

# LA SÉCURITÉ DU SMARTPHONE et des systèmes embarqués



*Carrefour du net*  
Editions

Didier Hallépée

Collection Arc-en-Ciel

Économie

2.620.227

# TABLE DES MATIÈRES

PRÉSENTATION	27
LES PRINCIPES GÉNÉRAUX DE LA SÉCURITÉ	29
LES SYSTÈMES EMBARQUÉS	33
LES COMPOSANTES DE LA SÉCURITÉ EMBARQUÉE	37
LES AXES DE LA SÉCURITÉ EMBARQUÉE	41
LES STADES DE LA SÉCURITÉ EMBARQUÉE	45
LES DIFFÉRENTES MENACES	48
LES ACTEURS DE LA SÉCURITÉ	57
ATTAQUES D'UN SYSTÈME EMBARQUÉ	58
LES CONTRE-MESURES	79
LE RÔLE DES DIFFÉRENTS ACTEURS	80
ANNEXES	81
L'ORGANISATION DE LA SÉCURITÉ	83
LE TRAITEMENT DU RISQUE	93
DU POINT DE VUE DE L'UTILISATEUR	95
L'AUTHENTIFICATION FORTE	96

La recherche de la sécurité est un élément incontournable de toutes les activités humaines. Sous ce vocable sont regroupés un nombre important de concepts : protection de l'intégrité physique des individus, protection des biens, accessibilité des ressources indispensables, acquisition et protection des secrets, recherche des causes des événements passés, prévention.

En informatique, la sécurité concerne s'intéresse plus essentiellement à la préservation, la protection et l'utilisation de l'information, et donc à toutes les dispositions qui y concourent : sécurité des bâtiments, habilitation des individus, qualité des activités, traçabilité des événements.

Au niveau des objets communicants que nous utilisons, et notamment de nos smartphones, cette sécurité est gage à la fois de fiabilité et de pérennité. C'est cette sécurité qui permet de bâtir la confiance sans laquelle l'objet communicant ne serait qu'un gadget. La sécurité mise en œuvre dans ce contexte est la sécurité embarquée, objet de ce livre.



Didier HALLÉPÉE, ancien élève de l'école Polytechnique, PhD of Mathematics, Phd of Computer Sciences, œuvre comme consultant depuis plus de 30 ans dans la monétique et les moyens de paiement, à la fois du côté bancaire, du côté commerçant et du côté grands réseaux bancaires, privatifs ou internationaux.

Didier HALLÉPÉE est vice-président d'EESTEL, vice-président de l'APTES et expert auprès du pôle Finance Innovation.

Il intervient également auprès des acteurs essentiels concernés par le paiement mobile : banques, réseaux monétiques, industriels du Terminal de Paiement, Marchands, opérateurs mobiles.

**EESTEL** : association des Experts Européens en Systèmes de Transactions Electroniques (<http://www.eestel.com>)

**APTES**, pôle de compétitivité dédié aux Transactions Electroniques Sécurisées (<http://www.pole-tes.com>)

**Finance Innovation**, pôle mondial de compétitivité dédié au secteur de la Finance (<http://www.finance-innovation.org>)

ISBN : 978-2-35451-127-2



40,00 €

