

**Zeitschrift:** Revue Militaire Suisse  
**Herausgeber:** Association de la Revue Militaire Suisse  
**Band:** - (2008)  
**Heft:** 5

**Artikel:** Des experts ont planché sur les besoins des forces de sécurité du futur  
**Autor:** Humair, David  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-346900>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 14.03.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**



## Des experts ont planché sur les besoins des forces de sécurité du futur

### Dr David Humair

Armasuisse Science et Technologie

Le 12 juin 2008, dans le cadre du programme de recherche d'armasuisse Science et Technologies (S+T) « Forces de sécurité du futur », une soixantaine d'experts ont été invités à Thoune pour plancher sur les besoins des forces du futur.

Le domaine de compétence armasuisse S+T garantit un savoir-faire scientifique et technologique dans des domaines cruciaux pour la politique de sécurité grâce à treize programmes de recherche. « Forces de sécurité du futur » est le programme contribuant au développement scientifique et technologique de solutions innovatrices pour les forces sécuritaires. Ce programme prend en compte l'ensemble des acteurs du milieu sécuritaire et s'intéresse à l'interaction entre l'individu, son environnement et le rôle de la technologie.

Chaque programme de recherche d'armasuisse S+T se base sur le regroupement, au sein de « clusters », de spécialistes émettant, d'une part, un besoin (dans ce cas, le monde de la sécurité) et d'autre part, des scientifiques et des industriels apportant des solutions. Le but de ces clusters est de partager le savoir-faire, de maintenir une compétence de pointe, de répartir les tâches, de réunir les ressources (*pooling*) et d'atteindre une masse critique.

Le *cluster* « Forces de sécurité du futur » réunit des experts de la Défense, de la Protection de la population, de la Police fédérale, de l'Administration fédérale des douanes, d'armasuisse (SAVM, Swisstopo, S+T), des polices cantonales, d'entreprises de sécurité privées, de l'industrie, d'universités et écoles polytechniques, d'organisations non gouvernementales et de diverses autres entités jouant un rôle dans le monde sécuritaire.

### **Quelques moments forts**

Après une courte introduction de la thématique par le responsable du programme et le chef de l'unité « Recherche et Coopération », des orateurs ont présentés les thèmes suivants :

- la transformation du terrorisme,
- les futurs enjeux de la sécurité intérieure,
- le développement des menaces, des alliances et des forces armées en Europe,
- la sécurité des organisations non gouvernementales et
- le rôle de l'industrie dans la sécurité.

Ces interventions ont cadré la problématique par différentes approches complémentaires. Elles ont aussi mis en lumière une série d'éléments dont voici quelques exemples :

- l'implication prépondérante que doit avoir un renseignement intégré au niveau de l'Etat,
- l'importance du renseignement humain pour bien connaître les tenants et aboutissants de l'environnement sécuritaire,
- le rôle croissant de la protection des acteurs sécuritaires et
- un besoin de coordination croissant entre l'ensemble des capacités à disposition des différents échelons de la réponse sécuritaire.

Si divers éléments étaient déjà bien connus, ils ont été remis en perspective dans le contexte tout-à-fait dynamique de la sécurité.

L'après-midi a été productif. Dans une ambiance de salle de classe, les participants ont cogité, dans le cadre d'un *brainstorming*, sur les sujets de recherche qu'il leur semblait important d'entamer pour répondre aux besoins des forces de sécurité du futur dans cinq grandes capacités : le C4ISTAR individuel, la protection des forces, les effets, la mobilité et l'endurance. Les résultats seront digérés dans le cadre du programme « Forces de sécurité du futur », confrontés à ce qui existe déjà en son sein et feront l'objet d'une publication ultérieure.

Pour clore la partie studieuse, le laboratoire des systèmes intelligents de l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne a présenté ses travaux, commandités en partie par armasuisse S+T, en faisant voler deux de ses robots, qui peuvent servir notamment à l'exploration de bâtiments, à l'établissement de réseaux de communication et à la détection de diverses menaces.

En conclusion, ce genre d'événement, très productif, a permis de réunir une large palette d'experts de la sécurité, de leur donner la possibilité de créer de nouveaux contacts, de transférer du savoir et de générer en commun une série d'idées novatrices dans le domaine de la science et de la technologie. La prochaine étape sera de concrétiser ensemble les idées engendrées, tout en consolidant le savoir et les compétences, au sein du cluster, afin de pouvoir garantir un apport technologique et scientifique substantiel aux besoins des acteurs sécuritaires.

D.H.

## Définitions

Les définitions ci-dessous, valables dans l'armée suisse, sont issues du règlement 52.55 dfi. Celles-ci se rapportent aux termes OTAN figurant dans le document AAP-6. Lorsqu'il n'est pas possible de trouver de correspondance directe, des termes similaires ont été indiqués. Les termes entre parenthèses sont une traduction littérale des termes helvétiques.

### Définitions – disponibilité

73. Montée en puissance	<i>Aufwuchs</i> ( <i>Force build up</i> )	Adaptation de l'armée (par ex modes opératoires, instruction, équipement et armement, effectifs) dépassant le cadre de la réserve activée, en cas d'émergence d'une menace concrète et sur la base de décisions politiques.
68. Disponibilité échelonnée	<i>Abgestufte Bereitschaft</i> <i>Readiness</i>	Disponibilité de troupes, de matériels, d'infrastructures, de planifications en fonction de la situation et des dispositions de l'armée. La disponibilité de base et la disponibilité opérationnelle en font partie intégrante.
51. Disponibilité de base	<i>Grundbereitschaft</i> <i>Readiness / Readiness state / Readiness time</i>	Etat de l'armée indépendant d'une mission spécifique relatif à la conduite, à l'instruction, à la logistique et au personnel. Cet état doit être atteint et maintenu en permanence.
39. Disponibilité opérationnelle	<i>Einsatzbereitschaft</i> <i>Operational readiness / Operational performance standard / Operational requirement / Operational training</i>	Capacité de formations et de systèmes d'armes ainsi qu'aptitude des matériels nécessaires à l'accomplissement des tâches (resp fonctions) confiées.
74. Degré de préparation (DP, général)	<i>Bereitschaftsgrade (BG, general)</i> <i>Defense readiness condition / Operational readiness / Readiness state / Readiness time</i>	Ils fixent l'état des préparatifs d'une formation dans divers domaines et servent d'instrument de conduite au commandant.
50. Dotation réglementaire	<i>Grundausrüstung</i> <i>Equipment / Basic load / Supplies / Basic stocks / Sustaining stocks</i>	Ensemble de tous les moyens destinés à une formation pour lui permettre de remplir la mission de base et de lui garantir une capacité à durer définie (équipement personnel, équipement de la formation selon état).
34. Dotation d'engagement	<i>Austragsbezogene Ausrüstung</i> <i>Operational stocks / Equipment / Basic load / Supplies / Basic stocks / Sustaining stocks</i>	Équipement supplémentaire assemblé en vue de missions particulières (le cas échéant, saisi sous forme d'état).
40. Instruction axée sur l'engagement (IAE)	<i>Einsatzbezogene Ausbildung (IAE)</i> <i>Operational training</i>	Instruction préalable à l'engagement orientée par la situation et la mission. Elle représente pour une formation d'engagement la condition indispensable à la crédibilité et au succès. La responsabilité en incombe au commandement chargé de la conduite de l'engagement.
86. Valeur opérationnelle	<i>Kampfkraft</i> <i>Unit strength / Combat power / Operational readiness evaluation</i>	Potentiel d'une formation basé sur sa force en termes de personnels et de matériels (quantité), du genre et de l'état de son équipement et de son armement (qualité), de son degré de mobilité et de préparation ainsi que de l'état de son instruction, de sa discipline et de sa constitution physique et psychique. Elle constitue la condition nécessaire pour fournir une prestation au combat.