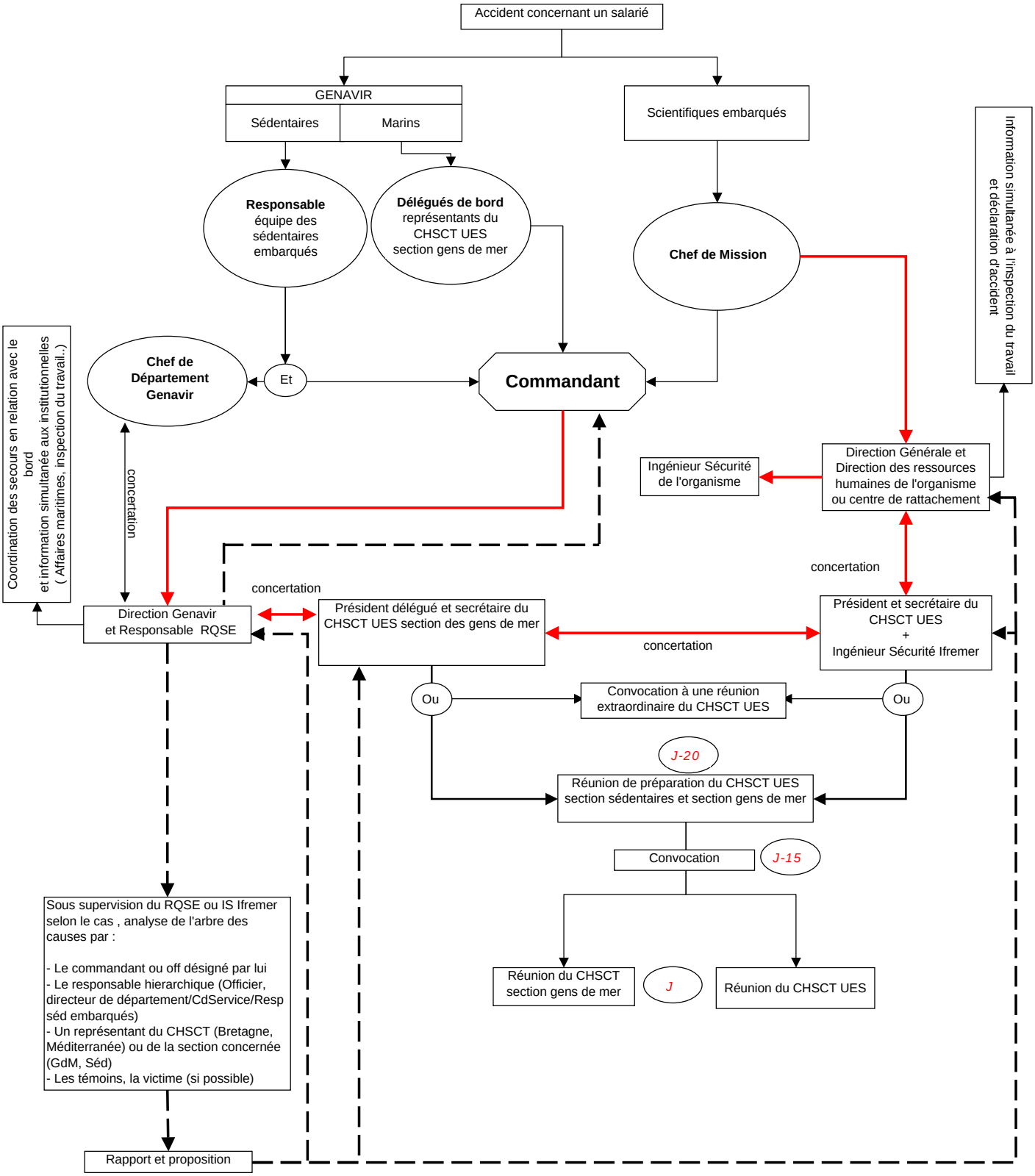circuits d'informations à bord des navires océanographiques de l'Ifremer
en cas d'accident