaires

----- A propos de ce module / de cet exercice [Retour] -----

Vous travaillez actuellement sur un exercice de type [OEF](#).

Informations sur cet exercice :

Auteur de cet exercice	MJ Ramage.
Solution / Indication	Cet exercice ne contient ni solution expliquée ni indication.
Permallein (Lien pour marque-page)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lien pour cet exercice : <a href="http://ticewims.unice.fr/wims/wims.cgi?module=U1/chemistry/oefOM.fr&amp;cmd=new&amp;exo=homo-cpp">http://ticewims.unice.fr/wims/wims.cgi?module=U1/chemistry/oefOM.fr&amp;cmd=new&amp;exo=homo-cpp</a></li> <li>Lien pour la config actuelle : <a href="http://ticewims.unice.fr/wims/wims.cgi?module=U1/chemistry/oefOM.fr&amp;cmd=new&amp;exo=homo-cpp&amp;qnum=1&amp;qcmlevel=3&amp;scoredelay=">http://ticewims.unice.fr/wims/wims.cgi?module=U1/chemistry/oefOM.fr&amp;cmd=new&amp;exo=homo-cpp&amp;qnum=1&amp;qcmlevel=3&amp;scoredelay=</a></li> </ul>
Lecteur exportable : (copiez et collez le code sur votre site)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Afficher cet exercice sur votre site (copiez et collez le code sur votre site) :  <pre>&lt;iframe src="http://ticewims.unice.fr/wims/wims.cgi?module=U1/chemistry/oefOM.fr&amp;cmd=new&amp;exo=homo-cpp&amp;embededwindow=true" width="100%" height="600"&gt;&lt;/iframe&gt;</pre> </li> <li>Afficher la config actuelle sur votre site :  <pre>&lt;iframe src="http://ticewims.unice.fr/wims/wims.cgi?module=U1/chemistry/oefOM.fr&amp;cmd=new&amp;exo=homo-cpp&amp;qnum=1&amp;qcmlevel=3&amp;scoredelay=&amp;embededwindow=true" width="100%"</pre> </li> </ul>

Context menu options: Valider la page, Annuler, Couper, Copier, Coller, Supprimer, Tout sélectionner, Inspecter un élément

# 5) J'importe mon exercice dans Jalon

Je choisis l'outil "Ressources externes"

The screenshot shows a web browser window with the URL [http://jalon.unice.fr/mon\\_espace\\_template](http://jalon.unice.fr/mon_espace_template). The page title is "Jalon" and the navigation bar includes "Mon Espace", "Mes Cours", "Mes Etudiants", and "Aide". The main content area is titled "Résumé de mon espace" and greets "Bonjour Olivier Bado." Below this, there are ten buttons representing different tools and their usage counts:

- Fichiers: 7 fichier(s)
- Présentat° sonorisées
- Images légendées: 2 légende(s)
- Questions sur images: 3 question(s) - 1 QCM(s)
- Q.C.M. Wims: 4 classe(s) Wims
- Ressources externes: 3 ressource(s)** (highlighted with an orange box and arrow)
- Glossaire: 1 mot(s)
- Webconférences
- Club J@lon: Déposez vos suggestions
- Signaler un bug: sos.unice.fr

A sidebar on the left lists various categories: Résumés, Fichiers, Présentations sonorisées, Images légendées, Questions sur images, Q.C.M. Wims, Ressources externes, Glossaire, and Webconférence.

# 5) J'importe mon exercice dans Jalon

Puis la catégorie "Lien Interactif"

Externes — Jalon

http://jalon.unice.fr/Externes/ind

Mon Espace Mes Cours Mes Etudiants Aide

Résumés  
Fichiers  
Présentations sonorisées  
Images légendées  
Questions sur images  
Q.C.M. Wims  
Ressources externes  
Glossaire  
Webconférence

## Ressources externes

**Lien URL**  
1 lien(s)

**Lien Interactif**  
2 lien(s)

**Référence Bibliographique**  
0 référence(s)

### Catégorie "Lien URL"

Créer

	Titre	Attaché à	Actions
<input type="checkbox"/>	<u>En savoir plus sur le C2I</u> Le site du C2i à l'Université de Nice Sophia Antipolis : les dates a retenir, les dernières infos...	Travaux Pratiques.	Détacher Supprimer



# 5) J'importe mon exercice dans Jalon

Externes — Jalon

http://jalon.unice.fr/Externes/inc

Mon Espace Mes Cours Mes Etudiants Aide

Résumés  
Fichiers  
Présentations sonorisées  
Images légendées  
Questions sur images  
Q.C.M. Wims  
**Ressources externes**  
Glossaire  
Webconférence

## Ressources externes

Lien URL 1 lien(s)  
Lien Interactif 3 lien(s)  
Référence Bibliographique 0 référence(s)

### Catégorie "Lien Vidéo"

Créer

	Titre	Attaché à	Actions
<input type="checkbox"/>	<u>Exemple d'exercice WIMS (chimie)</u> voila un bel exemple d'integration d'exercice au sein d'une plateforme pédagogique.		Détacher Supprimer
<input type="checkbox"/>	<u>Vidéo : Le C2i Niveau 1</u> Présentation du C2i Niveau 1 à l'Université Nice - Sophia Antipolis	Travaux Pratiques.	Détacher Supprimer

Supprimer

Je clique alors sur "créer"



# 5) J'importe mon exercice dans Jalon

1

Je donne un titre et une description à mon exercice

2

Je colle le code copié précédemment.

3

Je valide mes choix

Externes — Jalon

http://jalon.unice.fr/Externes/inc

jalon

### Créer une ressource externe

Type de la ressource : Lien Interactif

Titre :

Exercice sur les Molécules homonucléaires

Description :

Exercice sur la construction d'orbitales moléculaires sur deux centres.

Code HTML du lien interactif :

Collez ici le code que vous trouverez sur les sites de partage tels que Le Kiosque Podcat de l'université, Dailymotion, YouTube, WIMS ...

```
<iframe src="http://ticewims.unice.fr/wims/wims.cgi?module=U1/chemistry/oeFOM.fr&cmd=new&exo=homo-cpp&qnum=1&qcmlevel=3&scoredelay=&embedwindow=true" width="100%" height="600"></iframe>
```

Champs obligatoire

Annuler Créer

# 6) Mon exercice est intégré !

Exercice sur les Molécules homonucléaires — Jalon

<http://jalon.unice.fr/Mc>

[Retour à la liste](#)

## Exercice sur les Molécules homonucléaires

**Titre :** Exercice sur les Molécules homonucléaires  
[Modifier](#)

**Type de la ressource :** Lien Interactif  
[Modifier](#)

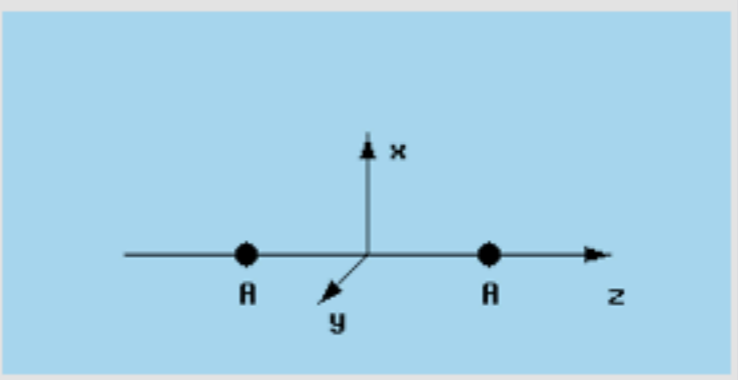
**Description :** Exercice sur la construction d'orbitales moléculaires sur deux centres.  
[Modifier](#)

**Lien :**

### Molécules homonucléaires

**Exercice.**

On considère une molécule homonucléaire  $A_2$  dont on construit les orbitales moléculaires. Toutes les OM sont construites par combinaison linéaire de deux OA.



Quelle est la symétrie de l'orbitale moléculaire ci-contre ?

