

# Siège ITER

## Permanences du commissaire enquêteur

Des permanences sont prévues en mairies de :

### Saint Paul-lez-Durance :

27 avril de 9 h à 12 h

4 mai de 9 h à 12 h

12 mai de 14 h à 17 h

18 mai de 9 h à 12 h

29 mai de 14 h à 17 h.

### Vinon-sur-Verdon :

6 mai de 9 h à 12 h

25 mai de 14 h à 17 h.

Le dossier d'enquête publique est consultable à la mairie de Saint Paul-lez-Durance et de Vinon-sur-Verdon.



(c) Ricciotti

## Enquête publique

du 27 avril au 29 mai 2009

### La climatisation et le chauffage du siège ITER

Dans le cadre des engagements pris par la France et l'Europe pour accueillir ITER à Cadarache, l'Agence Iter France prépare actuellement la construction du siège de l'organisation internationale. Cet ensemble sera constitué de cinq bâtiments équipés des technologies de climatisation et de chauffage les plus récentes.

Les installations de production d'air frais et de chaleur constituent des installations classées pour la protection de l'environnement dont l'autorisation d'exploitation est soumise à enquête publique du 27 avril au 29 mai 2009.

(c) AIF - Communication - Avril 2009

 AGENCE  ITER FRANCE

[www.itercadarache.org](http://www.itercadarache.org)  
tel : 04 42 25 43 25

## Le siège ITER

La construction du siège ITER, placée sous la maîtrise d'ouvrage de l'Agence Iter France, se prépare. Une opération qui mobilisera jusqu'à 300 personnes au cours des deux prochaines années.



Bâtiment de bureaux

(c) Ricciotti

Le siège ITER comprendra un ensemble compact de cinq bâtiments :

- un bâtiment de 750 m<sup>2</sup> environ où les visiteurs et les personnels pourront obtenir leur badge d'accès au site.
- un bâtiment de bureaux (environ 29 000 m<sup>2</sup>) qui sera aménagé sur cinq niveaux. Le bâtiment de restauration d'une capacité de 1 500 personnes sera accolé au bâtiment de bureaux ; une partie de ce bâtiment abritera une bibliothèque, des locaux destinés aux activités sociales et culturelles .
- un bâtiment d'environ 470 m<sup>2</sup> pour le centre médical.
- un bâtiment d'environ 600 m<sup>2</sup> dédié au contrôle des véhicules accédant à la zone où sera construite l'installation de recherche.

- un bâtiment d'environ 3 000 m<sup>2</sup> pour l'accueil du public et des familles des membres d'ITER Organization : il disposera de locaux d'accueil au rez-de-chaussée et d'un ensemble de bureaux et de salles de réunion au premier étage.

## Pompes à chaleur

Chaque bâtiment disposera de systèmes réversibles pour la production d'air frais en été et de chaleur en hiver. La puissance frigorifique de ces systèmes (pompes à chaleur) variera de 30 kW environ pour le plus petit bâtiment à 2 800 kW environ pour le bâtiment de bureaux. Les fluides utilisés ne sont pas toxiques et sans effet sur la couche d'ozone.

## Maîtrise de l'énergie

La proposition architecturale du siège ITER repose sur un ensemble compact de bâtiments qui permet de minimiser l'emprise au sol et de limiter les fluctuations de température. Les choix de matériaux de construction permettront de limiter les coûts d'entretien et de maintenance. En vue d'une maîtrise de l'énergie sont prévus : une isolation renforcée, des panneaux solaires sur une surface d'environ 220 m<sup>2</sup> pour la production d'eau chaude sanitaire, des toits végétalisés pour plusieurs bâtiments (accueil du public, bâtiments de contrôle d'accès et restauration) qui participeront à l'isolation thermique. Ils permettent de réduire jusqu'à 40 % les variations de température. Une membrane de toiture exposée au soleil peut atteindre une température de surface de 65°C alors que la même membrane recouverte de végétaux demeure à une température de 15 à 20 °C.

## ITER, un projet unique au monde

La fusion est à l'origine de toute la lumière, de toute la chaleur et de toute la vie contenue dans l'Univers : c'est elle qui fait briller le soleil et scintiller les étoiles.

Son combustible ? Des noyaux d'atomes d'hydrogène qui, en « fusionnant », libèrent de formidables quantités d'énergie. Reproduire ce type d'énergie sur terre est le formidable défi qu'ont relevé les machines qui ont précédé et préparé ITER.

ITER est un projet unique au monde sans équivalent dans l'histoire.

Sept partenaires (Chine, Corée du Sud, Etats-Unis, Inde, Japon, Union européenne, Russie), ont décidé d'unir leurs efforts pour réaliser cette installation de recherche, dont la construction sera parachevée d'ici dix ans.

ITER doit démontrer la « faisabilité scientifique et technologique » de l'énergie de fusion.



Bâtiment d'accueil du public au 1<sup>er</sup> plan et bâtiments de bureaux au 2<sup>nd</sup> plan.

(c) Ricciotti



Espaces de restauration

(c) Ricciotti