



Association Française de Génie Civil  
Délégation Méditerranée  
Secrétariat de la manifestation  
ISBA-TP  
5, rue Enrico Fermi  
13453 MARSEILLE CEDEX 13  
Mme Rogoff  
Tél. : 04 91 10 68 65  
[rogoff@isba.fr](mailto:rogoff@isba.fr)



Photo site : <https://www.iter.org/fr>

## LE CHANTIER D'ITER VENDREDI 24 JUIN 2016

Cher(e) ami(e),

La délégation Méditerranée de l'AFGC a le plaisir de vous inviter **vendredi 24 juin 2016** à sa prochaine conférence, visite de chantier consacrée au chantier d'ITER à Cadarache. Les conférences se dérouleront au sein du château de Cadarache (cf plan d'accès joint).

L'installation ITER en cours de construction comporte 39 bâtiments (scientifiques et auxiliaires) sur 180 hectares.

La machine sera nichée au cœur du Complexe tokamak, un édifice de béton armé comprenant sept niveaux, dont deux souterrains. Les principaux éléments de la machine seront apprêtés et préassemblés dans le Bâtiment d'assemblage voisin. D'autres structures abriteront l'usine à froid (qui produit l'hélium liquide des systèmes magnétiques de la machine) ; les alimentations électriques ; les tours de réfrigération ; des installations de gestion de déchets ainsi que la salle du contrôle.

Plus d'un million d'éléments différents (10 millions de pièces) seront fabriqués sur trois continents, avant d'être acheminés vers le chantier de Saint-Paul-lez-Durance. L'intégration et le montage de ces éléments constituent un défi logistique et technique majeur. Au plus fort des activités d'assemblage, les opérations ne mobiliseront pas moins de 2 000 personnes.

La finalisation du deuxième plancher parasismique du tokamak en août 2014 a marqué la fin des travaux de fondations du tokamak qui ont vu la mise en œuvre de plus de plus de 7 000 tonnes d'acier, 124 000 m<sup>3</sup> de béton, 493 plots parasismiques.

Le Complexe tokamak en cours de réalisation est un édifice de 400 000 tonnes constitué par les Bâtiments tokamak, diagnostics et tritium. Long de 120 mètres, large de 80 et culminant à une hauteur de 80 mètres (60 mètres au-dessus de la plateforme). Ses sept niveaux abriteront non seulement le tokamak ITER, mais également une trentaine de systèmes industriels essentiels au fonctionnement de la machine.

Après une présentation de l'avancement global du projet par ITER ORG, et des travaux de Génie Civil en cours par le groupement d'entreprise en charge du Tokamak (VFR), nous visiterons le chantier l'après-midi (pensez à prendre vos chaussures de sécurité).

Vous trouverez ci-joint un programme détaillé de la journée accompagné du bulletin d'inscription à retourner au secrétariat de la manifestation (Mme Rogoff - ISBA-TP) avant le 17 juin 2016.

En espérant vous retrouver nombreux lors de cette manifestation, nous vous transmettons nos sentiments les meilleurs.

Le Président de la Délégation AFGC Méditerranée

*Signé*

Jacques Resplendino



Association Française de Génie Civil  
Délégation Méditerranée  
Secrétariat de la manifestation  
ISBA-TP  
5, rue Enrico Fermi  
13453 MARSEILLE CEDEX 13  
Mme Rogoff  
Tél. : 04 91 10 68 65  
[rogoff@isba.fr](mailto:rogoff@isba.fr)



Photo site : <https://www.iter.org/fr>

## LE CHANTIER D'ITER VENDREDI 24 JUIN 2016

9h00 Accueil des participants Château de Cadarache (plan d'accès joint)

9h30 Introduction de la Journée - Présentation de l'AFGC  
*O BETOUX (Vinci, AFGC), J RESPLENDINO (AFGC)*

9h45 Présentation générale du projet ITER : Qu'est-ce que la fusion, comment ça marche, ou en est-on de l'avancement global du projet ITER : Etat d'avancement de la fabrication et perspective d'assemblage des éléments sur la planète ITER  
*R ARNOUX (ITER ORGANISATION)*

10h45 Pause

11h00 Le chantier du GC  
*F SCIBLO, O RIBAS (Groupement VFR TB03)*

12h00 Déjeuner sur place

14h00 - 16h00 Visite du chantier  
*Organisation. Manager HSE et Accès : E TONCELLI (Groupement VFR TB03)*

16h30 Fin de la manifestation



Association Française de Génie Civil  
Délégation Méditerranée  
Secrétariat de la manifestation  
ISBA-TP  
5, rue Enrico Fermi  
13453 MARSEILLE CEDEX 13  
Mme Rogoff  
Tél. : 04 91 10 68 65  
[rogoff@isba.fr](mailto:rogoff@isba.fr)



Photo site : <https://www.iter.org/fr>

## LE CHANTIER D'ITER VENDREDI 24 JUIN 2016

### Pour l'accès au site n'oubliez pas :

- de renseigner le tableau joint au bulletin d'inscription (établissement en amont du badge d'accès),
- de vous munir le jour de la visite d'une pièce d'identité en cours de validité (carte nationale d'identité ou passeport ; attention le permis de conduire n'est pas valable),
- d'apporter vos chaussures de sécurité pour la visite du chantier.

### Plan d'accès au château de Cadarache

Autoroute A51, sortie 17 "Saint-Paul-lez-Durance / CEA Cadarache".

Parvenu au rond-point face à l'entrée du centre de Cadarache, prendre la direction de "Vinson" (D952).  
Trois kilomètres plus loin, tourner à gauche au panneau "Château de Cadarache".

