

# ArmorScience

Conférence "Société et Sciences"

Vendredi 18 novembre 2022  
18H00

Pôle Phoenix, route du radôme  
Pleumeur Bodou

## La robotique

Opportunités d'usage et enjeux  
Déclinaisons civiles et militaires



Gérard De BOISBOISSEL  
Directeur de l'observatoire  
Enjeux des Nouvelles Technologies  
pour les Forces

Saint-Cyr Coëtquidan

INFORMATIONS  
[www.armorscience.com](http://www.armorscience.com)

Avec le soutien de LTC



web



ACADÉMIE  
MILITAIRE  
SAINT-CYR COÛTQUIDAN

# ArmorScience

Conférence "Société et Sciences"

Vendredi 18 novembre 2022  
18H00

Pôle Phoenix, route du radôme  
Pleumeur Bodou

## La robotique

Opportunités d'usage et enjeux  
Déclinaisons civiles et militaires



Gérard De BOISBOISSEL  
Directeur de l'observatoire  
Enjeux des Nouvelles Technologies  
pour les Forces

Saint-Cyr Coëtquidan

INFORMATIONS  
[www.armorscience.com](http://www.armorscience.com)

Avec le soutien de LTC



web



ACADÉMIE  
MILITAIRE  
SAINT-CYR COÛTQUIDAN

## Robotique, opportunités d'usage et enjeux Déclinaisons civiles et militaires

### Résumé :

Permettant le déport ainsi qu'une délégation de l'action, interconnectée avec son environnement, **la robotique est une révolution majeure en cours dans nos sociétés** et qui se décline sur bien des secteurs (industriels, loisirs, sécurité et défense).

**Leurs usages iront en s'amplifiant**, avec une autonomie de plus en plus croissante, une constance et une précision supérieure à celle de l'être humain.

**Ce qui pose la question du contrôle de ces machines et de la place de l'Homme pour une utilisation responsable.**

**Cet exposé présentera certaines opportunités d'usage des robots et les enjeux qui en découlent, dans les domaines civils et militaires.**

### Le conférencier : Gérard De BOISBOISSEL

De 1991 à 2008, ingénieur en développement logiciel et gestion de projet, en ingénierie des Télécommunications (Philips TRT à Lannion, Alcatel, Nokia à Cambridge UK, Mitsubishi et Motorola à Rennes).

Depuis 2009, ingénieur de recherche du centre de recherche de l'académie militaire de Saint-Cyr Coëtquidan (le CREC Saint-Cyr), directeur de l'observatoire Enjeux des Nouvelles Technologies pour les Forces.

Il travaille sur les enjeux des nouvelles technologies pour les Forces Armées, tout spécialement les forces terrestres mais aussi les forces de sécurité intérieure.

Il organise et suit les projets de recherche sur les programmes pluri disciplinaires suivants : la robotisation du champ de bataille, le soldat augmenté et l'intelligence artificielle au service de la Défense.



## Robotique, opportunités d'usage et enjeux Déclinaisons civiles et militaires

### Résumé :

Permettant le déport ainsi qu'une délégation de l'action, interconnectée avec son environnement, **la robotique est une révolution majeure en cours dans nos sociétés** et qui se décline sur bien des secteurs (industriels, loisirs, sécurité et défense).

**Leurs usages iront en s'amplifiant**, avec une autonomie de plus en plus croissante, une constance et une précision supérieure à celle de l'être humain.

**Ce qui pose la question du contrôle de ces machines et de la place de l'Homme pour une utilisation responsable.**

**Cet exposé présentera certaines opportunités d'usage des robots et les enjeux qui en découlent, dans les domaines civils et militaires.**

### Le conférencier : Gérard De BOISBOISSEL

De 1991 à 2008, ingénieur en développement logiciel et gestion de projet, en ingénierie des Télécommunications (Philips TRT à Lannion, Alcatel, Nokia à Cambridge UK, Mitsubishi et Motorola à Rennes).

Depuis 2009, ingénieur de recherche du centre de recherche de l'académie militaire de Saint-Cyr Coëtquidan (le CREC Saint-Cyr), directeur de l'observatoire Enjeux des Nouvelles Technologies pour les Forces.

Il travaille sur les enjeux des nouvelles technologies pour les Forces Armées, tout spécialement les forces terrestres mais aussi les forces de sécurité intérieure.

Il organise et suit les projets de recherche sur les programmes pluri disciplinaires suivants : la robotisation du champ de bataille, le soldat augmenté et l'intelligence artificielle au service de la Défense.

